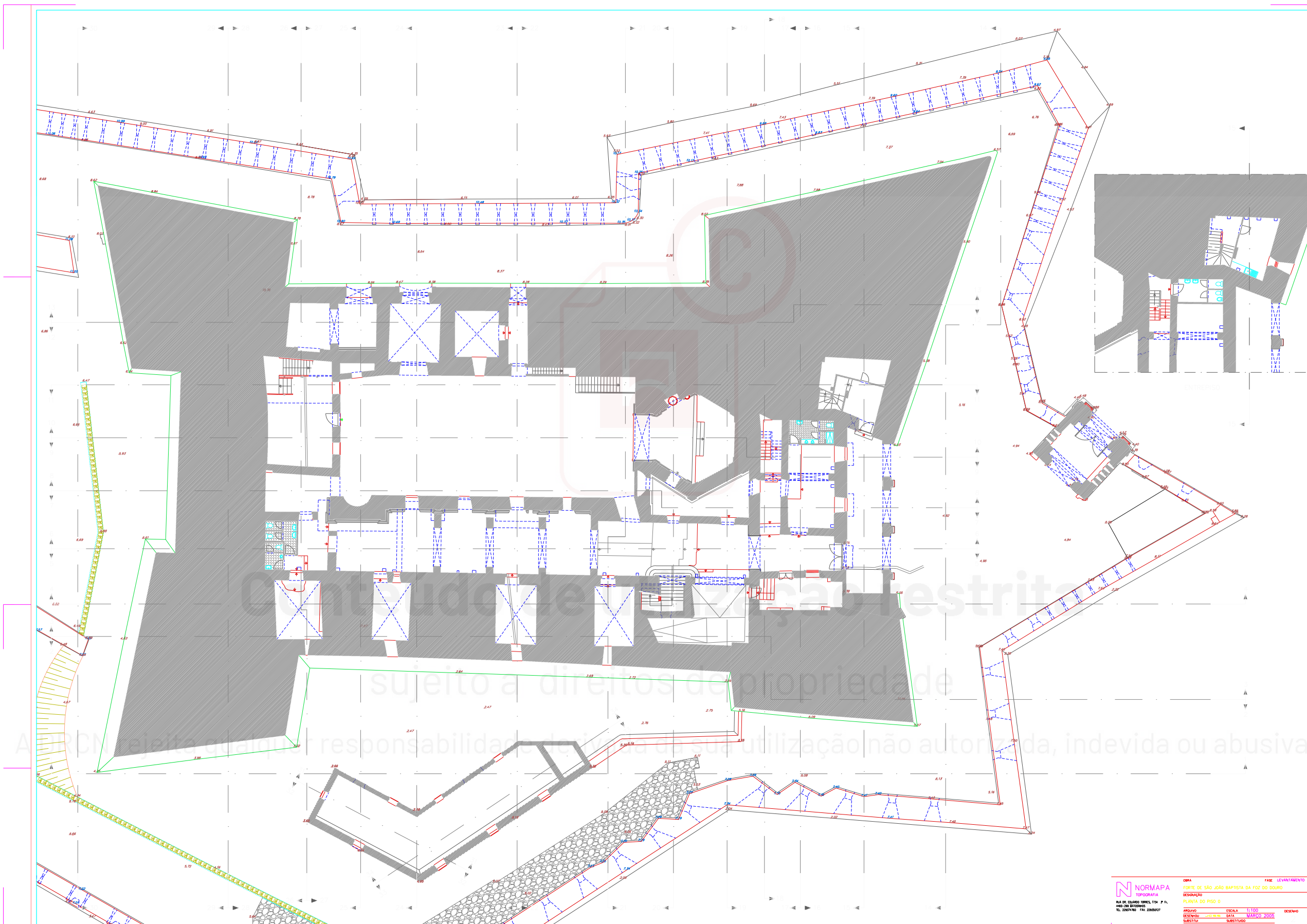


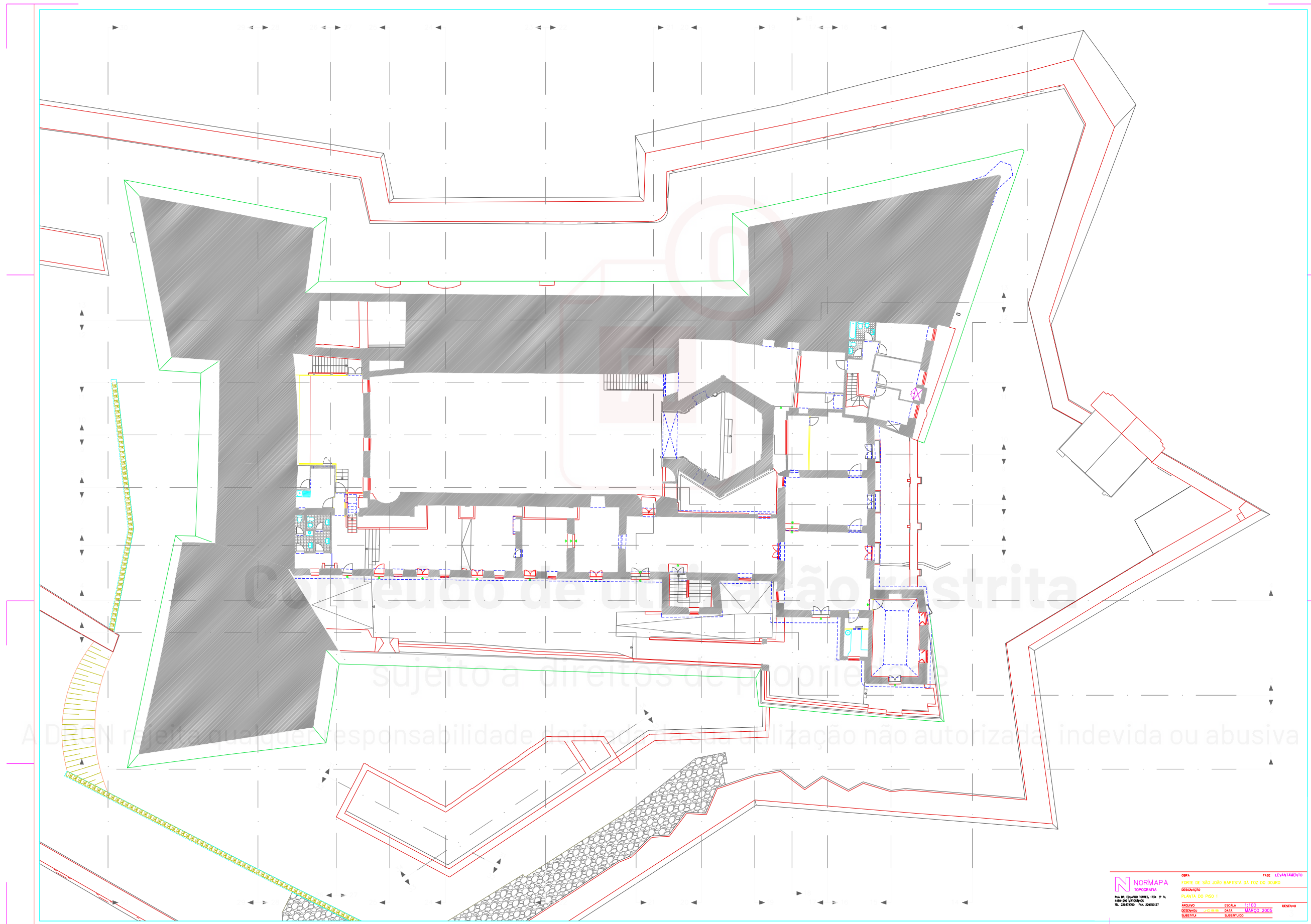
Conteúdo protegido por direitos de propriedade
 sujeito a restrição de propriedade

A DRCN rejeita qualquer responsabilidade derivada da sua utilização não autorizada, indevida ou abusiva

NORMAPA TOPOGRAFIA Rua de Eduardo Gomes, 114 - P.º F.º 440-290 - 44709-920 TEL. 22634780 - FAX. 22630217	OBRA	FASE	LEVANTAMENTO
	FORTE DE SÃO JOÃO BAPTISTA DA FOZ DO DOURO		
	DESIGNAÇÃO		
	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO		
ARQUIVO	ESCALA	1:200	DESENHO
DESENHO	DATA	MARÇO 2005	SUBSTITUÍDO

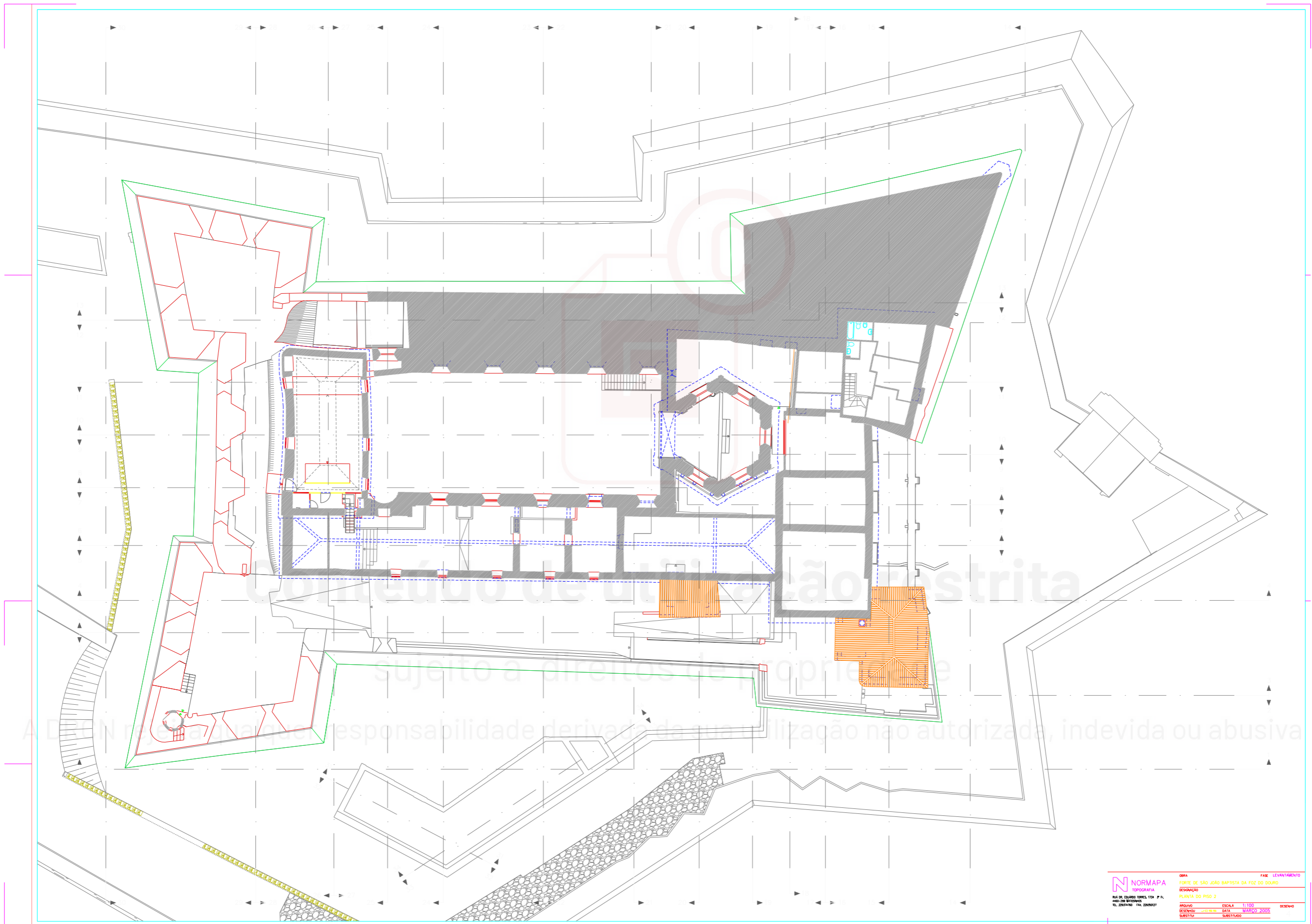


NORMAPA TOPOGRAFIA RUA DE EDUARDO TORRES, 175A - 2.º FL. 440-200 LISBOA TEL. 2857180 - FAX. 22850217	OPERAÇÃO	FASE: LEVANTAMENTO
	DESIGNAÇÃO	FORTE DE SÃO JOÃO BAPTISTA DA FOZ DO DOURO
	PLANTA DO PISO 0	
	ARQUIVO	ESCALA: 1:100
	DETERMINADO	DATA: MARÇO 2005
	SUBSTITUÍDO	SUBSTITUÍDO



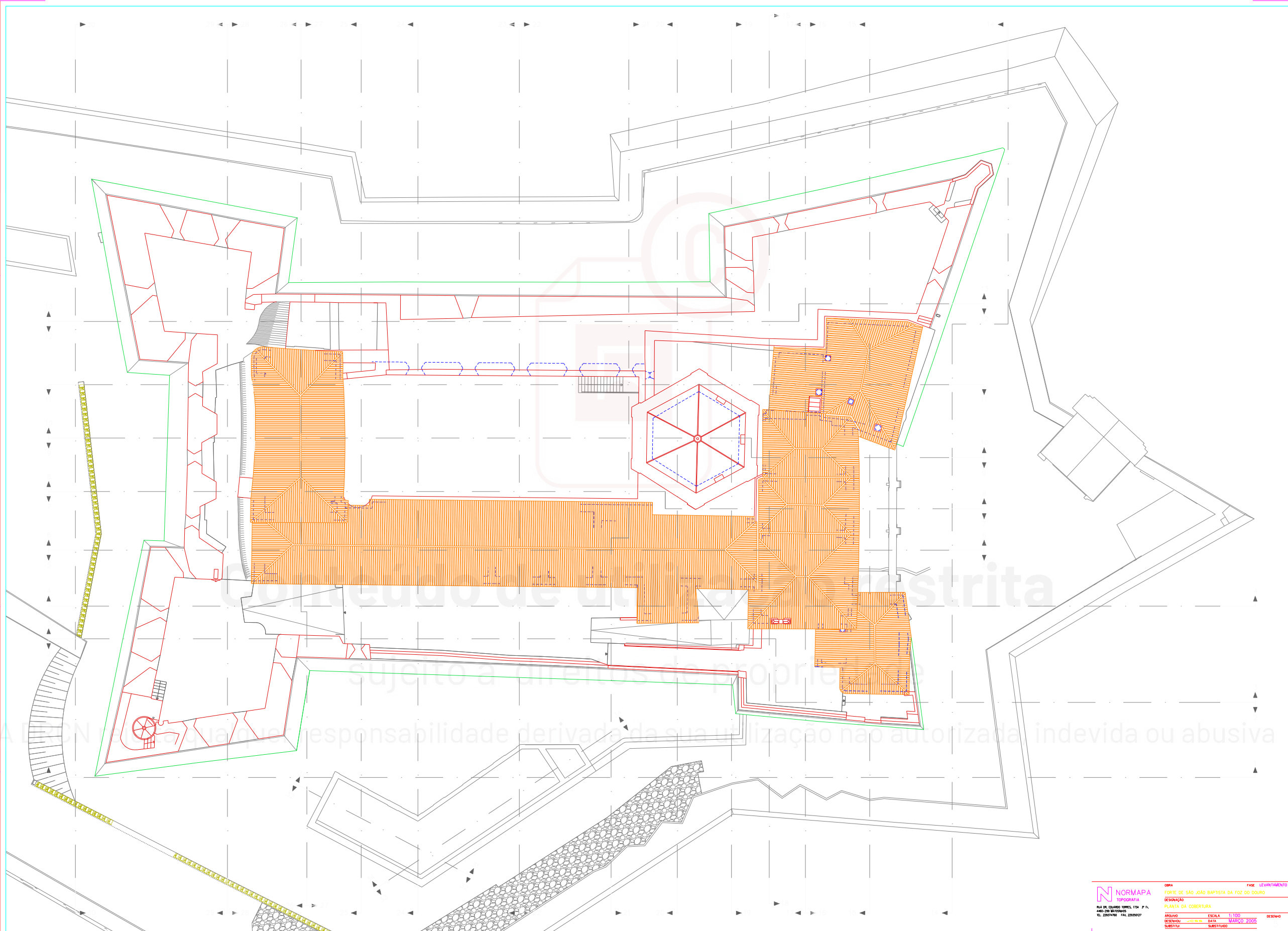
Conteúdo de Utilização Restrita
 sujeito a direitos de propriedade
 A DRCN rejeita qualquer responsabilidade derivada da sua utilização não autorizada, indevida ou abusiva

NORMAPA TOPOGRAFIA <small>RUA DE S. JOÃO, 1006, 1124 - P. FL. 4400-030 BUIÇOS TEL. 25274790 FAX 25250827</small>	OBRA	FASE	LEVANTAMENTO
	FORTE DE SÃO JOÃO BAPTISTA DA FOZ DO DOURO		
	DESIGNAÇÃO		
	PLANTA DO PISO 1		
ARQUIVO	ESCALA	1:100	DESENHO
DESENHO	DATA	MARÇO 2005	
SUPOSTA	SUBSTITUÍDO		



Conteúdo de Utilização Restrita
sujeito a direitos de propriedade
A DRCN rejeita qualquer responsabilidade derivada da sua utilização não autorizada, indevida ou abusiva

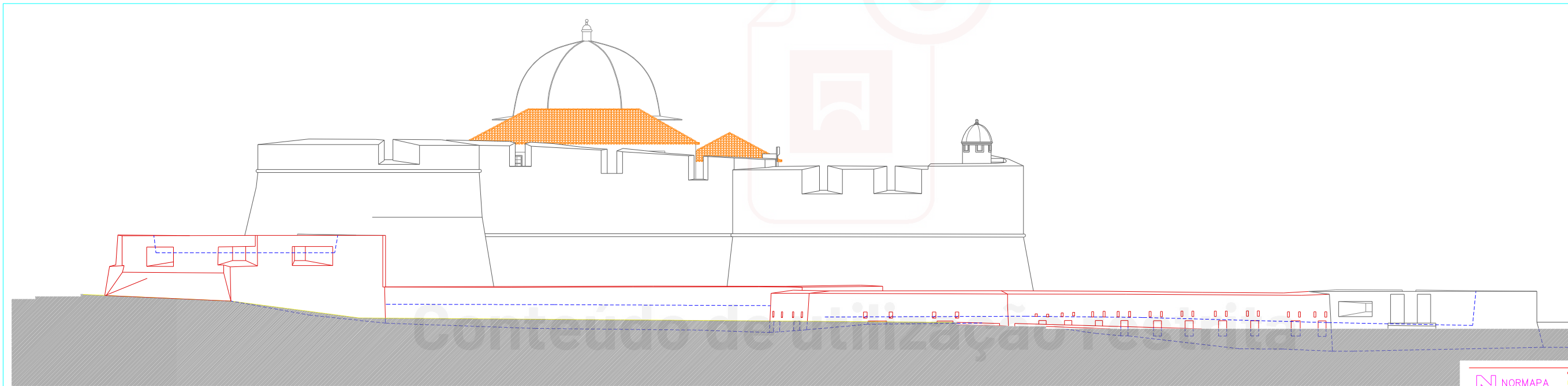
NORMAPA TOPOGRAFIA RUA DE EDUARDO TORRES, 174 - P. FL. 440-200 MATOSINHOS TEL. 2281400 FAX. 2280037	OBRA	FABR.	LEVANTAMENTO
	REGIÃO	FORTE DE SÃO JOÃO BAPTISTA DA FOZ DO OURO	
	PLANTA DO PISO 2		
	ARQUIVO	ESCALA	1:100
	DESENHO	DATA	MARÇO 2005
	SUBSTITUIÇÃO	SUBSTITUÍDO	



NORMAPA
 TOPOGRAFIA
 Rua Dr. Eduardo Gomes, 1134 - P. Fl.
 4400-200 MATOSINHOS
 TEL. 229741700 FAX. 229750227

OBRA: FORTE DE SÃO JOÃO BAPTISTA DA FOZ DO DOURO
 DESIGNAÇÃO: PLANTA DA COBERTURA
 APROVAO: ESCALA: 1:100
 DESENHO: DATA: MARÇO 2005
 SUBSTITUIO: SUBSTITUIDO

FASE: LEVANTAMENTO

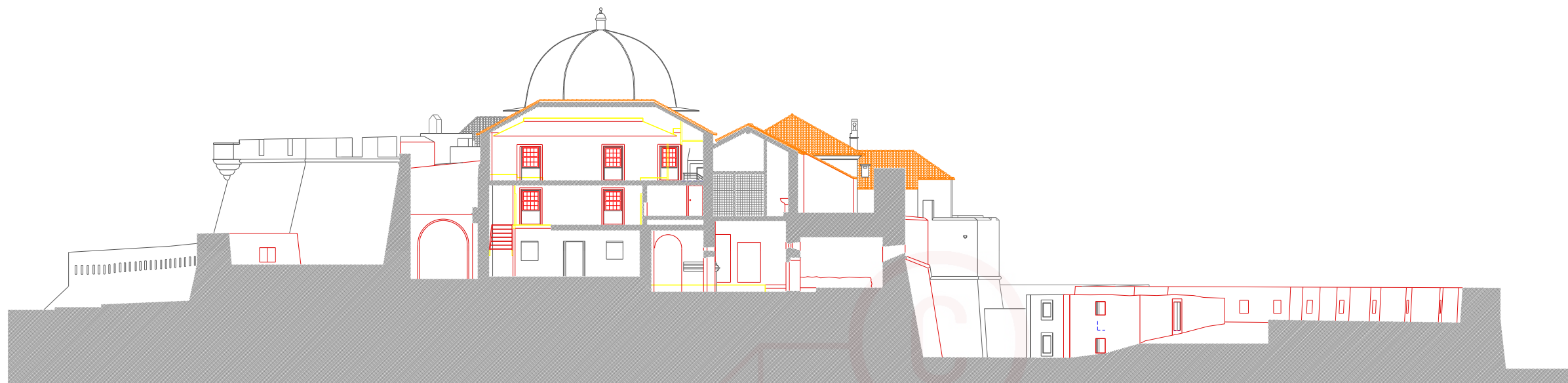


PLANO REF. 0.00

NORMAPA TOPOGRAFIA RUA DR. EDUARDO TORRES, 1734 - 3.º FL. 4460-299 MATOSINHOS TEL. 229274760 FAX. 229350227	OBRA	FASE	LEVANTAMENTO
	FORTE DE SÃO JOÃO BAPTISTA DA FQZ DO DOURO	RESIGNAÇÃO	ALÇADO 1 (Lado Poente)
	ARQUIVO	ESCALA	1:100
	DESENHO	DATA	MARÇO 2005
	SUBSTITUIÇÃO	SUBSTITUÍDO	

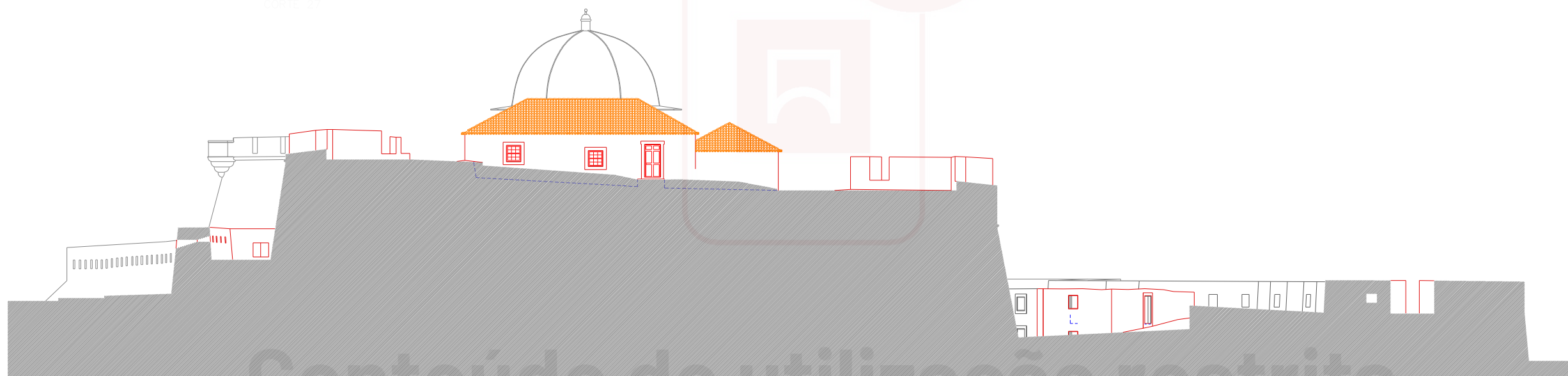
sujeito a direitos de propriedade

A DRCN rejeita qualquer responsabilidade derivada da sua utilização não autorizada, indevida ou abusiva



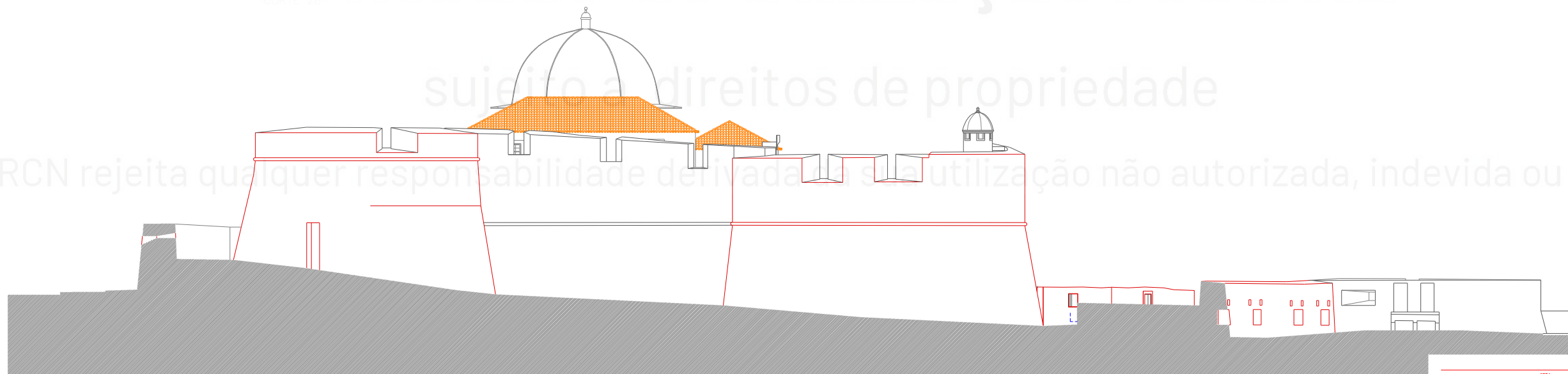
PLANO REF. 0.00

CORTE 27



PLANO REF. 0.00

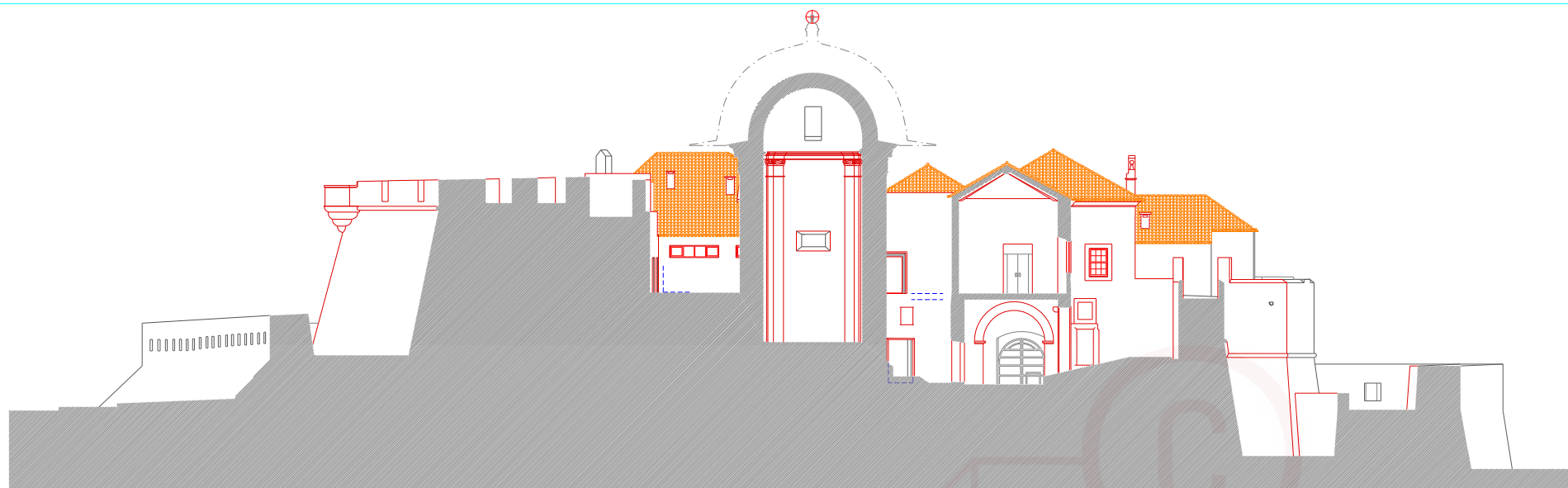
CORTE 28



PLANO REF. 0.00

CORTE 30

NORMAPA TOPOGRAFIA <small>RUA DE EDUARDO TORRES, 1754 - P. 1.º 4400-209 MATOSINHOS TEL. 228247400 FAX. 228200227</small>	OBRA	FASE
	FORTE DE SÃO JOÃO BAPTISTA DA FOZ DO DOURO	LEVANTAMENTO
	DESIGNAÇÃO	
	CORTES - C30, C28, C27	
ARQUIVO	ESCALA	DESENHO
DESIGNADO	1:100	
SUBSTITUIÇÃO	DATA	SUBSTITUÍDO
	MARÇO 2005	



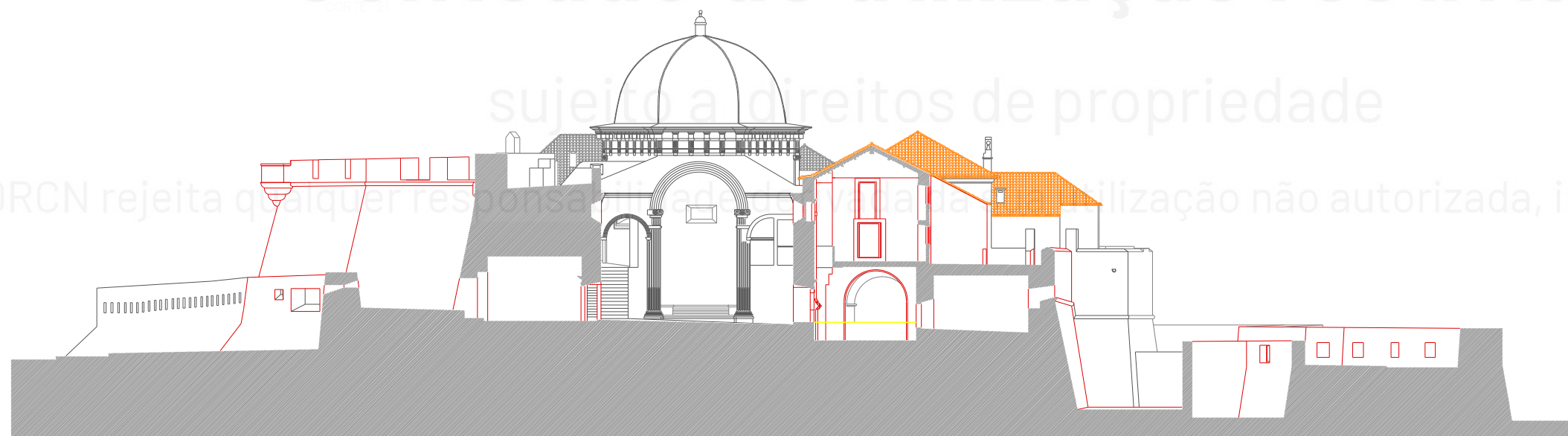
PLANO REF. 0.00

CORTE 19



PLANO REF. 0.00

CORTE 21

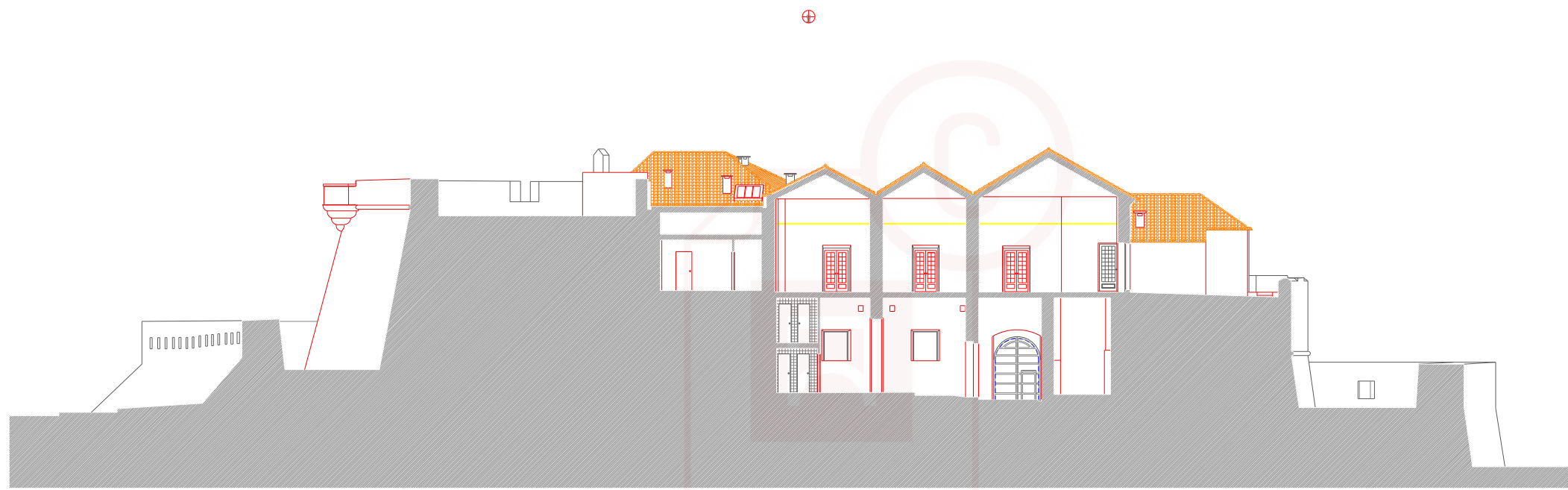


PLANO REF. 0.00

CORTE 22

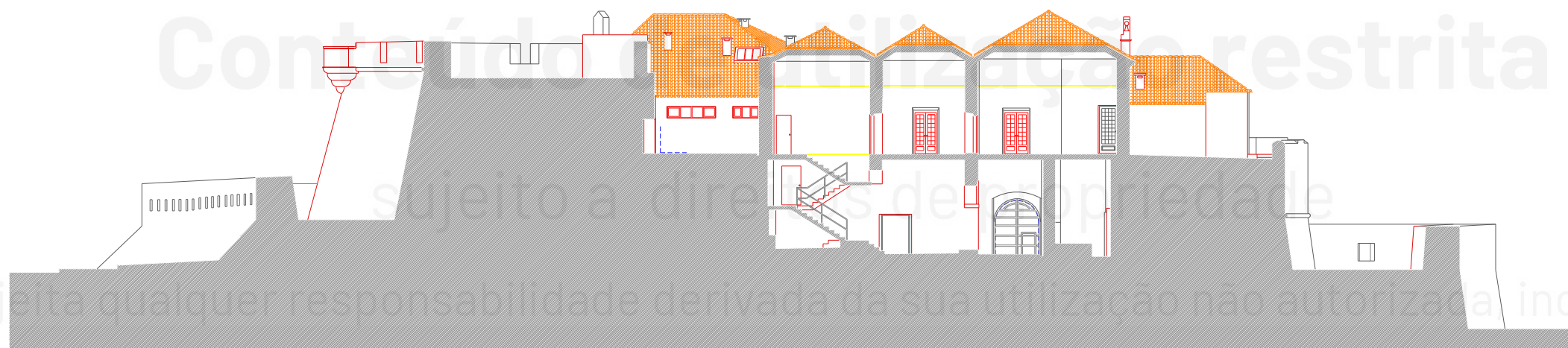
NORMAPA TOPOGRAFIA <small>RUA DR. EDUARDO TORRES, 175A - 3.º FL. 4400-358 BASTOSES TEL. 22824740 FAX. 22826227</small>	OBRA	FASE	LEVANTAMENTO
	FORTE DE SÃO JOÃO BAPTISTA DA FOZ DO DOURO		
	DESIGNAÇÃO	CORTE	
	CORTE - C22, C21, C19	ESCALA	1:100
ARQUIVO	DESIGNADO	DATA	MARÇO 2005
SUBSTITUI	SUBSTITUÍDO		

Conteúdo de utilização restrita
 sujeito a direitos de propriedade
 A DRCN rejeita qualquer responsabilidade derivada da sua utilização não autorizada, indevida ou abusiva



PLANO REF. 0.00

CORTE 16



PLANO REF. 0.00

CORTE 18

NORMAPA
TOPOGRAFIA

RUA DR. EDUARDO TORRES, 1134 3.º FL.
4460-209 MATOSINHOS
TEL. 229274760 FAX. 229250227

OBRA FASE LEVANTAMENTO

FORTE DE SÃO JOÃO BAPTISTA DA FQZ DO DOURO

DESIGNAÇÃO

CORTES - C18, C16

ARQUIVO

ESCALA

1:100

DESIGNO

DATA

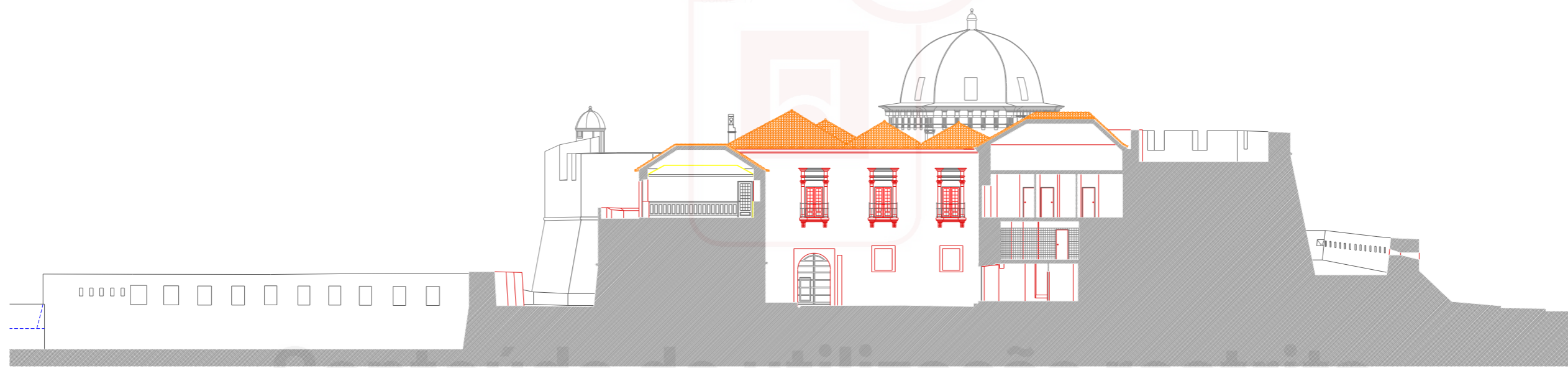
MARÇO 2005

SUBSTITUI

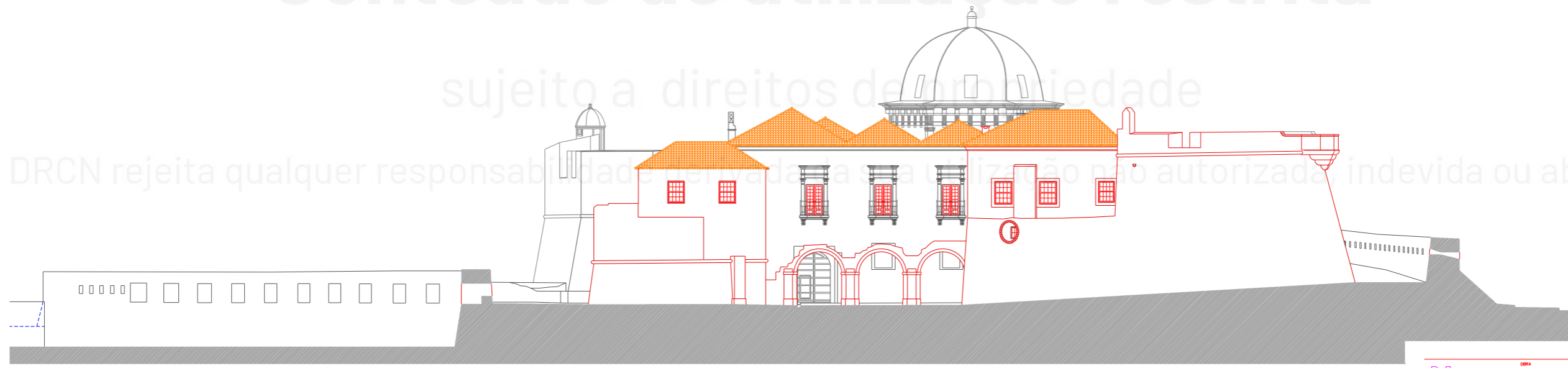
SUBSTITUIDO



PLANO REF. 0.00



PLANO REF. 0.00



PLANO REF. 0.00

CORTE 14

Conteúdo de utilização restrita
 sujeito a direitos de propriedade

A DRCN rejeita qualquer responsabilidade derivada da utilização não autorizada, indevida ou abusiva

<p>NORMAPA TOPOGRAFIA</p> <p>RUA DE EDUARDO TOMEL, 115H - 3º FL. 4450-206 BASTOIS TEL. 225274760 FAX. 22580127</p>	OPRA	FASE	LEVANTAMENTO
	FORTE DE SÃO JOÃO BAPTISTA DA FOZ DO DOURO		
	DESIGNAÇÃO		
	CORTES - C14, C15, C17		
ARQUIVO	ESCALA	DESENHO	
DESIGNO	1:100	MARC'O 2005	
SUBSTITUI	DATA	SUBSTITUI	



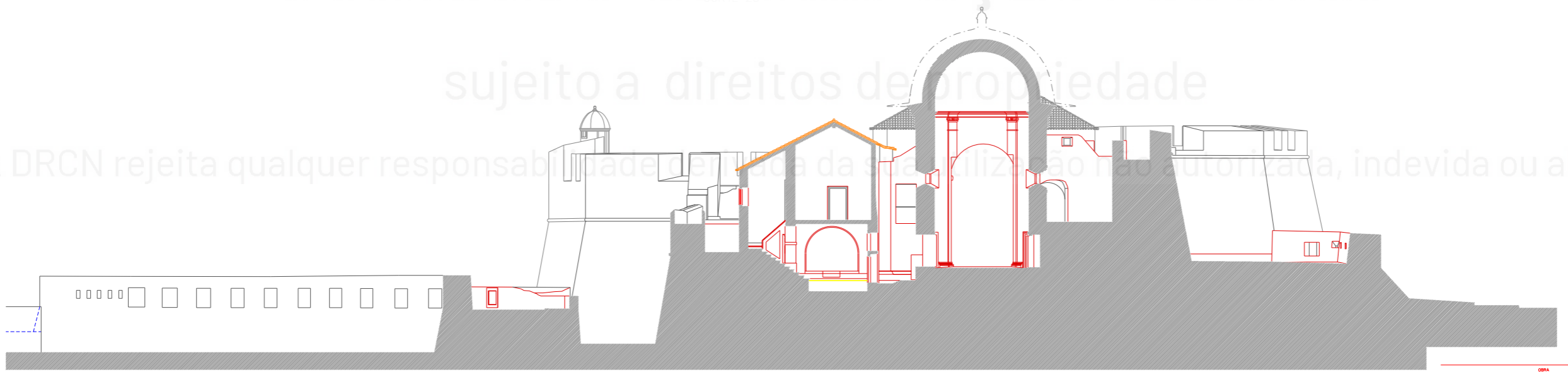
PLANO REF. 0.00

CORTE 24



PLANO REF. 0.00

CORTE 25



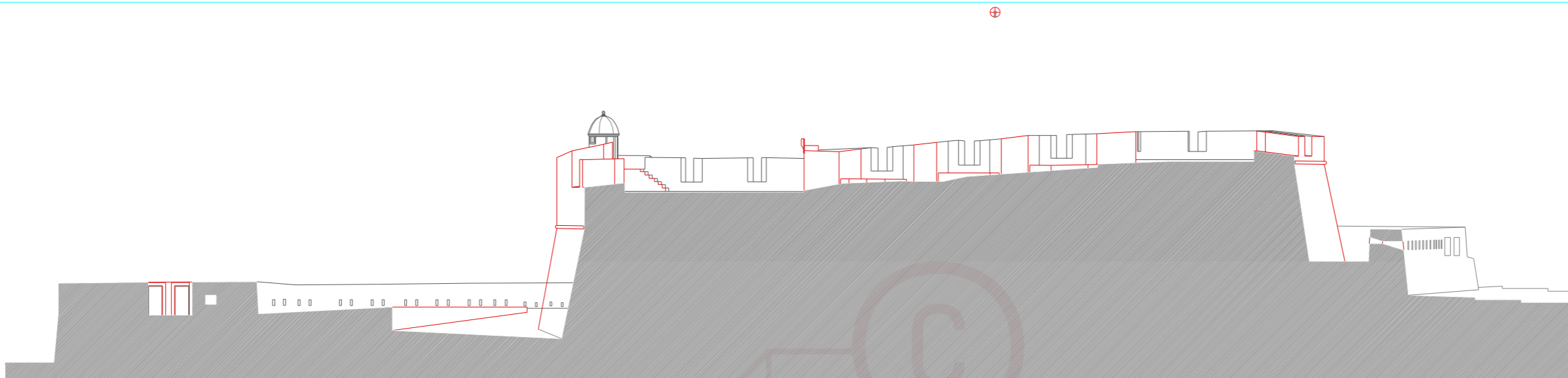
PLANO REF. 0.00

CORTE 26

Conteúdo de utilização restrita
 sujeito a direitos de propriedade

A DRCN rejeita qualquer responsabilidade derivada da sua utilização não autorizada, indevida ou abusiva

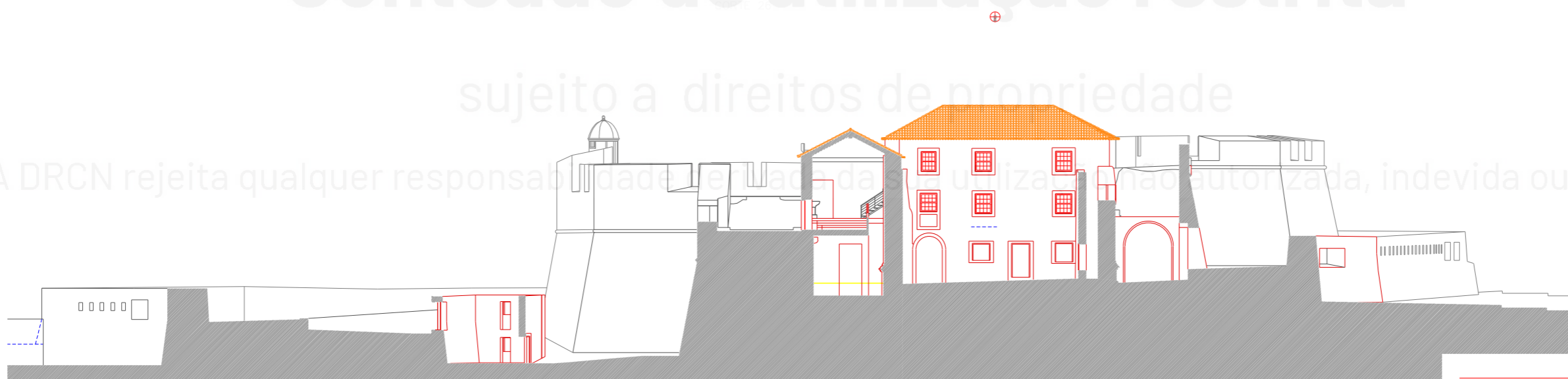
NORMAPA TOPOGRAFIA RUA DR. EDUARDO TOMES, 1134 - P. P. 4400-293 MATOSINHOS TEL. 22824740 - FAX. 22820227	OBRA	FASE	LEVANTAMENTO
	FORTE DE SÃO JOÃO BAPTISTA DA FOZ DO DOURO		
	DESIGNAÇÃO	CORTE	
	CORTES	- C20, C23, C24	
ARQUIVO	ESCALA	1:100	DESENHO
DESENHOU	DATA	MARÇO 2005	
SUBSTITUI	SUBSTITUI		



PLANO REF. 0.00



PLANO REF. 0.00



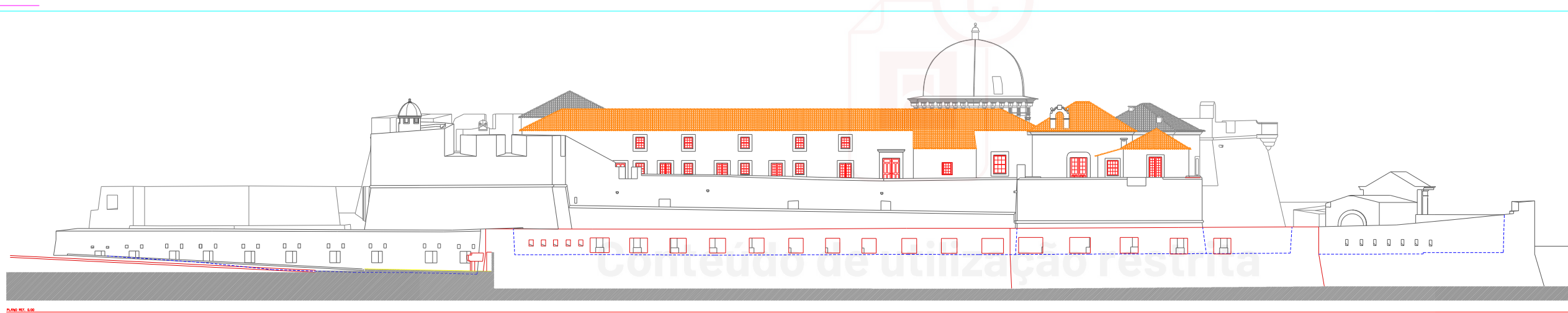
PLANO REF. 0.00

CORTE 05

NORMAPA TOPOGRAFIA Rua Dr. Eduardo Torres, 175A 3º Fl. 440-28 MATOSINHOS TEL. 22851780 FAX. 22850227	OBRA FORTE DE SÃO JOÃO BAPTISTA DA FOZ DO DOURO	FASE LEVANTAMENTO	
	DESIGNAÇÃO CORTES - C25, C26, C29		
	ARQUIVO 44515	ESCALA 1:100	DESENHO DATA MARÇO 2005
	SUBSTITUIÇÃO SUBSTITUIÇÃO		

Conteúdo de utilização restrita
 sujeito a direitos de propriedade

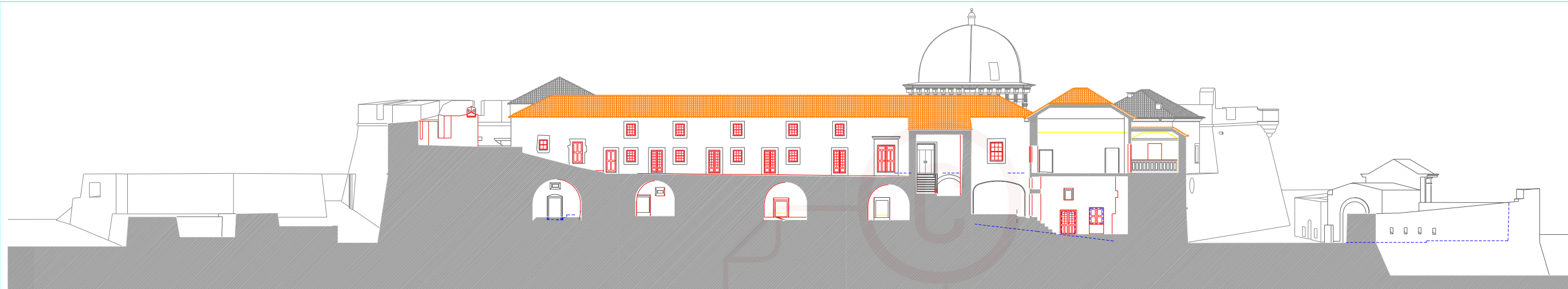
A DRCN rejeita qualquer responsabilidade e não se responsabiliza pela utilização não autorizada, indevida ou abusiva



PLANO REF. 0.00

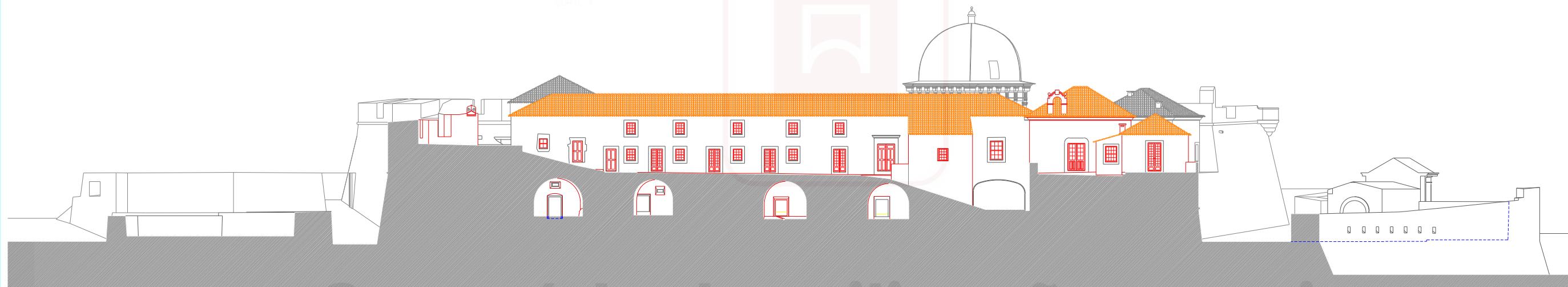
NORMAPA TOPOGRAFIA SUA DE, ENGENHEIRO LTM, P.º E. 446-208 90328420 R. 2281470 - FAX 22818077	OBRA	FASE	LEVANTAMENTO
	FORTE DE SÃO JOÃO BAPTISTA DA FOZ DO DOURO		
	DESIGNAÇÃO		
	ALÇADO 2 (Lado Sul)		
ARQUIVO	ESCALA	1:100	DESENHO
DESIGNOU	DATA	MARÇO 2006	
SUBSTITUI	SUBSTITUI		

A DRCN rejeita qualquer responsabilidade derivada da sua utilização não autorizada, indevida ou abusiva

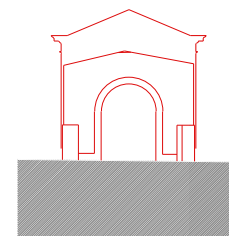


PLANO REF. 0.00

CORTE 4

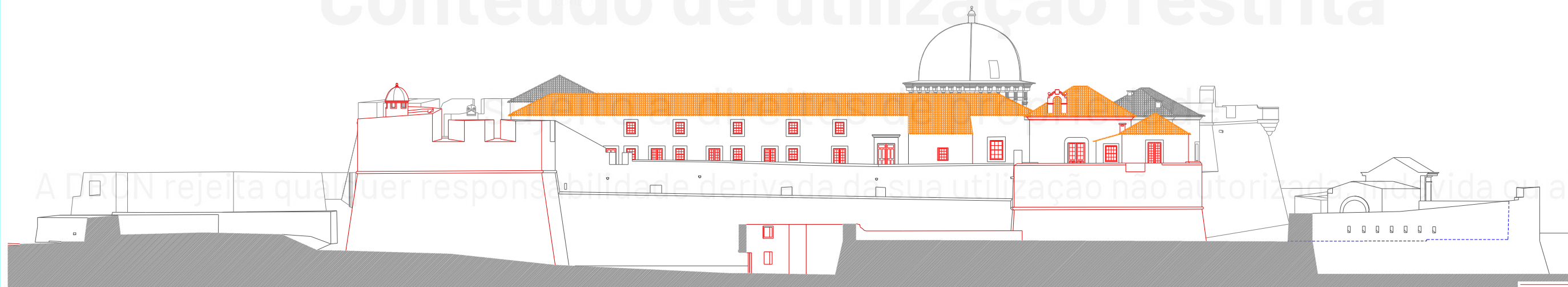


PLANO REF. 0.00



PLANO REF. 0.00

Conteúdo de utilização restrita



PLANO REF. 0.00

CORTE 1

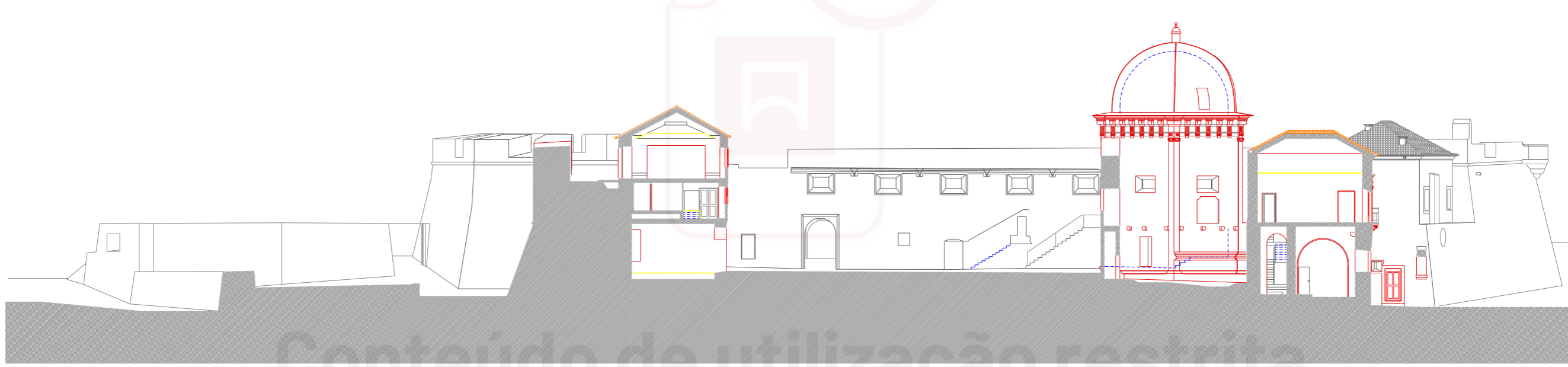
NORMAPA TOPOGRAFIA

OPERA FASE LEVANTAMENTO
 OBRA FORTE DE SÃO JOÃO BAPTISTA BA FOZ DO DOURO
 DESIGNAÇÃO
 CORTES - C1, C3, C4
 ARQUIVO ESCALA 1:100 DESENHO DATA MARÇO 2005 SUBSTITUIÇÃO

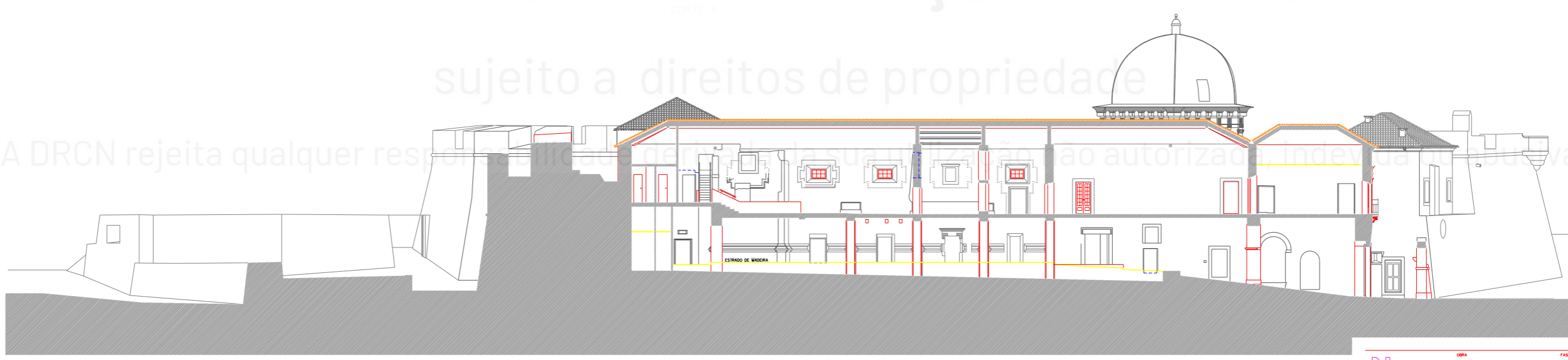
RAA DR. EDUARDO TORRES, 1730 - P. 1.º
 440-200 MARCO
 TEL. 252010100 FAX 25200027



PLANO REF. 0.00



PLANO REF. 0.00



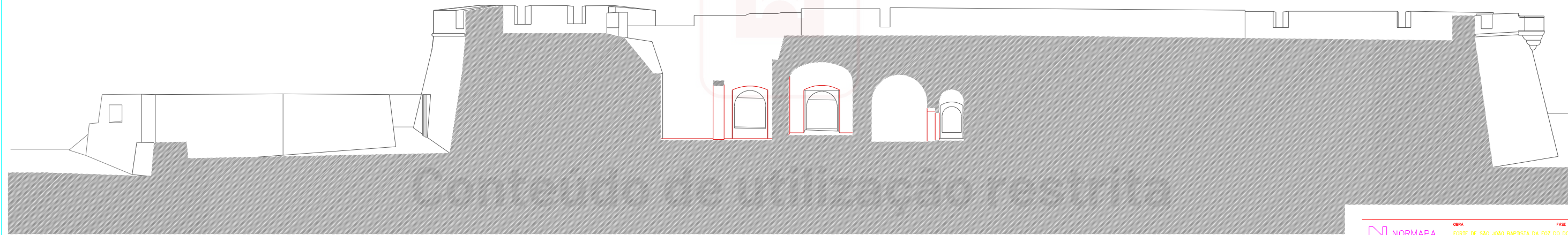
PLANO REF. 0.00

NORMAPA TOPOGRAFIA RUA DR. EDUARDO TORRES, 1754 3.º FL. 4400-298 MATOSINHOS TEL. 229214920 FAX. 229200327	OBRA	FASE	LEVANTAMENTO
	FORTE DE SÃO JOÃO BAPTISTA DA FOZ DO DOURO		
	DESIGNAÇÃO	CORTE - C5, C6, C10	
	ARQUIVO	ESCALA	1:100
DESENHO	DATA	MARÇO 2005	DESENHO
SUBSTITUIÇÃO	SUBSTITUIÇÃO		

Conteúdo de utilização restrita

sujeito a direitos de propriedade

A DRCN rejeita qualquer responsabilidade derivada da sua utilização não autorizada, indevida ou abusiva



PLANO REF. 0.00

Conteúdo de utilização restrita

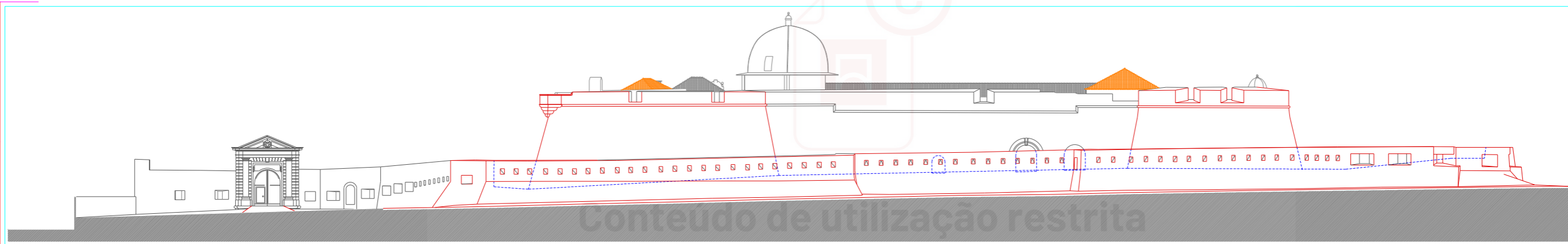
sujeito a direitos de propriedade

N NORMAPA
TOPOGRAFIA

RUA DR. EDUARDO TORRES, 1734 - 3.º FL.
4460-228 MATOSINHOS
TEL. 229374760 FAX. 229350227

OBRA	FASE	LEVANTAMENTO	
FORTE DE SÃO JOÃO BAPTISTA DA FOZ DO DOURO			
DESIGNAÇÃO			
CORTES - C13			
ARQUIVO	ESCALA	1:100	DESENHO
DESENHO	DATA	MARÇO 2005	
SUBSTITUI	SUBSTITUÍDO		

A DRCN rejeita qualquer responsabilidade derivada da sua utilização não autorizada, indevida ou abusiva



PLANO REV. CAD.

Conteúdo de utilização restrita

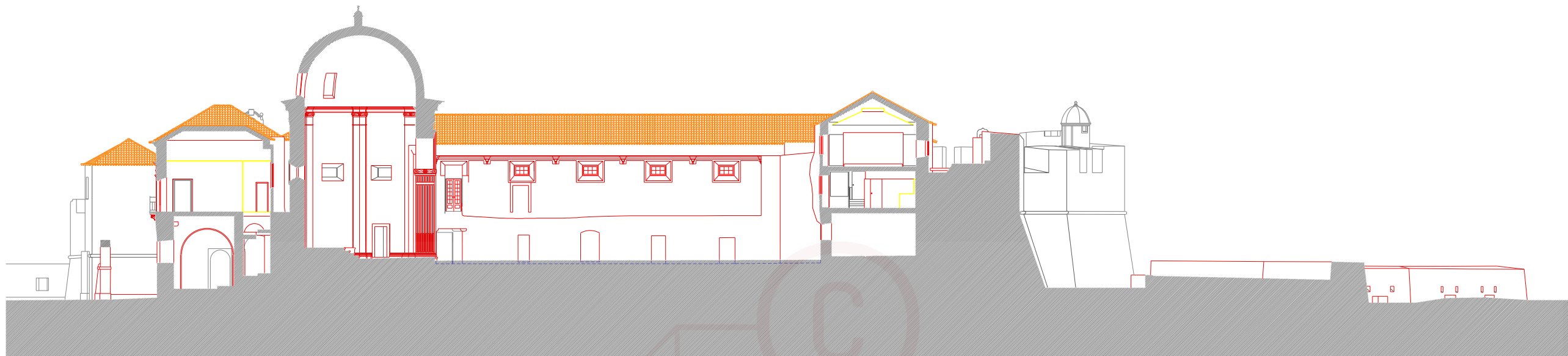
ALÇADO 4

NORMAPA topografia	OPERA FORTI DE SÃO JOÃO BAPTISTA DA FOZ DO SOURO	FASE LEVANTAMENTO
MÁR. DE ENGENH. LUIS, TÍT. P. N. 448-200-017-000-000 12. 2000-000-000-000	DESIGNAÇÃO ALÇADO 4 (Lado Norte)	
PROJETO DESIGNADO SUBSTITUI	ESCALA 1:100	REVISÃO MARÇO 2000

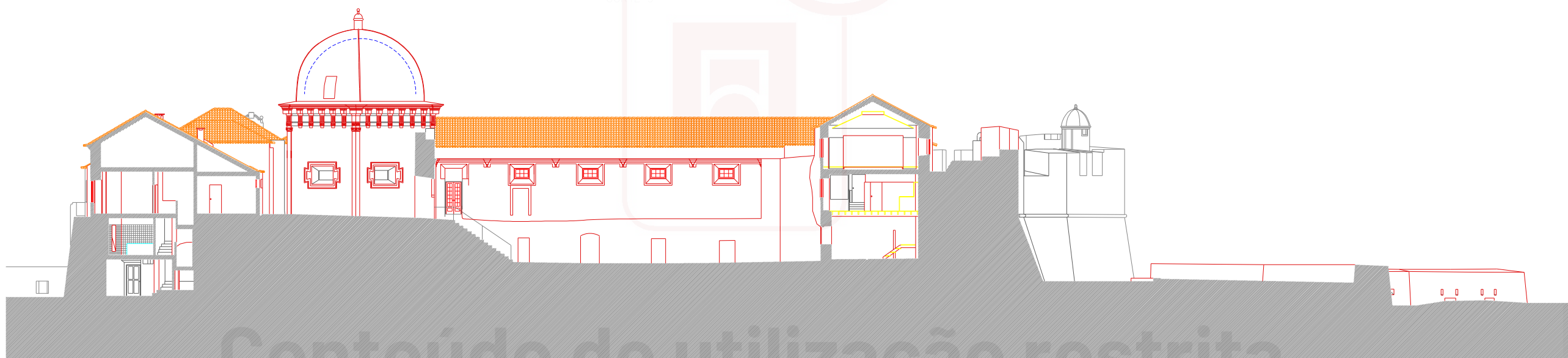
sujeito a direitos de propriedade

A DRCN rejeita qualquer responsabilidade derivada da sua utilização não autorizada, indevida ou abusiva

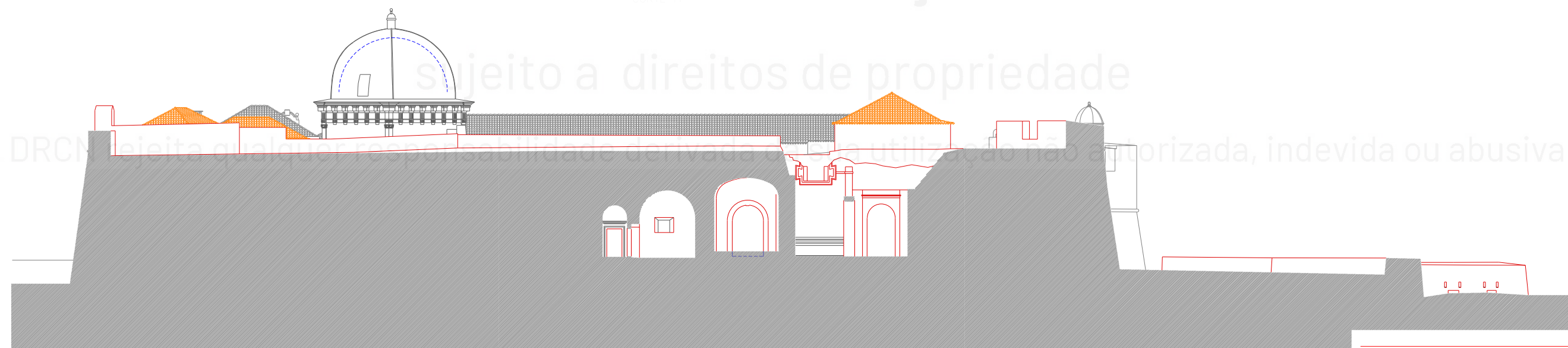
arquiv@® - conteúdo protegido por direitos de propriedade. A DRCN rejeita qualquer responsabilidade derivada da sua utilização não autorizada, indevida ou abusiva: Instituto de Defesa Nacional©



PLANO REF. 0,00

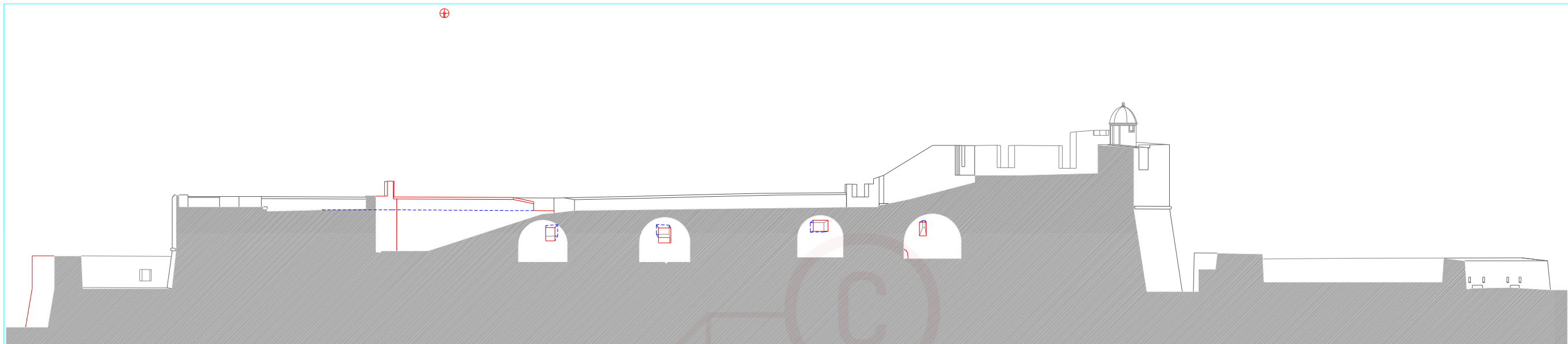


PLANO REF. 0,00

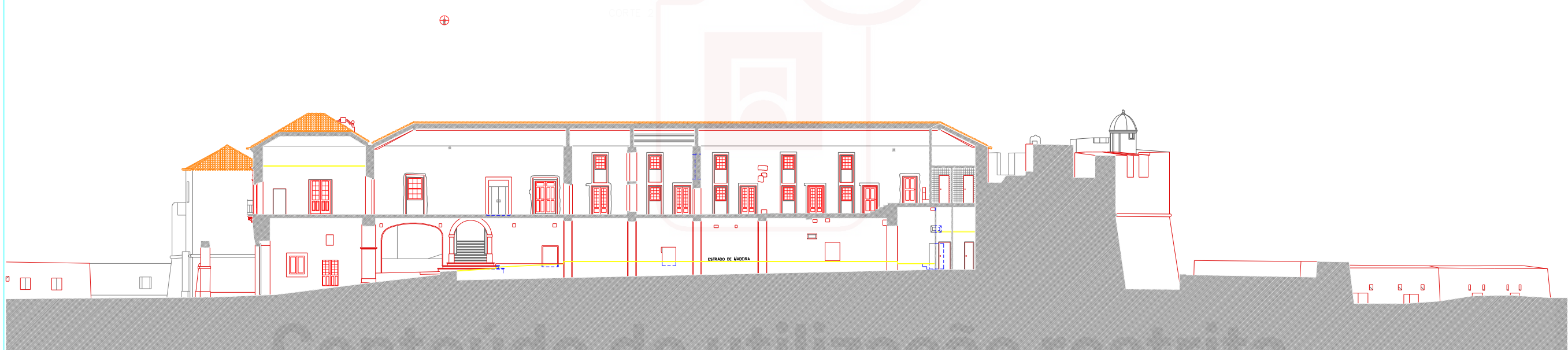


PLANO REF. 0,00

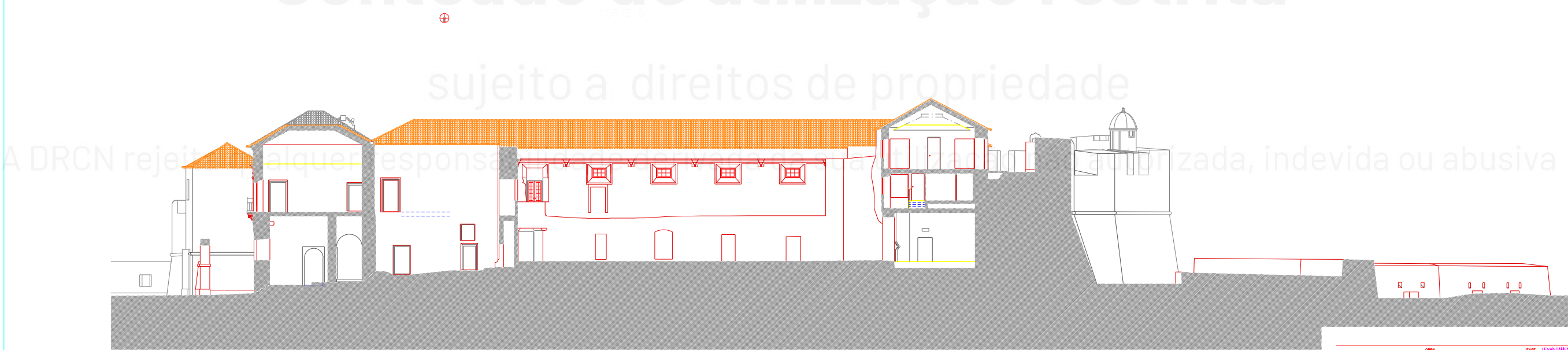
NORMAPA TOPOGRAFIA Lda Rua de Eduardo Torres, 1734 - 7.º Fl. 440-290 MATOSINHOS TEL. 226241900 - FAX. 226260227	OBRA FORTÉ DE SÃO JOÃO BAPTISTA DA FOZ DO DOURO	FASE LEVANTAMENTO	
	DESIGNAÇÃO CORTES - C10, C11, C9		
	ARQUIVO 001-011	ESCALA 1:100	DESENHO 001-011
	DESENHOU SUBSTITUI	DATA MARÇO 2005	DESIGNED SUBSTITUIDO



PLANO REF. 0.00



PLANO REF. 0.00



PLANO REF. 0.00

CORTE 3

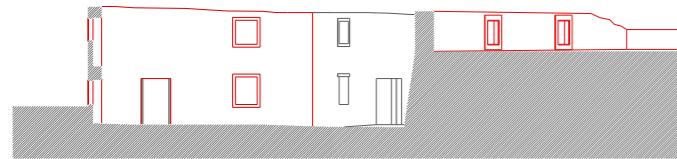
NORMAPA
 TOPOGRAFIA
 Rua Dr. Eduardo Torres, 17A 2.º Fl.
 440-200 BALÇOES
 4700-000 VILA VERDE TEL. 25890207

OBRA: FORTI DE SÃO JOÃO BAPTISTA DA FOZ DO DOURO
 DESIGNAÇÃO: TOPOGRAFIA
 CORTE: - C1, C5, C2
 ARQUIVO: ESCALA: 1:100
 DESENHO: DATA: MARÇO 2005
 SUBSTITUIÇÃO: SUBSTITUÍDO

FASE: LEVANTAMENTO
 DESENHO

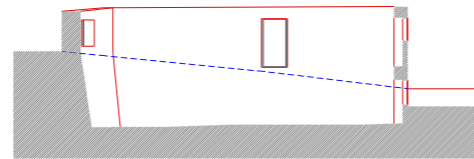
Conteúdo de utilização restrita
 sujeito a direitos de propriedade

A DRCN rejeita qualquer responsabilidade decorrente da utilização não autorizada, indevida ou abusiva



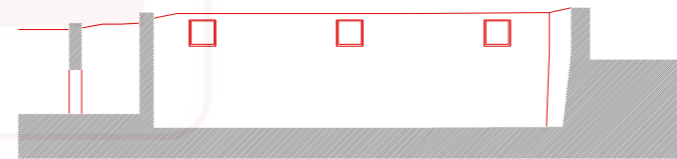
PLANO REF. 0.00

CORTE 31



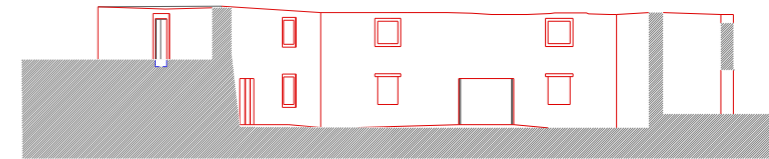
PLANO REF. 0.00

CORTE 32



PLANO REF. 0.00

CORTE 33




PLANO REF. 0.00

CORTE 34

Conteúdo de utilização restrita

sujeito a direitos de propriedade

	OBRA	FASE	LEVANTAMENTO
RUA DR. EDUARDO TORRES, 1734 - P. Fc. 4460-028 MATOSINHOS TEL. 22821780 FAX. 22826027	FORTE DE SÃO JOÃO BAPTISTA DA FOZ DO DOURO	DESIGNAÇÃO	
	CORTES - C31, C32, C33, C34	ARQUIVO	ESCALA 1:100
		DESENHOU	DATA MARÇO 2005
		SUBSTITUIR	SUBSTITUÍDO

A DRCN rejeita qualquer responsabilidade derivada da sua utilização não autorizada, indevida ou abusiva