

CONCURSO PÚBLICO

CP-01/DRCALG/2020

**“EMPREITADA DE CONSERVAÇÃO E
RESTAURO DOS MÓDULOS DE TAIPA
ALMÓADA DO CASTELO DE PADERNE -
FASE 2”**

CADERNO DE ENCARGOS

Cláusulas Técnicas

Projeto de Execução

III. Plantas

III. PLANTAS

Índice

ERRATA

ESTADO PRÉVIO

1. Planta geral do Castelo – Áreas de atuação
2. Alçados E1 – E2
3. Alçados E3 – E7
4. Alçado E10
5. Alçado E11. Interior. Porta
6. Alçado O1

PROPOSTA DE INTERVENÇÃO

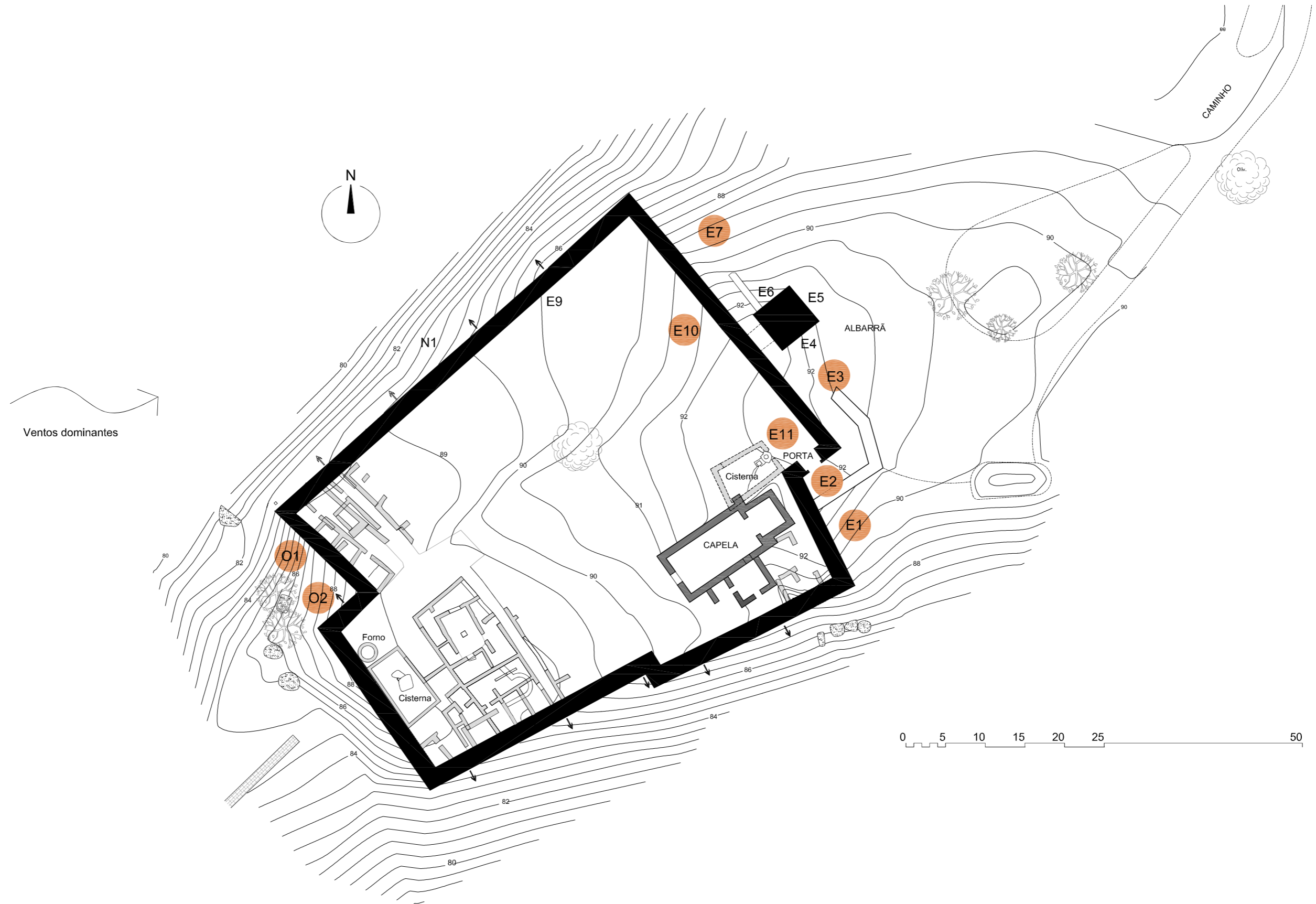
7. Alçado E1
8. Alçados E2 – E11. Porta
9. Alçados E3 – E7
10. Alçado E10
11. Alçado O1
12. Detalhes taipa
13. Detalhes construção

ERRATA

III . ALÇADOS E PLANOS

Onde se lê:	Deverá ler-se:
Pormenor 12 – Proposta de intervenção. Detalhe taipa	Pormenor 12 – proposta de intervenção. Detalhe de taipal
Ejecucion modulo	Execução do módulo
<ol style="list-style-type: none"> 1. Tablero formado por tablas de madera de pino (...) 2. Grapa acero inoxidable (...) 3. Varilla longitudinal (...) 4. Anclaje con mortero especial. 5. Tongadas de tapla. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prancha da cofragem constituída por tábuas de madeiras de pinho (...) 2. Grampo de aço inoxidável (...) 3. Vareta longitudinal (...) 4. Ancoragem com argamassa especifica pré-doseada. 5. Camadas de enchimento de argamassa de taipa.
<ol style="list-style-type: none"> 5. Pison Mango de madera (...) Pisón de madera de encina.	<ol style="list-style-type: none"> 5. Pilão Cabo de madeira (...) Base de madeira de carvalho.
Modulo tapial. Anclaje con modulo continuo.	Módulo de taipal Acoplamento com módulos contínuos.
Tablero de encofrar o tapial. <ol style="list-style-type: none"> 1. Tablero formado por tablas de madere de pino (...) 2. Costal. (...) 3. Pestaña para arriostramiento. Pletina. 4. Pasador. 5. Pisón. 	Cofragem de contenção de argamassa de taipa <ol style="list-style-type: none"> 1. Prancha da cofragem constituída por tábuas de madeiras de pinho (...) 2. Travamento (...) 3. Aba de reforço. Prancha. 4. Fixação. 5. Pilão

Onde se lê:	Deverá ler-se:
<p>Tapial ejecutado. Tapial original.</p>	<p>Taipa executada (taipa nova). Taipa original.</p>
<p>Aguja (antes de ser puesta en obra, se sumerja en agua 24 horas)</p>	<p>Agulha (deverá ser submersa em água durante 24 horas, anteriormente à sua aplicação em obra)</p>
<p>Aplicacion lechada de cal hidraulica</p>	<p>Aplicação de calda de cal hidráulica.</p>
<p>Pormenor 13 - Proposta de intervenção. Detalhes da construção.</p>	<p>Pormenor 13 - Proposta de intervenção. Detalhes da construção.</p>
<p>1. Camada betão de limpeza (...) 5. Leitada cal hidráulica (interfase) (...) 8. Armadura aço inoxidável, (...)en furos (...) reenchido com argamassa de pregagem (...) 9. Solo betão de cal hidráulica.</p>	<p>1. Camada de massame de limpeza (...) 2. Calda de cal hidráulica (interface) (...) 8. Armadura de aço inoxidável, (...) em furos (...) preenchidos com argamassa especifica para ancoragem (...) 9. Massame de cal hidráulica.</p>



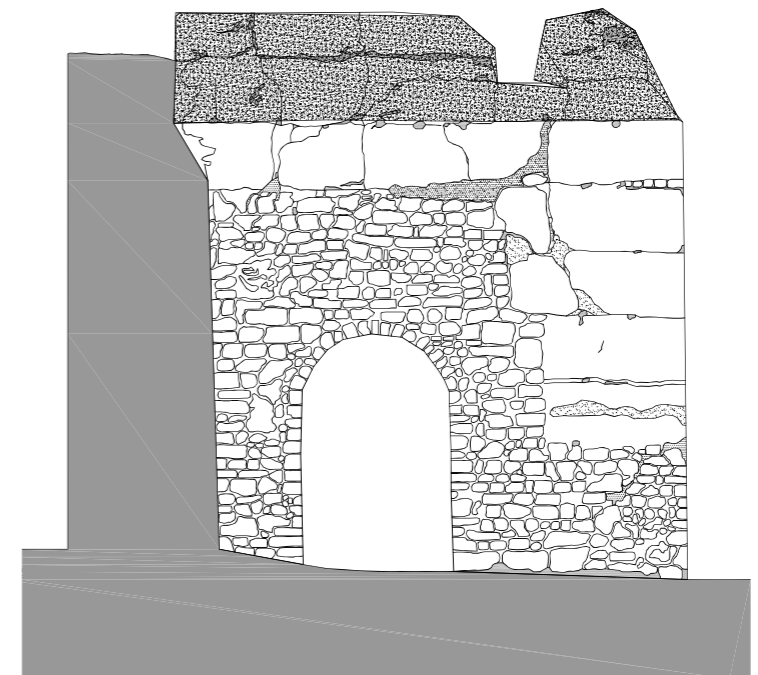
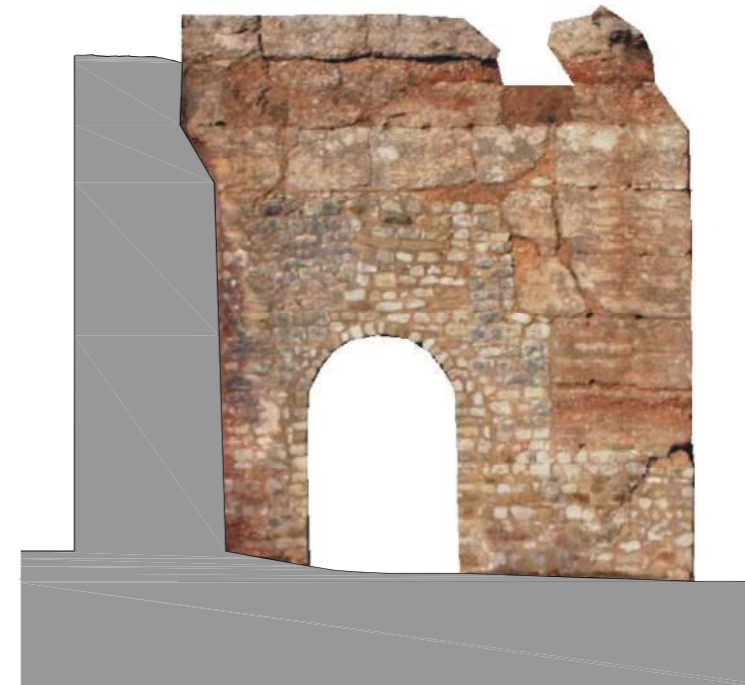
Planos do estado previo

Planta geral do castelo. Áreas de actuação

PROJECTO DE CONSERVAÇÃO E RESTAURO DOS MÓDULOS DE TAIPA ALMÓADA DO CASTELO DE PADERNE
FASE 2 - ALÇADO NE

Escala 1/500







Manuel López Vicente/ Arquitecto



ALÇADO E2

ALÇADO E1

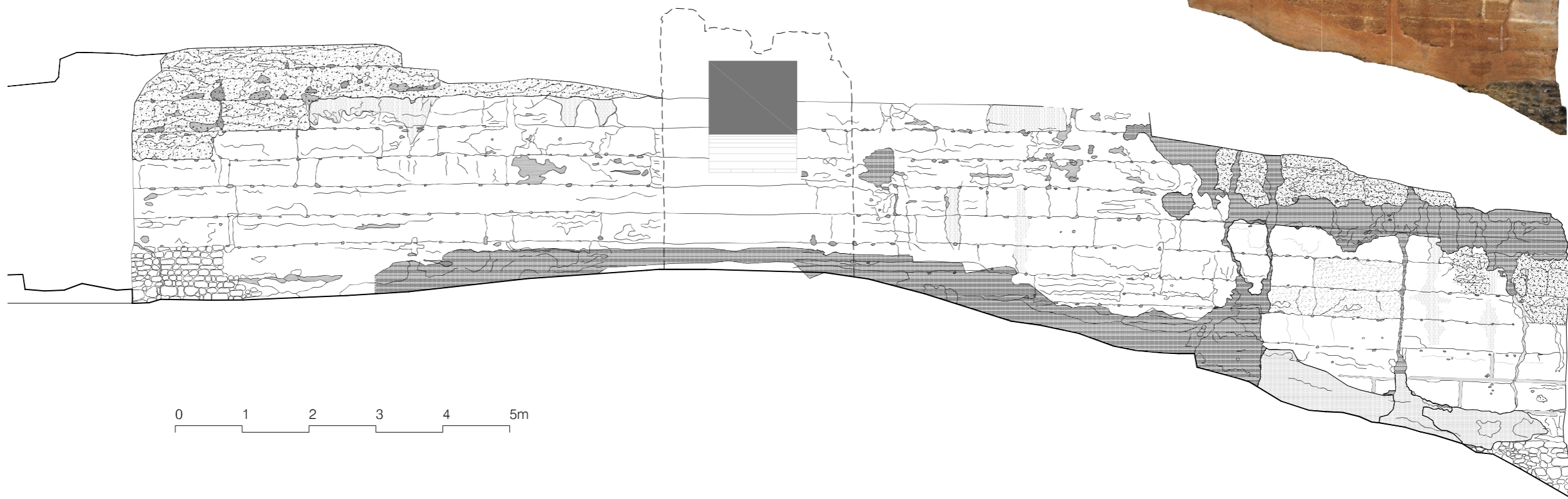


- | | | |
|--|--|--|
|  Deterioração superficiais
Erosión superficial |  Pontos de escoamento
Manchas escorrentias |  Faixas cal fina
Encitados originales |
|  Deterioração profundas
Erosión profunda |  Taipal recente
Tapial reciente |  Argamassas recentes
Revocos recientes |

Planos do estado previo

Alçados E1 e E2

PROJECTO DE CONSERVAÇÃO E RESTAURO DOS MÓDULOS DE TAIPA ALMÓADA DO CASTELO DE PADERNE
FASE 2 - ALÇADO NE



0 1 2 3 4 5m

- | | | |
|--|--|--|
|  Deterioração superficiais
Erosión superficial |  Pontos de escoamento
Manchas escorrentias |  Faixas cal fina
Encitados originaes |
|  Deterioração profundas
Erosión profunda |  Taipal recente
Tapial reciente |  Argamassas recentes
Revocos recientes |

Planos do estado previo

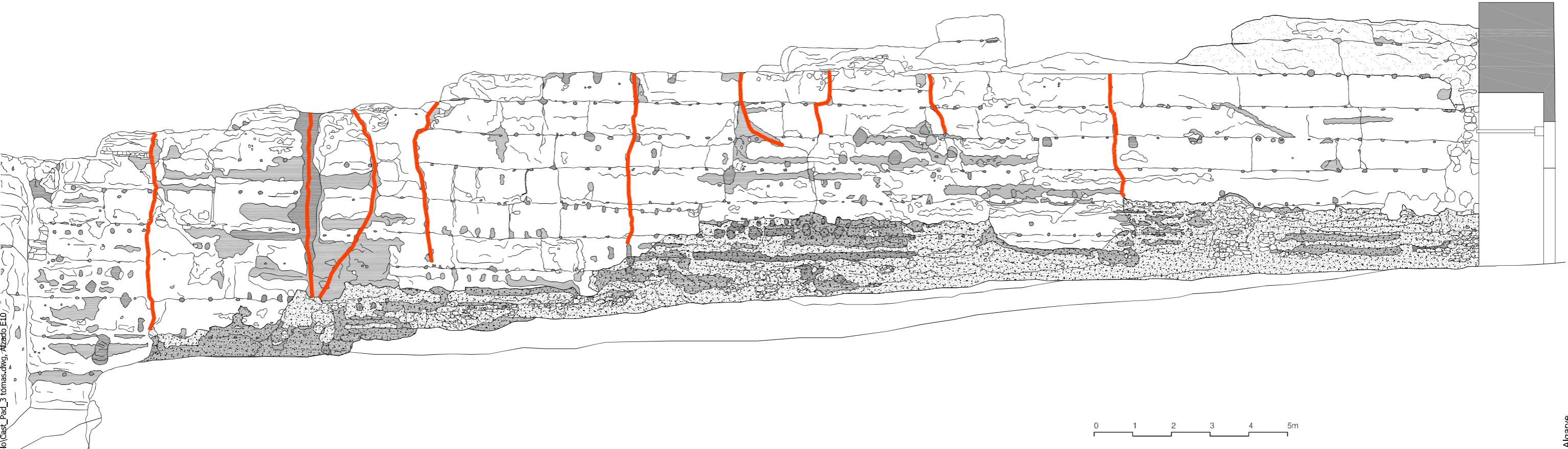
Alçado E3 - E7

PROJECTO DE CONSERVAÇÃO E RESTAURO DOS MÓDULOS DE TAIPA ALMÓADA DO CASTELO DE PADERNE
FASE 2 - ALÇADO NE







3
Escala 1/100

Manuel López Vicente/ Arquitecto





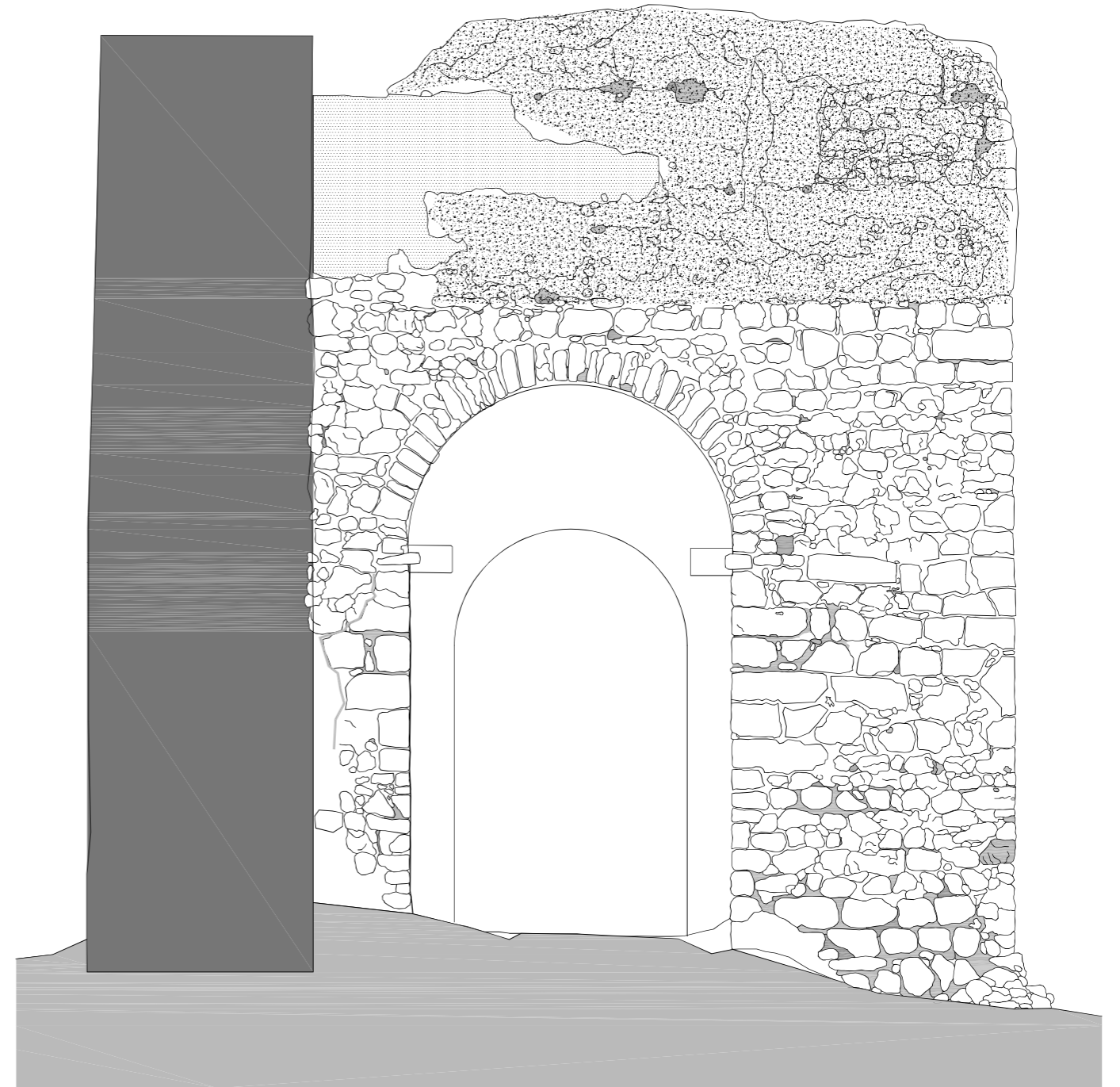
C:\PROYECTOS\IAC-2010\PADERNE\pablo\Cast_Pad_3_tomas.dwg - Alçado E10







- | | | |
|--|--|--|
|  Deterioração superficiais
Erosión superficial |  Pontos de escoamento
Manchas escorrentias |  Faixas cal fina
Encitados originaes |
|  Deterioração profundas
Erosión profunda |  Taipal recente
Tapial reciente |  Argamassas recentes
Revocos recientes |



Planos do estado previo

Alçado E10
 PROJECTO DE CONSERVAÇÃO E RESTAURO DOS MÓDULOS DE TAIPA ALMÓADA DO CASTELO DE PADERNE
 (FASE 2 - ALÇADO NE)



- | | | |
|--|--|--|
|  Deterioração superficiais
Erosión superficial |  Pontos de escoamento
Manchas escorrentias |  Faixas cal fina |
|  Deterioração profundas
Erosión profunda |  Calcinação paredes
Calcínación paramento |  Argamassas recentes
Revocos recientes |

Planos do estado previo

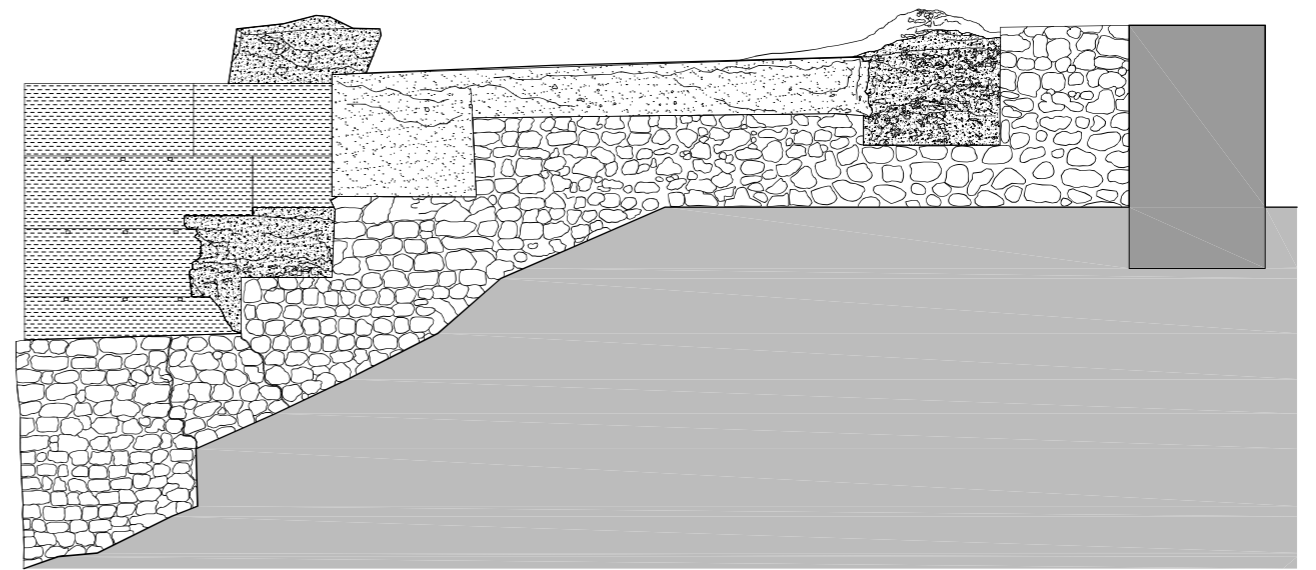
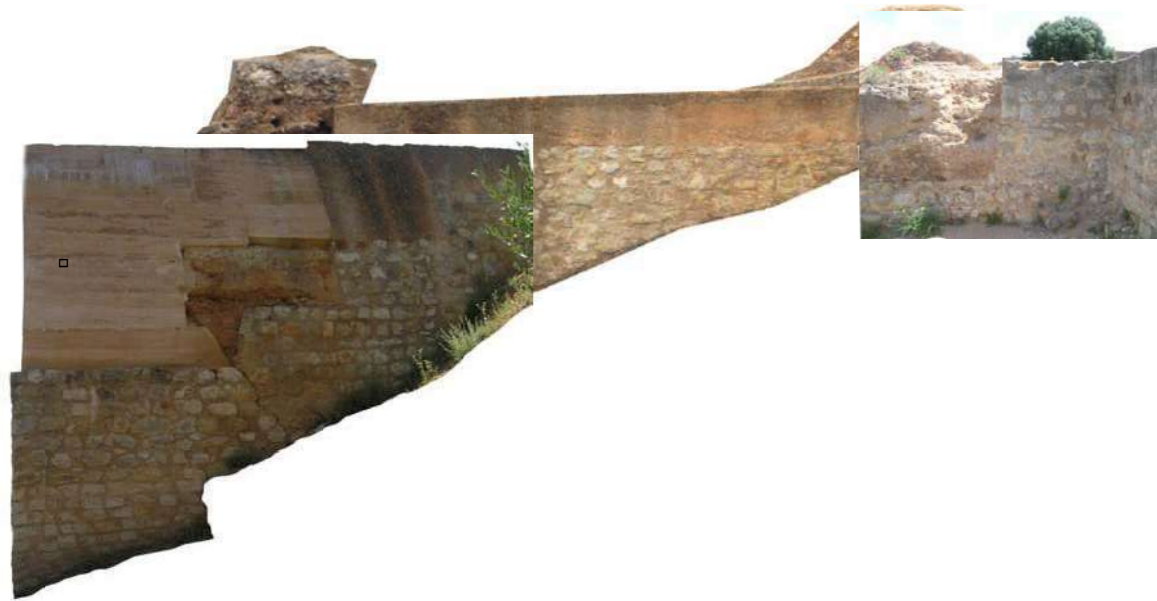
Alçado E11. INTERIOR PORTA







PROJECTO DE CONSERVAÇÃO E RESTAURO DOS MÓDULOS DE TAIPA ALMÓADA DO CASTELO DE PADERNE
FASE 2 - ALÇADO NE

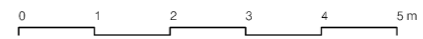
5

Escala 1/50

Manuel López Vicente/ Arquitecto



- | | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|
|  | Deterioração superficiais
Erosión superficial |  | Pontos de escoamento
Manchas escorrentias |  | Faixas cal fina
Encitados originaes |
|  | Deterioração profundas
Erosión profunda |  | Taipal recente
Tapial reciente |  | Argamassas recentes
Revocos recientes |



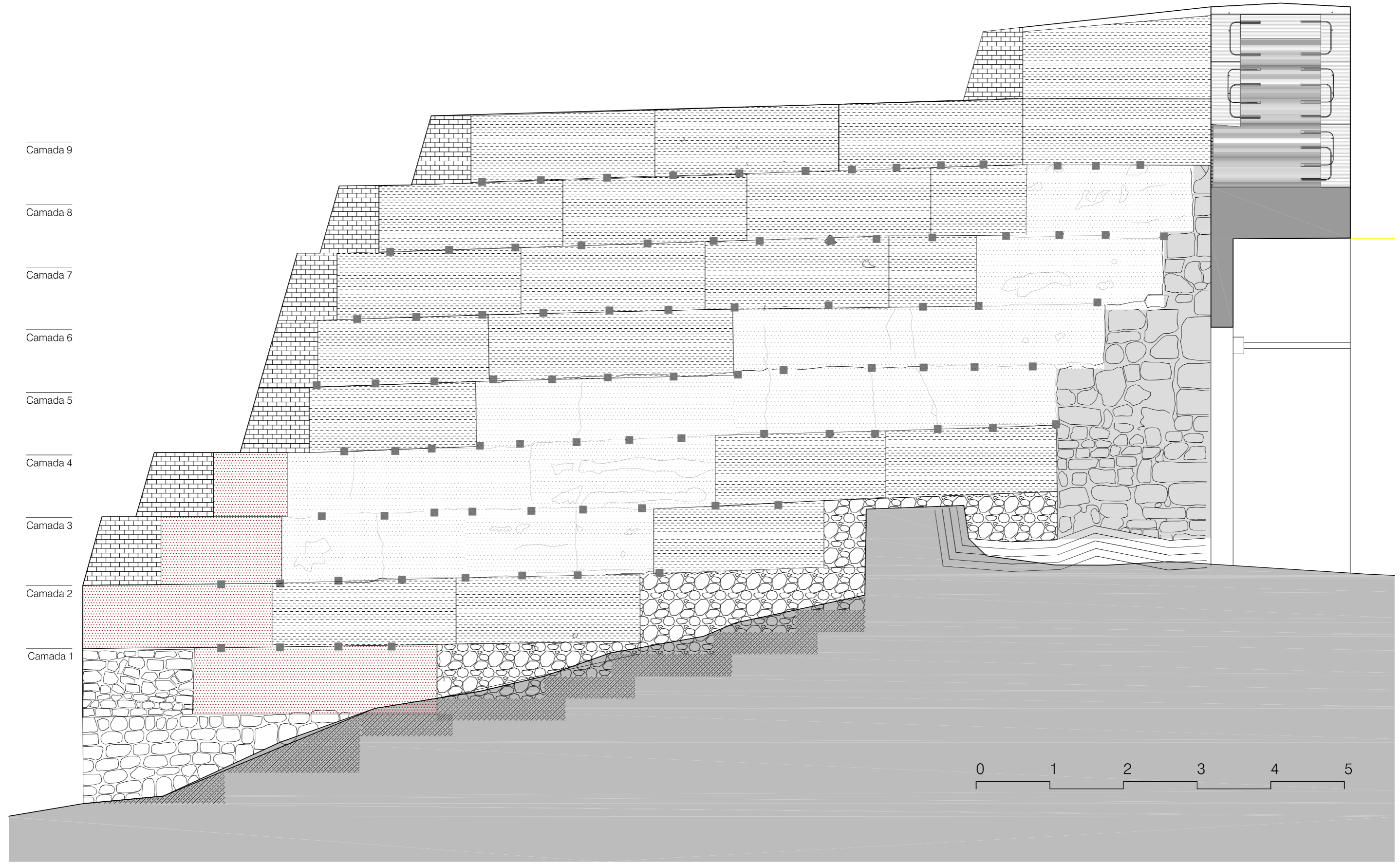
Planos do estado previo

Alçado O1

PROJECTO DE CONSERVAÇÃO E RESTAURO DOS MÓDULOS DE TAIPA ALMÓADA DO CASTELO DE PADERNE
FASE 2 - ALÇADO NE

Manuel López Vicente/ Arquitecto

C:\Users\Manuela\PROJECTOS\2010\PADERNE2010\FASE 2\planospdf\planos dwg\Alzado E1.dwg. Alzado E1 REFORMADO (100)



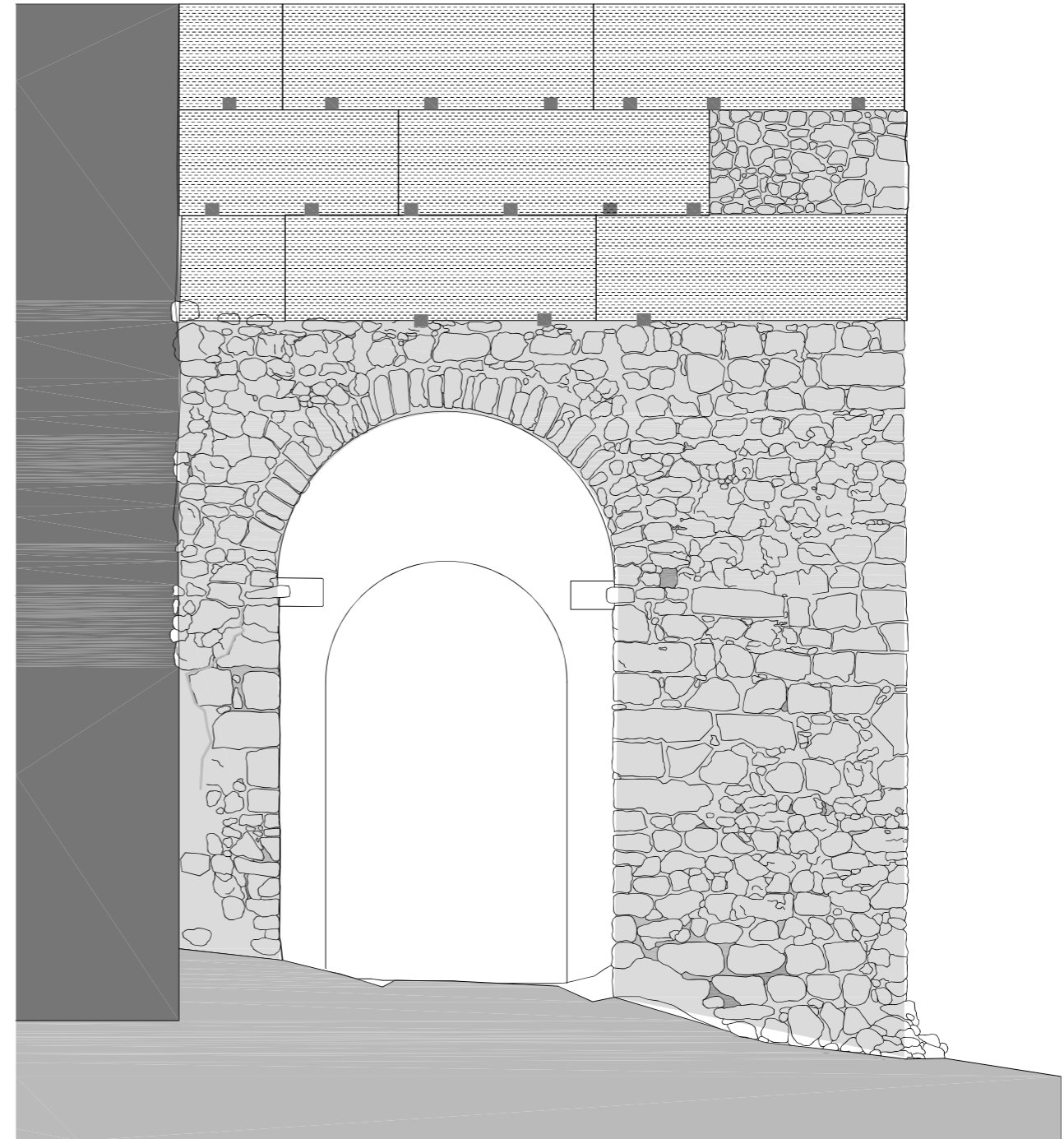
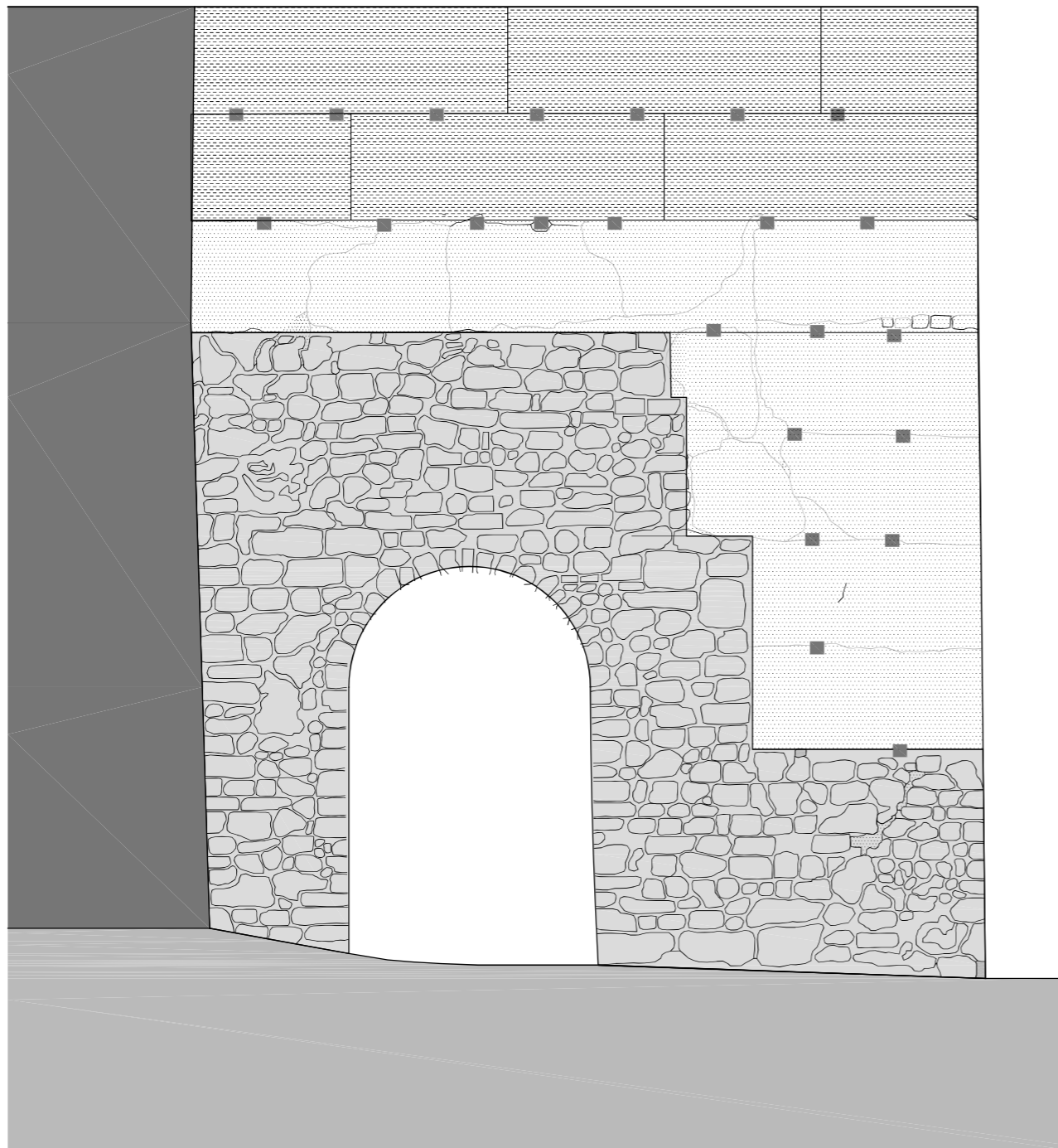
- | | | | |
|--|----------------------------------|--|---|
| | | | |
| Execução de nova taipa
(E > 0.20 m) | Muro de pedra faceada | Fundação/reforço muro pedra | Contraforte alvenaria
tijolo de telhar |
| | | | |
| Restauro taipa
(E < 0.20 m) | Taipa recente
Tapial reciente | Selagem buracos aguhlas
Sellado de mechinales | Enchimento juntas
alvenaria |









Proposta de intervenção

Alçado E1

PROJECTO DE CONSERVAÇÃO E RESTAURO DOS MÓDULOS DE TAIPA ALMÓADA DO CASTELO DE PADERNE
FASE 2 - ALÇADO NE

Escala 1/50



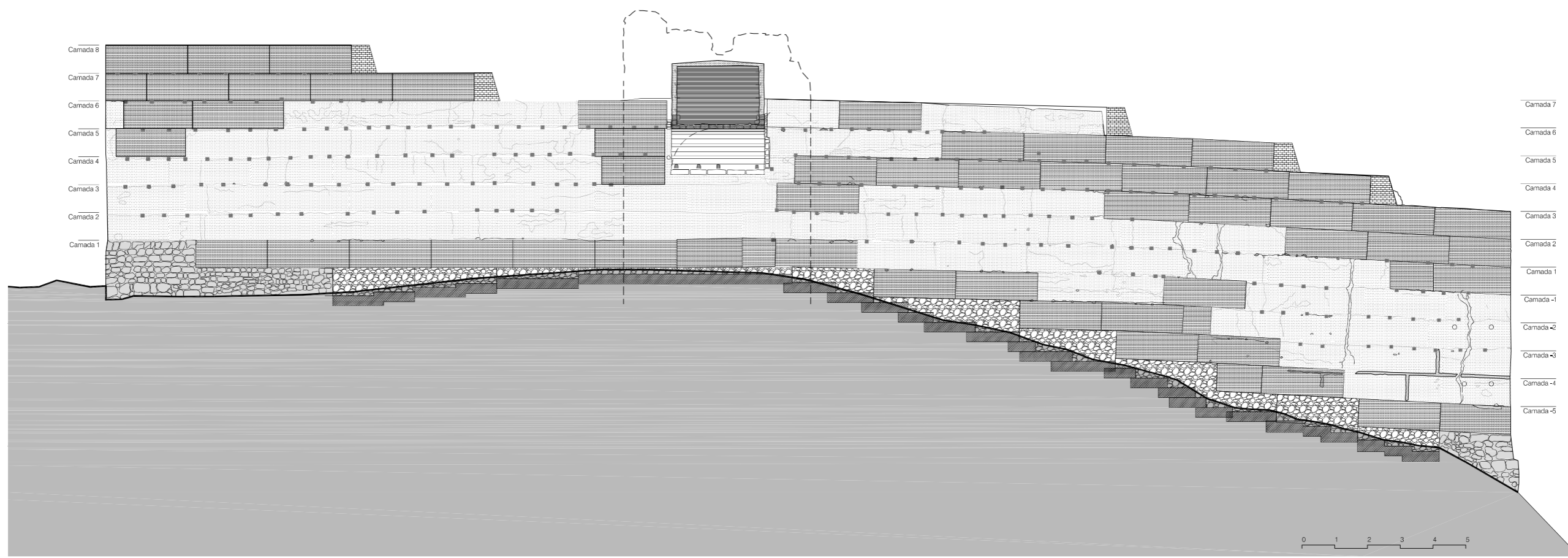
- | | | | |
|--|---|--|---|
|  Execução de nova taipa
(E > 0.20 m) |  Muro de pedra faceada |  Fundação/reforço muro pedra |  Contraforte alvenaria
tijolo de telhar |
|  Restauro taipa
(E < 0.20 m) |  Taipa recente
Tapial recente |  Selagem buracos aguhlas
Sellado de mechinales |  Enchimento juntas
alvenaria |



Proposta de intervenção
Alçados E2 - E11. PORTA

PROJECTO DE CONSERVAÇÃO E RESTAURO DOS MÓDULOS DE TAIPA ALMÓADA DO CASTELO DE PADERNE
FASE 2 - ALÇADO NORDESTE

8
Escala 1/50



- | | | | | |
|--|---------------------------------|--|--|---|
| Execução de nova taipa
(E > 0,20 m) | Muro de pedra faceada | Fundação/reforço muro pedra | Contraforte alvenaria tijolo de telhar | Limpeza e consolidação faixas
Consolidación encintados |
| Restauro taipa
(E < 0,20 m) | Taipa recente
Tapial recente | Selagem buracos agulhas
Sellado de mechinales | Enchimento juntas alvenaria | |

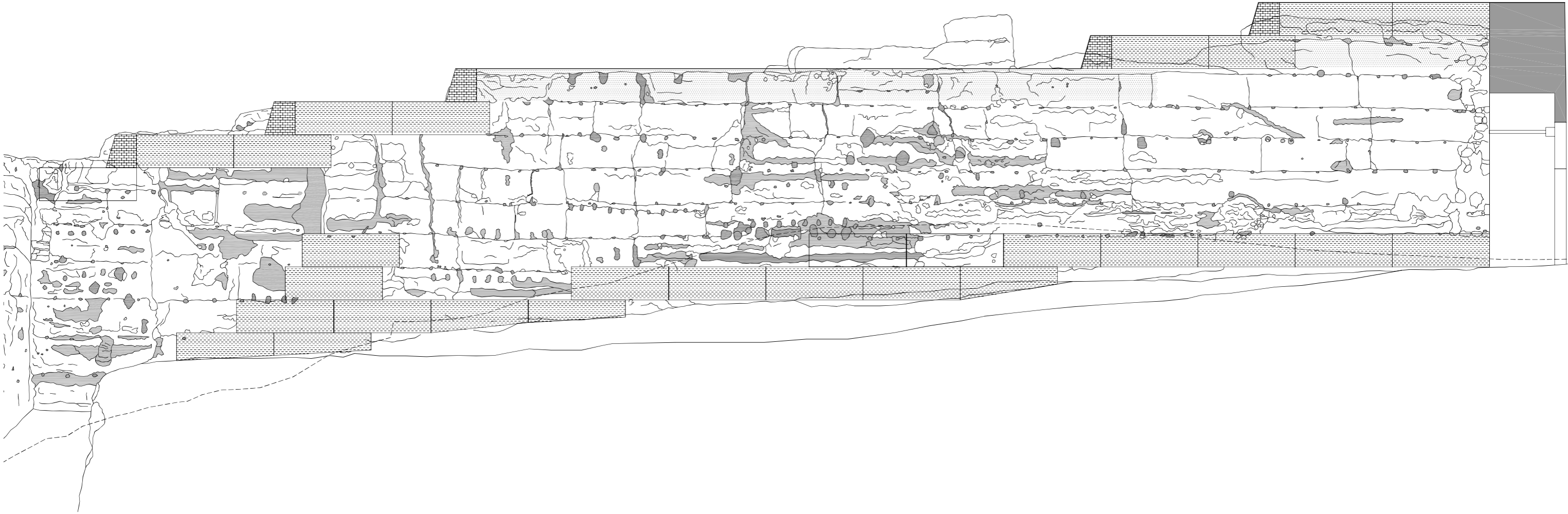








Proposta de intervenção

Alçado E3 - E7

PROJECTO DE CONSERVAÇÃO E RESTAURO DOS MÓDULOS DE TAIPA ALMÓADA DO CASTELO DE PADERNE
FASE 2 - ALÇADO NORDESTE

C:\Users\Manuel\PROJECTOS\2010\PADERNE2010\FASE 2\planospdf\planos dwg\Cast_Pad_3_tomas.dwg, Alçado E10



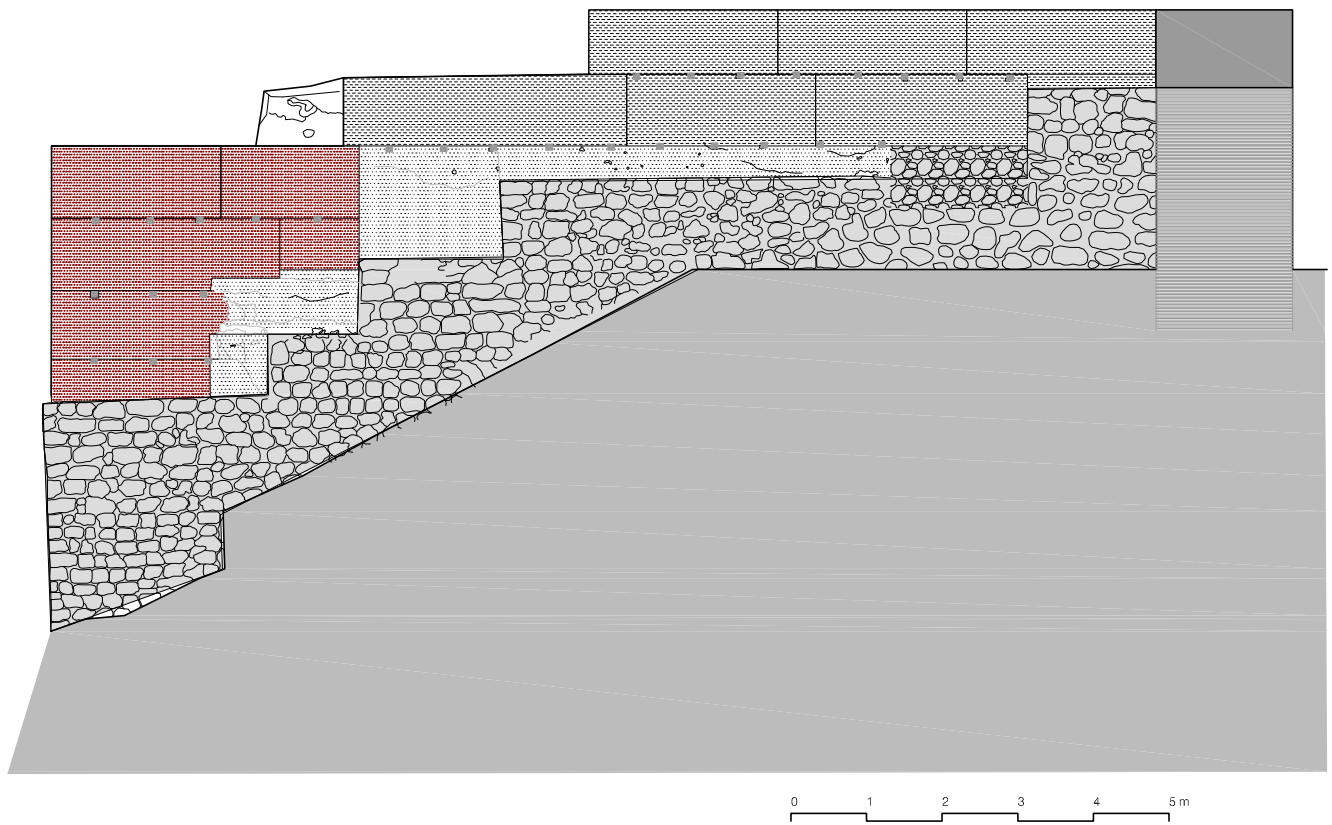
-  Execução de nova taipa (E > 0,20 m)
-  Muro de pedra faceada
-  Fundação/reforço muro pedra
-  Restauro taipa (E < 0,20 m)
-  Taipa recente Tapial recente
-  Contraforte alvenaria tijolo de telhar

Proposta de intervenção

Alçado E10

PROJECTO DE CONSERVAÇÃO E RESTAURO DOS MÓDULOS DE TAIPA ALMÓADA DO CASTELO DE PADERNE
FASE 2 - ALÇADO NE

Manuel López Vicente/ Arquitecto



Execução de nova taipa
(E > 0.20 m)



Enchimento juntas
alvenaria



Muro de pedra faceada



Restauro taipa
(E < 0.20 m)



Taipa recente
Tapial recente



Selagem buracos agulhas
Sellado de mechinales

Proposta de intervenção

11

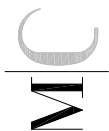
Alçado O1

Escala 1/50

PROJECTO DE CONSERVAÇÃO E RESTAURO DOS MÓDULOS DE TAIPA ALMÓADA DO CASTELO DE PADERNE
FASE 2 - ALÇADO NE

Dezembro 2010

Manuel López Vicente/ Arquitecto

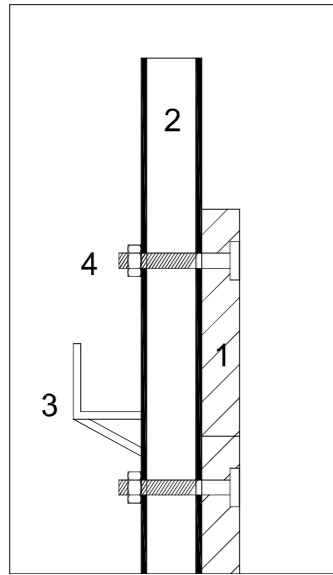


MINISTÉRIO DA CULTURA

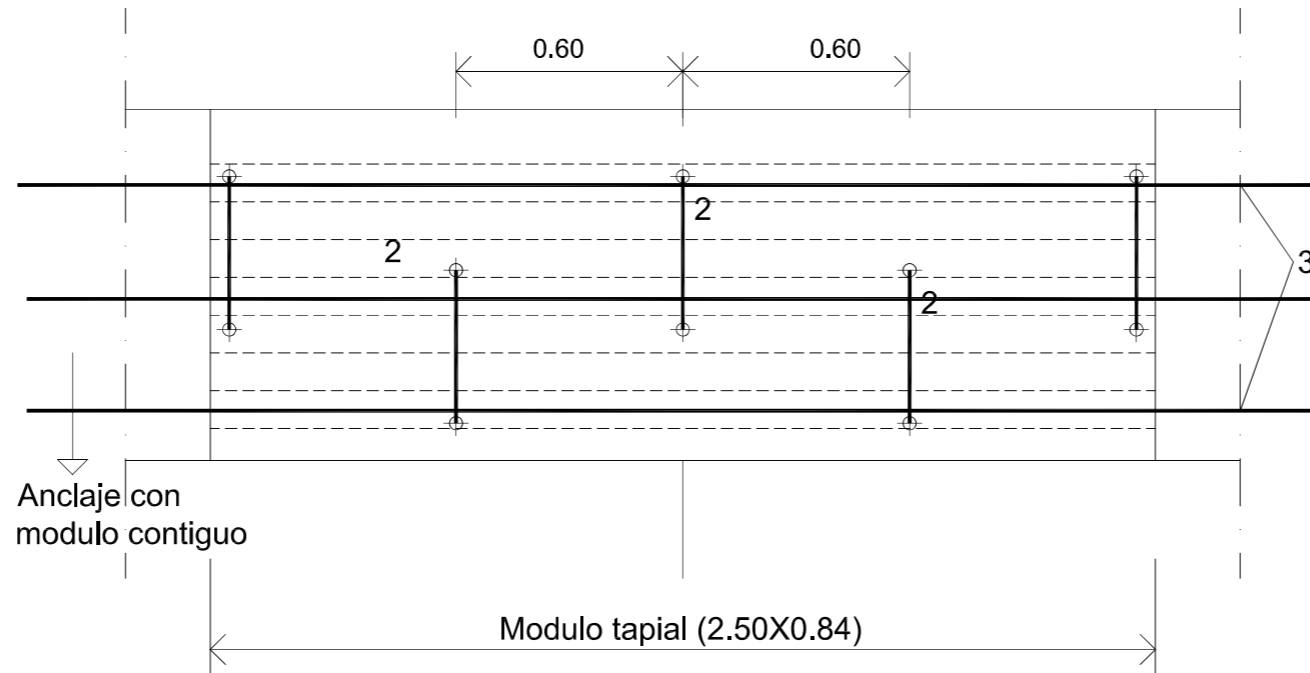
Direção Regional de Cultura do Algarve

EJECUCION MODULO

1. Tablero formado por tablas de madera de pino 250.15.2,5 cm.
2. Grapa acero inoxidable Ø 10
3. Varilla longitudinal Ø10
4. Anclaje con mortero especial
5. Tongadas de tapia

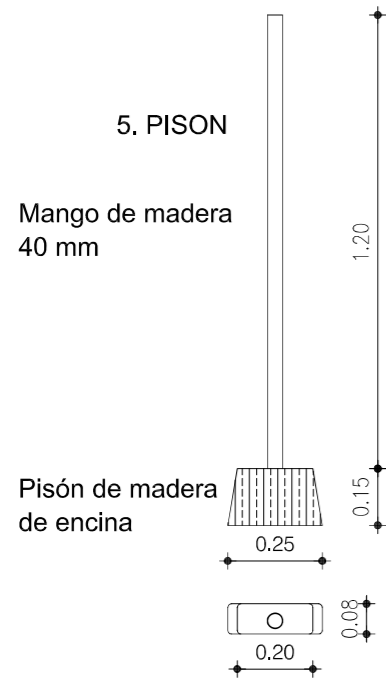


ESCALA 1:5



Anclaje con modulo contiguo

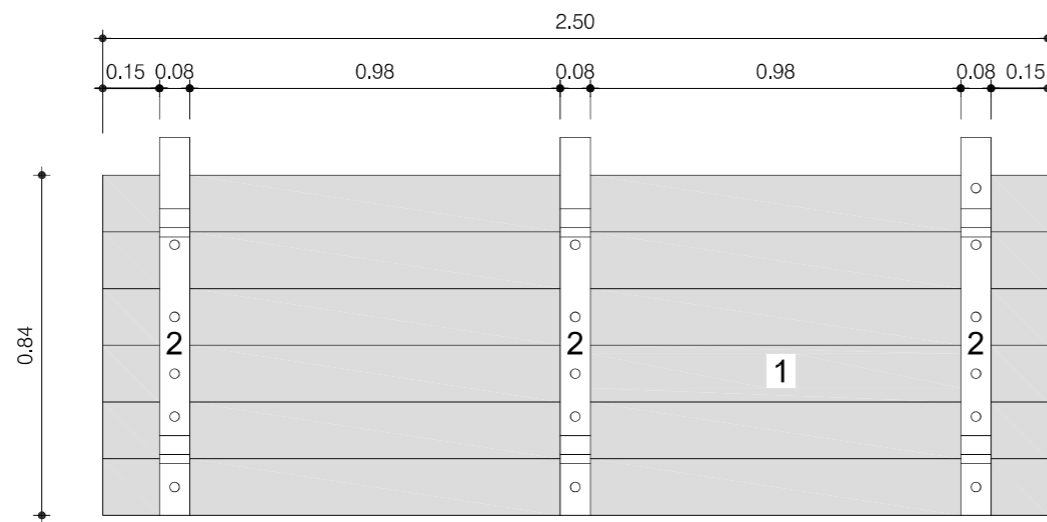
Modulo tapial (2.50X0.84)



5. PISON

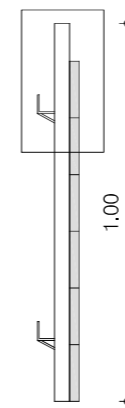
Mango de madera 40 mm

Pisón de madera de encina



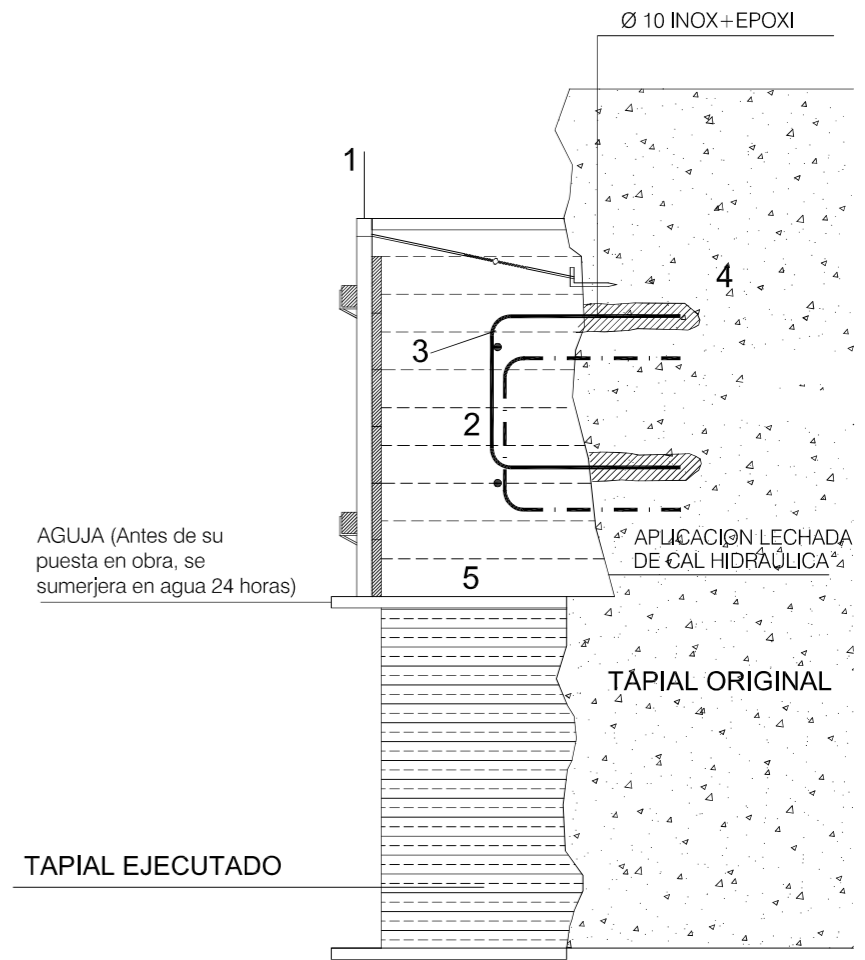
TABLERO DE ENCOFRAR O TAPIAL

ESCALA 1:20



TABLERO DE ENCOFRAR O TAPIAL

1. Tablero formado por tablas de madera de pino 250.15.2,5 cm
2. Costal. Perfil laminado 80.40.1,5 mm
3. Pestaña para arriostramiento. Pletina
4. Pasador
5. Pisón

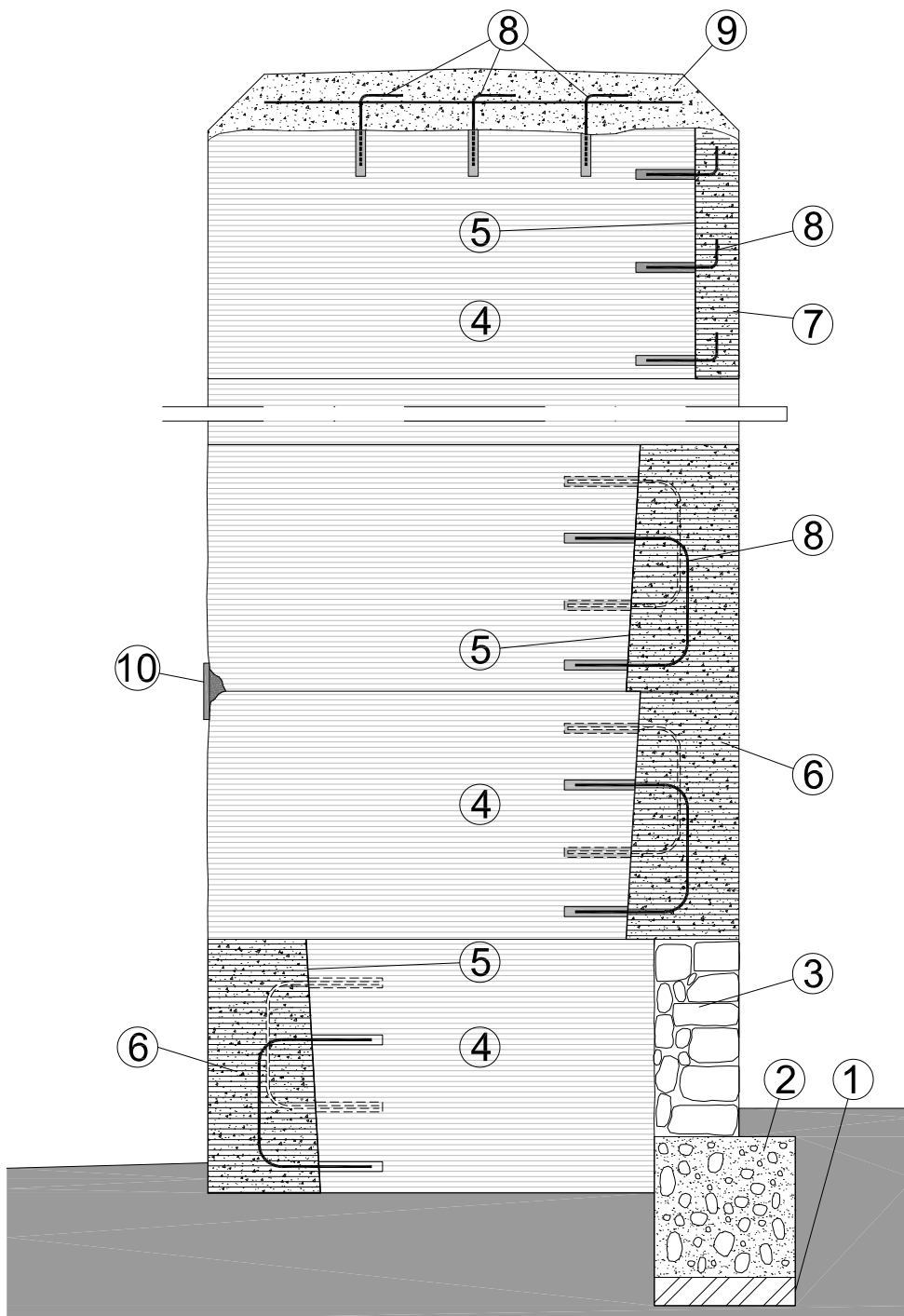


AGUJA (Antes de su puesta en obra, se sumerjira en agua 24 horas)

APLICACION LECHADA DE CAL HIDRAULICA

TAPIAL ORIGINAL

TAPIAL EJECUTADO



- | | |
|---|---|
| <p>1. CAMADA BETÃO DE LIMPEZA</p> <p>2. FUNDAÇÃO/REFORÇO MURO PEDRA</p> <p>3. MURO DE PEDRA DE CALCARIO FACEADA A UMA FACE</p> <p>4. TAIPA ORIGINAL</p> <p>5. LEITADA CAL HIDRAULICA (Interfase)</p> <p>6. TAIPA NOVA (E > 20 cm)</p> <p>Dosificação recomendada:
2 de cal aerea, 3 de terra, 5 de areia, 3 de brita</p> | <p>7. REPARAÇÃO COM ARGAMASSA (E < 20 cm)</p> <p>Dosificação recomendada:
1 de cal aerea, 1 de terra, 2 de areia</p> <p>8. ARMADURA AÇO INOXIDAVEL</p> <p>Varinha Ø 10 mm aço inox nervurado AISI 316 en furos Ø 20 a 25 mm reenchido com argamassa de pregagen (KanagROUT ou equivalente)</p> <p>9. SOLO BETÃO DE CAL HIDRAULICA</p> <p>10. SELAGEM BURAÇOS AGULHAS</p> |
|---|---|

Proposta de intervenção

13

MC

MINISTÉRIO DA CULTURA

Direcção Regional de Cultura do Algarve

DETALHES DA CONSTRUÇÃO

Escala 1/25

PROJECTO DE CONSERVAÇÃO E RESTAURO DOS MÓDULOS DE TAIPA ALMÓADA DO CASTELO DE PADERNE
FASE 2

Dezembro 2010

Manuel López Vicente/ Arquitecto