

# Fundamentos e Técnicas de Visualização 2017/2018

Anexo do enunciado do 1º projecto

1

## Materiais

Nas escavações de Silves as paredes apresentam vestígios de revestimento com argamassa de cal e areia.

Os pátios têm normalmente lajeado de grés vermelha. O restante pavimento é de terra ligeiramente compactada.

Fotografia das escavações de Silves



# Altura das paredes e portas

As casas têm normalmente um pátio interior para o qual comunicam as várias dependências.

Existe apenas uma porta para a rua, a partir de uma das dependências, ou seja, esta porta não dá directamente para o pátio interior.

Vamos considerar **casas do tipo açoteia**, ou seja, sem telhado e com terraços na parte superior das casas.

Altura das paredes até ao tecto: 3,00 m

Altura da placa do terraço: 0,25 m

Altura do muro acima do terraço: 0,75 m

Deixar uma abertura no muro do terraço para acesso a partir do pátio.

Altura das portas: 2,30m

3

## Localização das casas a modelar:

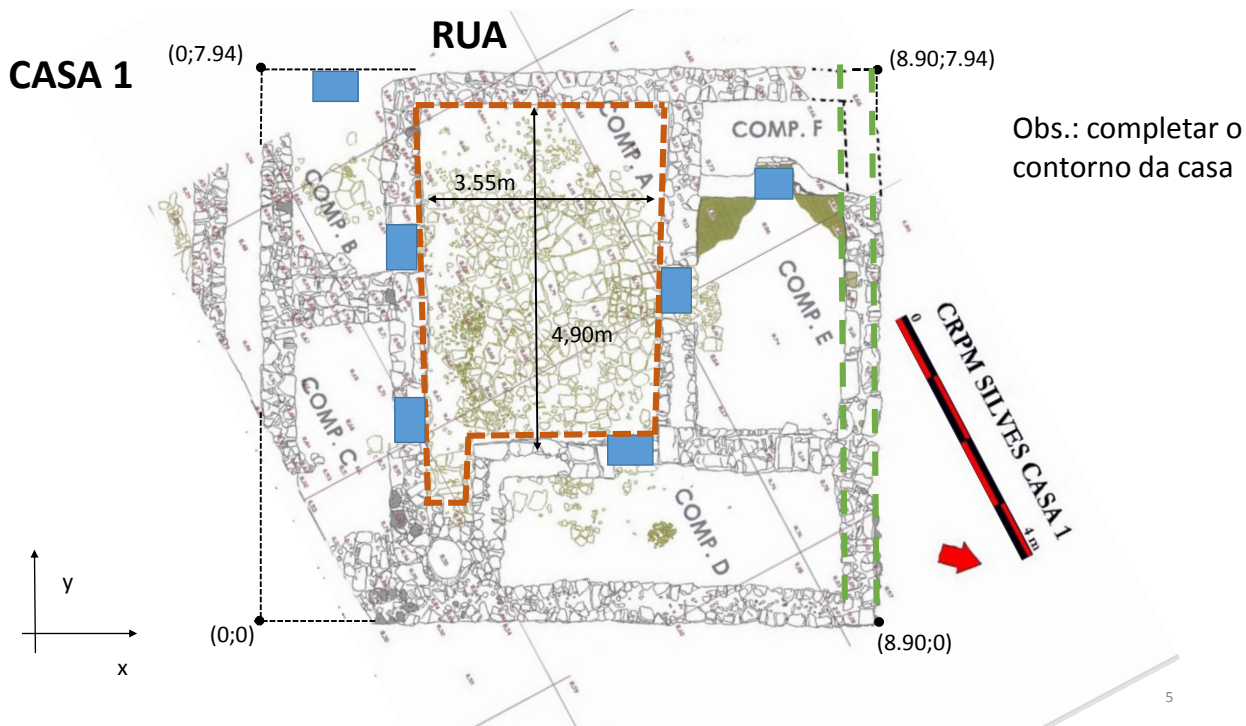
Casa 1  
Casa 2  
Casa 3  
Casa 4  
Casa 6  
Casa 7  
Casa 9  
Casa 11  
Casa 14

Nas plantas seguintes assinalam-se do seguinte modo:

- **Portas**
- **Paredes-meias**, isto é, paredes partilhadas por casas adjacentes
- **Contorno do pátio**



4



## CASA 1- detalhes

A parede Norte faz “paredes-meias-” com a Casa 2.

A Sul, existe um pequeno corredor com 0,55 metros a separar esta da casa A.

O pendente do telhado seria pois neste sentido. Ou seja, o telhado sobre os compartimentos B e C corre para fora

### Áreas:

total de 71 m<sup>2</sup> (8,90 x 7,94);      Comp. A (Pátio): 17,44 m<sup>2</sup> de área (4,90 x 3,55)

Comp. B: área de 3,60m<sup>2</sup> (2,75 m x 1,30);      Comp. C: Área de 3,60m<sup>2</sup> (2,78x1,30);      Comp. D: Área de 7,35m<sup>2</sup> (4,90x1,50);

Comp. E: Área de 7,40m<sup>2</sup> (3,49x2,12);      Comp. F: Área de 2,35m<sup>2</sup> (2,12x1,10)

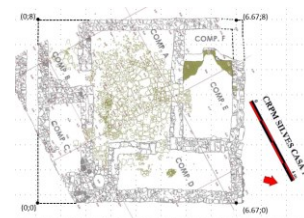
### Portas:

Para a rua no compartimento B (não existe escavação); Do comp. B para pátio cerca de 0,65 m

Do comp. C tem cerca de 0,62 m; Do comp. D tem cerca de 0,61 m; Do comp. E tem cerca de 0,83 m

### Paredes:

Entre 0,48m e 0,51m



## CASA 2



7

## CASA 2 - detalhes

Parece ter um piso superior, mas não vai ser desenhado

Tem paredes meias com a casa 1 e a casa 3

### Áreas

total 63,25 m<sup>2</sup> (9,30 x 6,80m); Comp. A (Pátio) 17,80 m<sup>2</sup> (5,34 x 3,33 m)

Comp. B 2,75 m<sup>2</sup> (1,90 x 1,45 m); Compartimento C 4,30 m<sup>2</sup> (2,70 x 1,60 m)

Comp. D (Salão) área de 12,80 m<sup>2</sup> (5,67 x 2,26 m);

Comp. E (Pódio/Escada) área de 0,75 m<sup>2</sup> (1,0 x 0,75 m)

### Portas

Porta de acesso à rua 0,97 m; Porta de acesso à despensa e cozinha 0,60 m

Porta de acesso ao salão 0,97 m; a largura das escadas é de 0,75

### Paredes

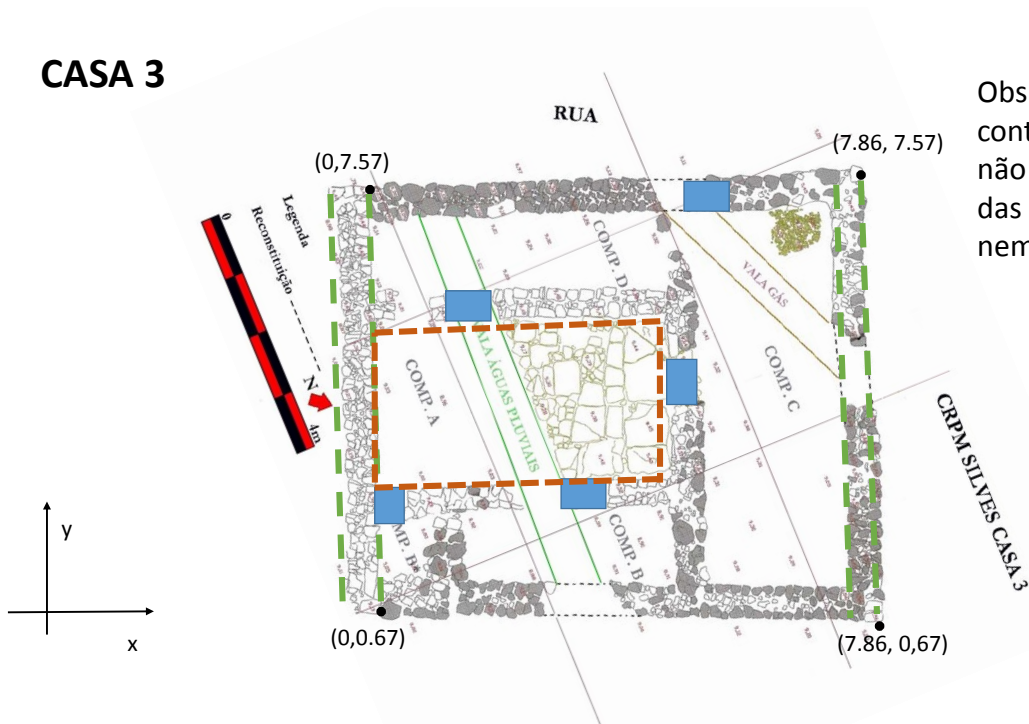
A parede da fachada tem largura entre 0,52 e 0,55 metros

A das traseiras na ordem dos 0,60; as paredes interiores entre 0,45 e 0,50.



8

## CASA 3



9

## CASA 3 - detalhes

### Áreas:

Área total 57,70 m<sup>2</sup> (8,36 x 6,90 metros)

Comp. A (Pátio) Área de 12,13 m<sup>2</sup> (com 4,63 x 2,62)

Comp. B Área de 4,26 m<sup>2</sup> (com 3,36 x 1,27)

Comp. B\* Área de 0,80 m<sup>2</sup> (com 1 x 0,80)

Comp. C Área de 13,78 m<sup>2</sup> (com 5,94 x 2,32)

Comp. D Área de 5,94 m<sup>2</sup> (com 1,31 x 4,54)

### Portas:

Porta entre pátio e salão (C) com 0,96. Com soleira.

As restantes portas estão destruídas – Assumir 0.60m.

### Paredes:

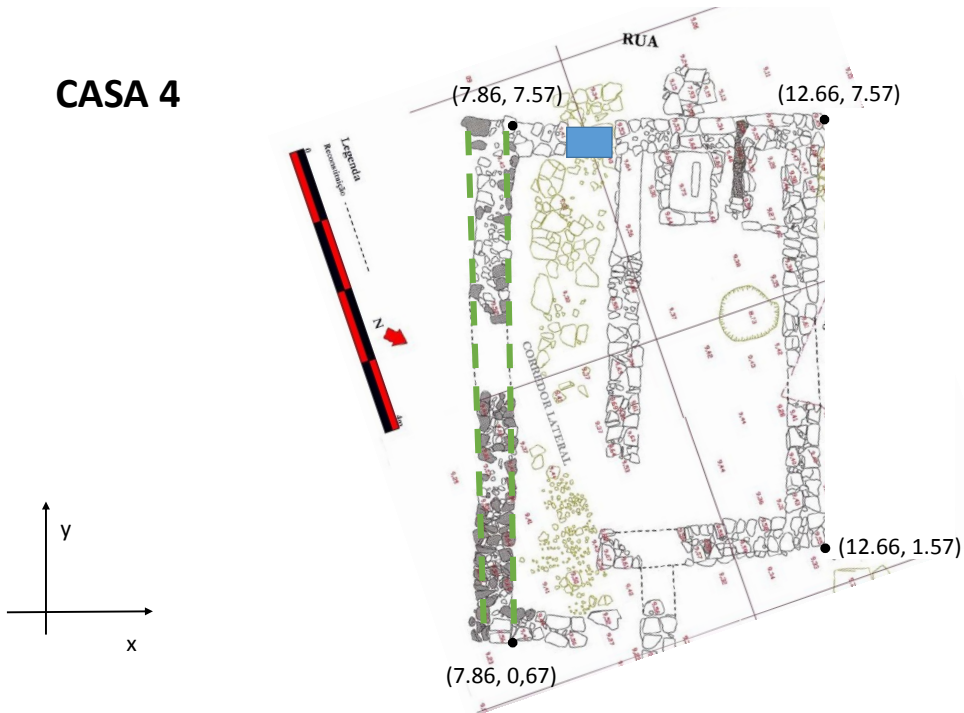
da fachada varia entre 0,48 e 0,50; das traseiras 0,50 e 0,52

entre D e A 0,45/0,47; entre A e B 0,40/0,42; entre A e C 0,50/0,52



10

## CASA 4



11

## CASA 4 - Detalhes

Esta casa não foi completamente escavada

Corredor lateral: largura 2,25m

Compartimento de habitação: 10,00 m<sup>2</sup> (5,00 x 2,00)

A latrina apresenta 1,00 m de comprimento por 0,90 m de largura

### Paredes:

da fachada varia entre 0,48 e 0,50; das traseiras 0,50 e 0,52  
outras paredes entre 0,50 e 0,55



12



## CASA 6



13

## CASA 6 - detalhes

### Áreas

#### Total cerca 54m<sup>2</sup>

Compartimento C (alcova) (3,37 m x 2,48m)

Compartimento B (cozinha e despensa) (3,70m x 1,50m)

Compartimento A, patio, comprimento maior, 4,48m  
menor, 3,80m, medio, 4,14m, largura 3 m.

### Paredes

A parede 1 é comum às Casas 6 e 7. Largura 0,55m/0,66m

Parede 2, largura 0,48/0,52m

Parede 3, largura 0,52/0,54m

Parede 4, traseiras da casa, largura 0,67/0,73m

Parede 5, largura 0,44/0,45m

Parede 6, largura 0,47/0,48m

Parede 7, largura 0,45/0,46m; Parede 8, largura 0,45/0,47m

### Portas

0,90 entre comp. C e comp. A e entre comp. A e a rua; as restantes com 0,60



14

## CASA 7

Obs.: completar o contorno da casa; não desenhar a vala da conduta do gás



15

## CASA 7 - detalhes

A casa possuía 5 divisões - Um amplo salão de entrada lajeado em toda área, que ocupava parte substancial da frente. Através deste compartimento acedia-se ao pátio também lajeado e daqui a todas as restantes divisões, latrina, cozinha e alcova. Estas seriam pavimentadas com argamassa de cal e areia.

### Áreas

total de 62m<sup>2</sup> (8,60 x 7,30m).

Comp. A (salão de entrada) - Área de 10,14m<sup>2</sup> (5,90mx1,72m)

Comp. B (salão/alcova) - Área de 8,37m<sup>2</sup> (5,37mx1,56m)

Comp. C (pátio) - Área de 12,96m<sup>2</sup> (3,60mx3,60m)

Comp. D (cozinha) - Área de 3,71m<sup>2</sup> (2,75mx1,35m)

Latrina- Área de 1,20m<sup>2</sup> (1,70mx0,70m)

### Portas

Porta de entrada largura 1,18m

Porta entre compartimentos A e C, largura 0,87m

Porta entre compartimentos C e B, largura 0,90m

Porta latrina, largura 0,6m

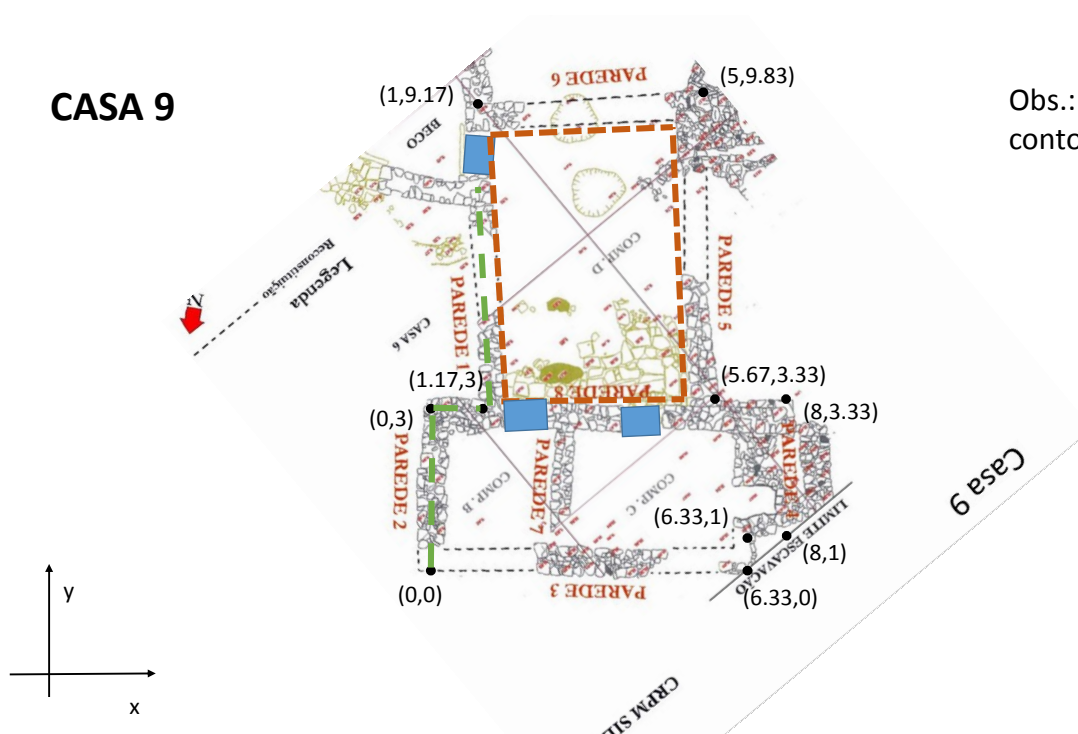


16



## CASA 9

Obs.: completar o contorno da casa



17

## CASA 9 - detalhes

A acesso é feito pelo beco que dá também acesso à Casa 6. A porta desta casa encontra-se ao fundo do beco.

### Áreas

Total 55,60m<sup>2</sup>; Comp. D – área 28,87m<sup>2</sup> (6,46x4,47m)

Comp. B – área 4,70m<sup>2</sup> (2,24x2,10m); Comp. C – área 7,13m<sup>2</sup> (3,10x2,30m)

Nicho que faz parte do compartimento C tem (0,80x0,65m)

### Portas

Porta exterior largura 0,85m

Porta de acesso ao compartimento B largura 0,76m

Porta de acesso ao compartimento C largura 0,7m

### Paredes

Parede 1 largura 0,44m/0,45m

Parede 2 largura 0,52m/0,54m

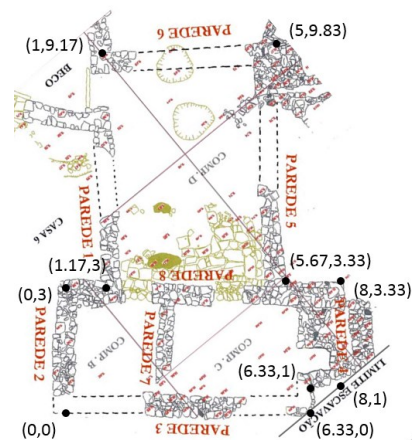
Parede 3 largura 0,67m/0,73m

Parede 4 largura 0,55m

Parede 5 largura 0,55m

Parede 6 largura 0,50m

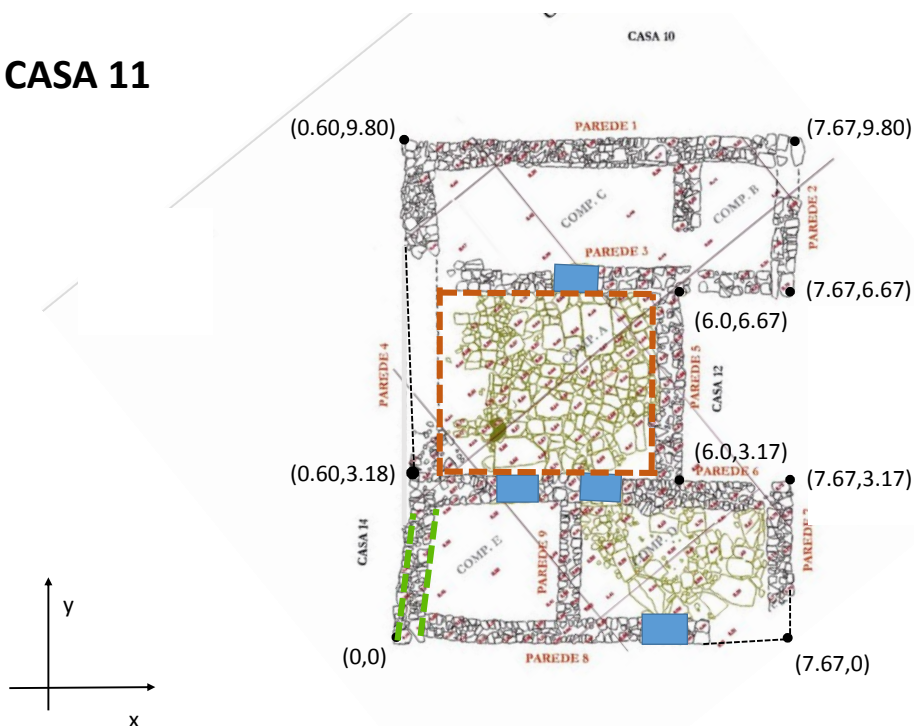
Parede 7 largura 0,45m



18

## CASA 11

Obs.: completar o contorno da casa



19

## CASA 11 - detalhes

Quatro compartimento dispostos em torno de um pátio central.

Do exterior acedia-se para o compartimento D e daí para o pátio, de onde se acedia a todas as restantes dependências com exceção do compartimento B, cujo acesso é feito por C.

### Áreas

Total 68,30m<sup>2</sup>; Pátio A, área 15,40 (4,40x3,50m)

Comp. B, área 2,99 (2,14x1,40m); Comp. C, área 9,20 (2,0x4,60m);

Comp. D, área 7,99 (2,22x3,60m); Comp. E, área 5,86 (2,55x2,30m)

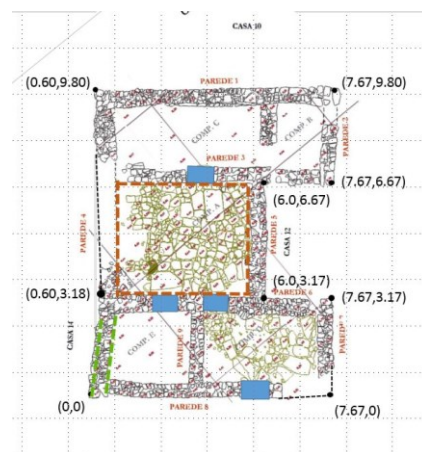
### Portas

entre os comp. D e A, largura 0,80; entre os Comp. A e E, largura 0,70

entre os Comp. A e C, largura 0,90; entre os Comp. C e B, largura 0,65

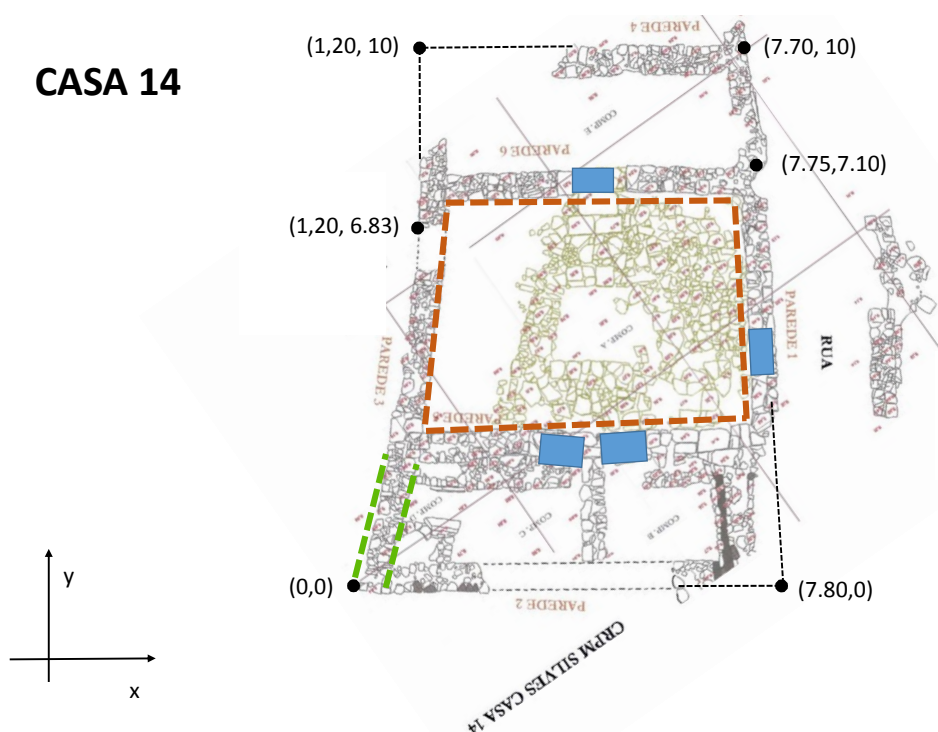
### Paredes

Paredes entre 0,42m e 0,52 m



20

## CASA 14



Obs.: completar o contorno da casa

21

## CASA 14 - detalhes

### Áreas

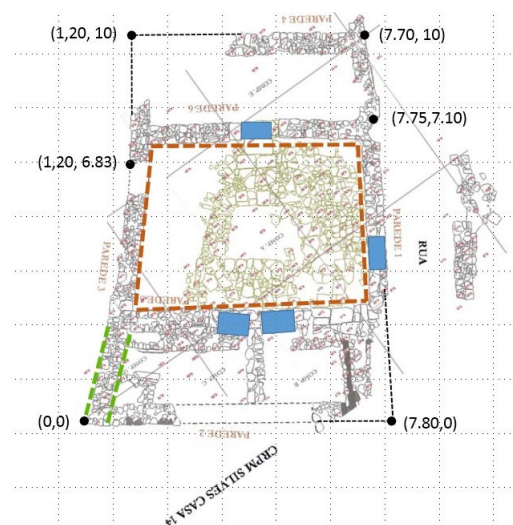
Total (escavada) 76,57m<sup>2</sup> (11,05x6,93m)  
 Comp. A (pátio), área 25,59m<sup>2</sup> (5,79x4,42m)  
 Comp. A (canteiro), área 2,48m<sup>2</sup> (1,80x1,38m)  
 Comp. B, área 3,86m<sup>2</sup> (1,98x1,95m)  
 Comp. C, área 6,47m<sup>2</sup> (3,32x1,95m)  
 Comp. E, área 9,73m<sup>2</sup> (5,50x1,77m)

### Portas

Entre compartimento A (pátio) e E, largura 1,00m  
 Restantes 0.70

### Paredes

Parede 1, largura 0,50m  
 Parede 2, largura 0,52m  
 Parede 3, largura 0,50m  
 Parede 4, largura 0,60m  
 Parede 5, largura 0,58m  
 Parede 6, largura 0,50m



22