

Planta baixa do apartamento 101, mostrando a distribuição dos cômodos e as dimensões. As dimensões totais são 28,50 m de largura por 21,40 m de profundidade.

Cômodos e Áreas:

- Varanda: 3,38 m²
- Área de Serviço: 3,38 m²
- Cozinha: 5,98 m²
- Banheiro: 2,28 m²
- Corredor: 1,20 m²
- Sala: 6,84 m²
- Quarto 1: 8,40 m²
- Quarto 2: 8,26 m²

Dimensões e Detalhes:

- Dimensões totais: 28,50 m (largura) x 21,40 m (profundidade).
- Dimensões parciais: 6,15 m, 1,10 m, 2,90 m, 0,15 m, 2,95 m, 0,15 m, 1,20 m, 0,15 m, 2,40 m, 0,15 m.
- Portas: P1, P2, P3, P4, P5.
- Janelas: J1, J2, J3, J4.
- Pontos de Acesso: A, B.

Planta baixa de um apartamento com as seguintes dimensões e áreas:

- Varanda:** 3,38 m²
- Área de Serviço:** 3,38 m²
- Cozinha:** 5,98 m²
- Banheiro:** 2,28 m²
- Corredor:** 1,20 m²
- Quarto 1:** 8,40 m²
- Quarto 2:** 8,26 m²
- Sala:** 6,84 m²

Dimensões totais: 7,15 m (largura) e 7,90 m (profundidade). Dimensões parciais: 0,50 m, 6,15 m, 1,10 m, 6,30 m, 0,50 m.

Detalhes da planta:

- Portas: P1, P2, P3, P4, P5.
- Janelas: J1, J2, J3, J4.
- Equipamentos: Geladeira, Forno, Lavar Louça, Máquina de Lavar, Armário, Bancada, Pia, Banheira, Vaso sanitário, Torneira.
- Outros: Radiador (indicado na sala).

The drawing illustrates a roof layout with two types of fibrocimento tiles. The main roof area is covered with type A1 tiles, which are rectangular and laid in a grid pattern. The dimensions of this main area are 6.15m by 6.30m. A smaller section at the top, labeled 'Cobertura em telha de fibrocimento (A2)', is covered with type A2 tiles, which are smaller and laid in a similar grid pattern. The dimensions of this section are 6.35m by 0.90m. The total width of the roof is 6.75m, and the total length is 6.90m. The drawing also shows a 29% slope on the A2 section and a 49% slope on the A1 section.

Cobertura em Fibrocimento (unid. Inv.)	
Area	(m²)
A1 (duas águas)	51,75
A2 uma água	5,57
Total	60,32

Diagrama de uma casa de madeira com telhado de fibrocimento. O diagrama mostra a fachada com um telhado de 49% de inclinação. A cobertura é feita de telha de fibrocimento. A estrutura é feita de alvenaria estrutural. Há três pilares em madeira: C1, C2 e C3. C1 e C2 são pilares de 4,56m de altura, e C3 é um pilar de 2,14m de altura. A largura total da casa é de 7,15m, com uma base de 6,15m e uma faixa de 0,50m em cada lado. A profundidade da casa é de 10,10m. Há uma porta central e uma janela à esquerda. A cobertura tem uma largura de 0,80m e uma altura de 0,70m.

Cobertura em Fibrocimento (unid. hab.)	
Área	(m ²)
A1 (duas águas)	51,75
A2 uma água	8,57
Total	60,32

Cômodo	Área (m²)		(m²)
Sala	6,84	Área útil(unid. hab.)	39,72
Quarto 1	8,40	Área total (unid. hab.)	45,51
Quarto 2	8,26		
Corredor	1,20		
Banheiro	2,28		
Cozinha	5,98		
Varanda	3,38		
Área de serviço	3,38		

Notas:

a) Caracterização por dados dos materiais e da alvenaria:

a) Antes do início da obra deve ser feita a caracterização da resistência à compressão dos materiais, componentes e da alvenaria a serem usados na construção. Os componentes blocos, argamassa e graute devem ser ensaiados conforme Seção 5 da NBR 1596-2. A caracterização da alvenaria deve ser feita através de ensaios de prisma, ou pequena parede ou parede, executados com blocos, argamassas e grautes de mesma origem e característicos dos que serão efetivamente utilizados na estrutura, e nos números mínimos estipulados na Tabela 1.

Os ensaios de prisma e de pequena parede devem ser realizados de acordo com os métodos de ensaio descritos nos Anexos A e B, respectivamente. O ensaio de parede deve ser realizado de acordo com o ABNT NBR 9949.

No caso do fornecedor dos materiais já ter realizado a caracterização da alvenaria com os materiais a serem usados dentro do prazo de 180 dias que antecede o início da obra, este procedimento torna-se desnecessário, podendo ser utilizados os resultados desta caracterização anterior.

Tabela 1 - número mínimo de corpos de prova por tipo de elemento de alvenaria

Tipo de elemento de alvenaria	Número de corpos de prova
Prisma	12
Pequena parede	6
Baseado	2

Produção da alvenaria:

- Requisitos
- Locação, esquados e nivelamento da base de assentamento da alvenaria conforme tolerâncias descritas na Seção 10 da NBR 15961-2.
- Posicionamento dos reforços metálicos e da tubulações de acordo com o projeto.
- Limpeza do pavimento onde será executada a alvenaria e dos componentes blocos e peças pré-fabricadas.
- Deve-se garantir que os blocos assentados não sejam movidos.
- As paredes de alvenaria devem ser executadas apenas com blocos inteiros e seus complementos.

- **Locação das paredes:**
 - A variação no nível da superfície do pavimento não pode ultrapassar 10 mm em relação ao plano especificado.
 - A junta horizontal de argamassa de assentamento dos blocos de primeira fiada deve ter no máximo 5 mm de espessura, não podendo ultrapassar o valor máximo de 20 mm.
- **Elevação e respaldo das paredes de alvenaria:**
 - A elevação das paredes deve ser garantida por meio de prumo, de nível, e de alcaça correta das espessuras das juntas de argamassa de assentamento dos blocos e dos reforços na alvenaria.
 - Em caso de necessidade de recomposição do bloco, a argamassa deve ser retirada.
 - As juntas horizontais devem ter 10 mm de espessura, exceto as juntas horizontais da primeira fiada.
 - A argamassa máxima da junta de argamassa deve ser de 3 mm em relação a especificação.
 - Para alvenarias não revestidas, a junta deve ter seu acabamento na forma côncava.

Esquadrias (unid. hab.)	
Elemento	Dimensões
Porta-P1	0,80x2,10
Porta-P2	0,60x2,10
Porta-P3	0,70x2,10
Porta-P4	0,70x2,10
Porta-P5	0,70x2,10
Janela-J1	1,20x1,00
Janela-J2	1,20x1,00
Janela-J3	1,20x1,00
Janela-J4	0,60x0,40
Janela-J5	0,80x0,80