

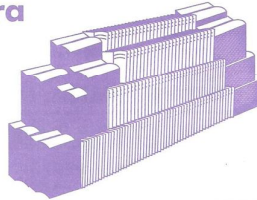


# TELHAS CORAL

## Informativo Técnico

### A) Recebimento na Obra

O empilhamento deve ser feito conforme a figura ao lado

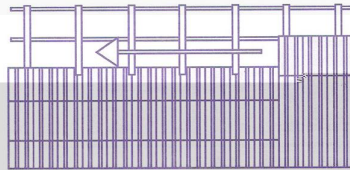


Na armazenagem a telha deve ficar com a garra de fixação para **BAIXO**

### B) Montagem das Telhas

Inicie a montagem pela linha do beiral: no sentido da Direita para a Esquerda e de Baixo para Cima. Repita a operação, sucessivamente em direção à linha de cumeeiras. Garanta que os encaixes laterais, entre telhas, fiquem perfeitos.

#### Linha de Cumeeiras



#### Linha do Beiral

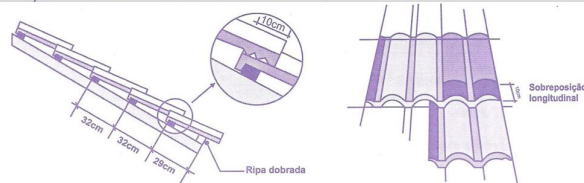
#### Encaixes



**Atenção:** Ao caminhar sobre as telhas pise unicamente sobre a onda central. **NÃO PISE SOBRE A ONDA DE SOBREPOSIÇÃO A QUAL NÃO POSSUI APOIO**

### C) SOBREPOSIÇÃO

O recobrimento longitudinal (sobreposição) é de, no mínimo, dez centímetros (10cm), já considerado no cálculo de consumo de 10,5 telhas por m<sup>2</sup>. Pode-se aumentar a sobreposição para evitar cortes de telhas da linha das cumeeiras, platibandas, etc. **Nunca utilize recobrimento menor.**

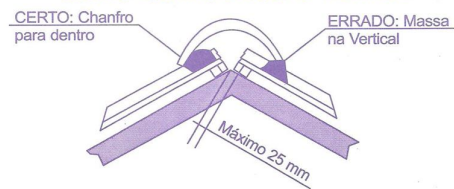


### D) Montagem das Cumeeiras e Espigões

#### Entre Cumeeiras



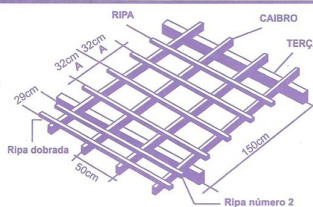
#### Entre Cumeeiras e Telhas



# INSTRUÇÃO DE MONTAGEM DE TELHADO

## E) SUGESTÃO DE MADEIRAMENTO

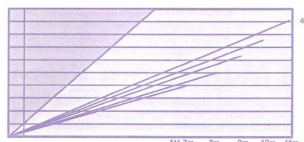
**Terça:** vigas de 6x12cm, espaçadas no máximo 150cm entre eixos.  
**Caibros:** na medida de 5x6cm, espaçados no máximo em 50cm entre eixos.  
**Ripas:** ripas ou sarrafos de 4x3cm. A primeira ripa (do beiral) deve ser dobrada (2 ripas sobrepostas), ou compensar essa altura com a própria tabeira.  
**Galga:** distância máxima entre ripas "A"; 32cm (de face superior a face superior). Somente a galga da telha do beiral deve ser de 29cm, medindo da face superior da ripa número 2 à face inferior da ripa dobrada \* (vide desenho ao lado)



**EM CASO DE USO DE ESTRUTURA METÁLICA, NA DÚVIDA CONSULTAR A FÁBRICA.**

## F) INCLINAÇÃO: RECOMENDAÇÕES

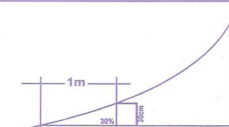
**F1 - Atenção:** lembre-se que a inclinação mínima para telha coppo venetto é de 30% ou 16° 40' para panos de até 7 metros. Para panos acima de 11 metros de comprimento, consulte o Departamento de Assistência Técnica Coral.  
 A inclinação máxima, sem necessidades de amarração, é de 96% ou 43° 50'.  
**F2 - Inclinação mínima para telha plana é de 50% ou 26° 32' para pano de até 7m. A cada metro a mais de pano 5% a mais. Ex: 8m 55%, 9m 60%...**  
 Acima de 11 metros consultar o Departamento Técnico.



**F3 - UMA GRANDE VANTAGEM:** O peso da Telha Coral é de 4,70 Kg por unidade ou de 49,35 Kg por m<sup>2</sup>. A Telha Coral é portanto, muito mais leve que a maioria das telhas cerâmicas.

## G) TELHADOS FLEXIONADOS

TELHADOS FLEXIONADOS (CORDA BAMBÁ)  
 Especial cuidado deve ser levado em conta quanto a preferência por pelo telhado flexionado. A inclinação no primeiro metro será obrigatoriamente de, no mínimo, 30% para panos até 7 metros de comprimento.



## H) CÁLCULO PARA QUANTIDADE DE TELHAS

**TABELA 1**  
Inclinações mais utilizadas

%	Graus	Fator	%	Graus	Fator	%	Graus	Fator	%	Graus	Fator
30%	16°42'	1,044	37%	20°18'	1,066	44%	23°45'	1,093	51%	27°01'	1,123
31%	17°13'	1,047	38%	20°48'	1,070	45%	24°13'	1,097	52%	27°28'	1,127
32%	17°44'	1,050	39%	21°18'	1,073	46%	24°42'	1,101	53%	27°55'	1,132
33%	18°15'	1,053	40%	21°48'	1,077	47%	25°10'	1,105	54%	28°22'	1,138
34%	18°46'	1,056	41%	22°17'	1,081	48%	25°38'	1,109	55%	28°48'	1,141
35%	19°17'	1,059	42%	22°47'	1,085	49%	26°06'	1,114	56%	29°15'	1,146
36%	19°48'	1,063	43%	23°16'	1,089	50%	26°34'	1,118	57%	29°41'	1,151
									96%	43°50'	1,386

Admo de 96% ou 43°50', é necessário amarrar as telhas às ripas, com arame galvanizado ou fio de cobre de 1,25mm de diâmetro, ou número 18.

**TABELA 2**

Esta tabela indica a quantidade de telhas necessárias para diversas larguras de FIADAS, já considerando uma telha terminal esquerda.

Largura (cm)	Quant. de telhas	Largura (cm)	Quant. de telhas	Largura (cm)	Quant. de telhas
3,00	10	6,30	20	9,60	32
3,30	11	6,60	22	9,90	33
3,60	12	6,90	23	10,20	34
3,90	13	7,20	24	10,50	35
4,20	14	7,50	25	10,80	36
4,50	15	7,80	26	11,10	37
4,80	16	8,10	27	11,40	38
5,10	17	8,40	28	11,70	39
5,40	18	8,70	29	12,00	40
5,70	19	9,00	30	12,30	41
6,00	20	9,30	31	12,60	42

**TABELA 3**

Largura (cm)	Quant. de telhas	Largura (cm)	Quant. de telhas	Largura (cm)	Quant. de telhas
1,70	5	5,22	16	8,74	27
2,02	6	5,54	17	9,06	28
2,34	7	5,86	18	9,38	29
2,66	8	6,18	19	9,70	30
2,98	9	6,50	20	10,02	31
3,30	10	6,82	21	10,34	32
3,62	11	7,14	22	10,66	33
3,94	12	7,46	23	10,98	34
4,26	13	7,78	24	11,30	35
4,58	14	8,10	25	11,62	36
4,90	15	8,42	26	11,94	37

Para obter comprimento da FAIXA, que é igual à medida "B" inclinada, tome a medida "A" em plano e multiplique pelo fator correspondente à inclinação do telhado, obtido na tabela 1, acima.

Para obter o número de telhas FAIXA, tome a medida "B" e verifique a quantidade correspondente a tabela 3.

Para obter o número de telhas da FIADA, tome a medida "C" verifique a quantidade correspondente na tabela 2.

Para obter o total das telhas do pano ou água, multiplique o resultado da faixa pelo da fiada.

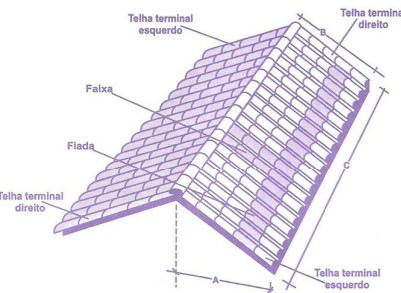
Observação: se a opção for o uso de terminal esquerda, a quantidade de terminais é exatamente o número de telhas de uma faixa. A quantidade de telhas terminais a esquerda devem ser subtraídas do total de telha do pano.

### CONSUMO DE CUMEEIRAS

Para obter a quantidade de cumeeiras, tome a medida linear da linha de cumeeiras e multiplique por 3. (O consumo é três peças por metro linear).

### MÉTODO PRÁTICO - NÃO EXATO

O método mais simples e rápido, porém não exato de calcular a quantidade de telhas, é multiplicar a área inclinada a ser coberta (que você consegue multiplicando a área plana pelo fator correspondente à inclinação do telhado obtido na tabela 1) por 10,5 (10,5 telhas por m<sup>2</sup>) e acrescentar 5% para maior segurança.



**EM CASO DE DÚVIDAS OU SUGESTÕES**  
 CONSULTE SEU VENDEDOR / REVENDEDOR OU DEPARTAMENTO TÉCNICO DA TELHAS CORAL PELOS FONES  
 SANTA CATARINA: (48) 3434-3616  
 GOIÁS: (62) 3299-8650  
 PORTÃO - RS: (51) 3562-7213