



SUPERFÍCIE  
**ULTRACOMPACTA**  
**GUIA TÉCNICO**

---

2026

[WWW.MSGSTONES.COM.BR](http://WWW.MSGSTONES.COM.BR)

CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM/ES  
28 3511 9093 | 28 3522 6082

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



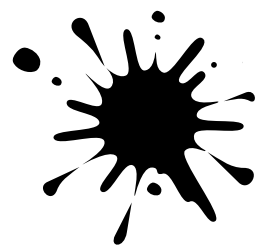
## ABSORÇÃO DE ÁGUA

$\leq 0,05\%$



## DUREZA ESCALA MOHS

$\geq 0,6$



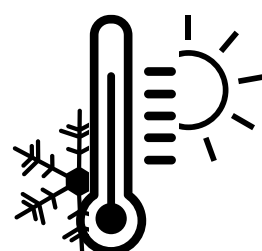
## RESISTÊNCIA A MANCHAS

CLASSE 05 MÍNIMO



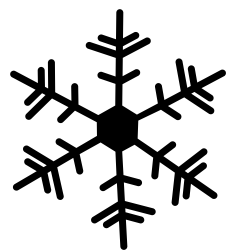
## RESISTÊNCIA A LUZ SOLAR

NENHUMA MUDANÇA DE COR PERCEPTÍVEL



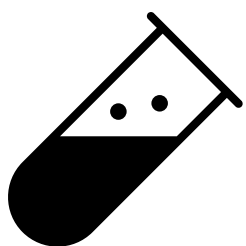
## RESISTÊNCIA A VARIAÇÃO TÉRMICA

NENHUMA ALTERAÇÃO VISÍVEL



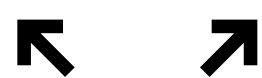
## RESISTÊNCIA AO GELO

NENHUMA QUEBRA, VISURA OU ALTERAÇÃO VISÍVEL



## RESISTÊNCIA A PRODUTOS QUÍMICOS

NENHUM EFEITO VISÍVEL



## DILATAÇÃO TÉRMICA LINEAR



$\leq 9 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$



SUPERFÍCIE IMPERMEÁVEL E  
HIGIÊNICA  
RESISTENTE AO CALOR

ANKARA COLLECTION

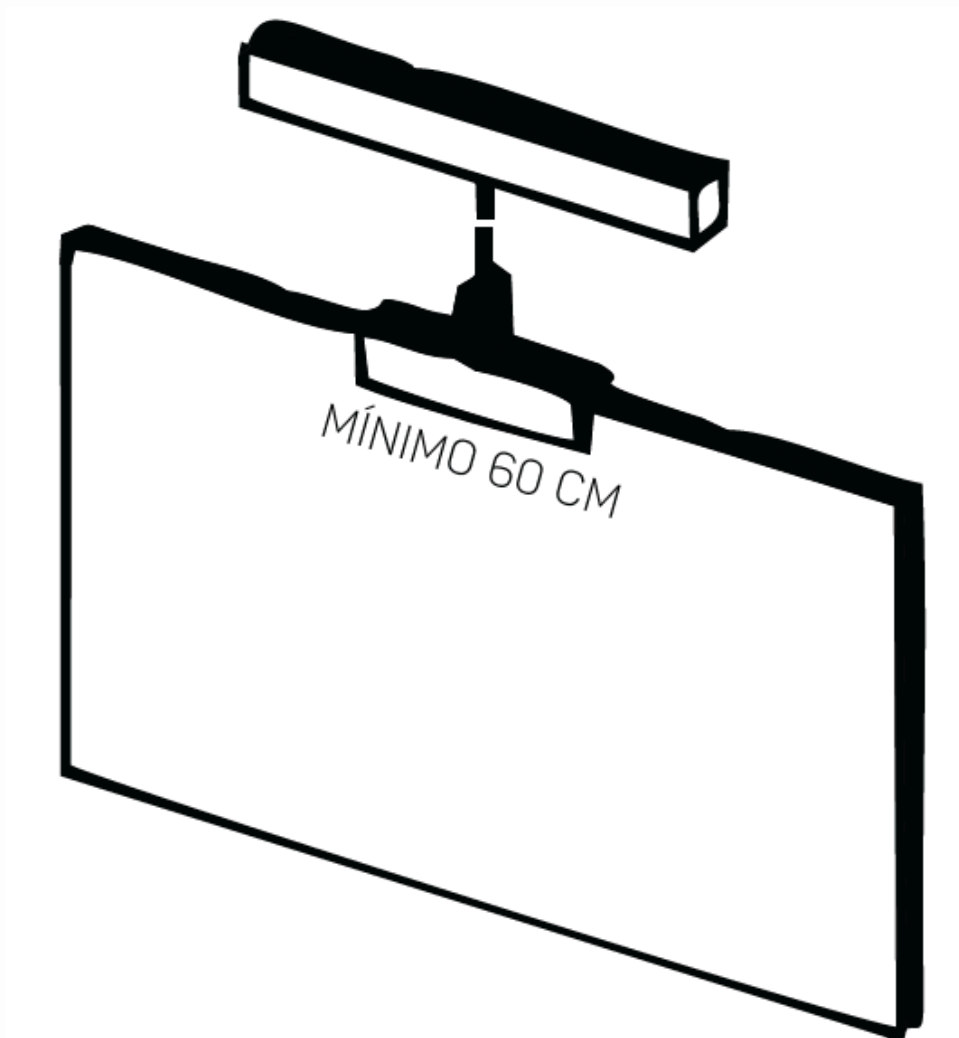
# APLICAÇÕES

Acabamento Acetinado ou Polido.

AMBIENTE INTERNO E EXTERNO

Bancadas de cozinha, cubas, lareiras, churrasqueiras, pisos e paredes, ambientes úmidos, áreas externas, fachadas ventiladas, mobiliário e objetos de decoração.

## TRANSPORTE E MANUSEIO



### TRANSPORTE COM CAMINHÃO

Para o transporte, os materiais devem ser colocados de preferência em um suporte com cinco pontos de apoio, usando um material rígido, como por exemplo, chapa de granito.

As chapas ultracompactas devem ficar apoiadas em madeira e nunca diretamente nos cavaletes de metal.

### MOVIMENTO COM GARRA

Para movimentar uma ou duas placas verticalmente é necessário usar uma GARRA de preferência de vidro, embora as GARRAS de crocodilo também possam ser usadas, desde que se tenha um cuidado especial ao movimentar.

### MOVIMENTO COM COPOS DE SUCÇÃO

Ao usar copos de sucção, são necessários pelo menos seis copos para distribuir a pressão e pontos de suporte o máximo possível. Ao manusear os copos de sucção, é necessário usar barras do tipo “easytrans”.

**Para movimentos verticais com ponte rolante, devem ser usadas CINTAS de lona com borracha. Não usar cabos de aço, nem correntes.**

**O MATERIAL NÃO DEVE SOFRER NENHUM TIPO DE IMPACTO.**



## UTILIZANDO O PRODUTO



### DISTENSIONAMENTO

O primeiro corte a ser realizado na placa é o distensionamento. Assegurar-se que a superfície da mesa de trabalho, esteja totalmente plana. Caso exista imperfeições usar outro material na base (chapa de granito) pois o material deve estar perfeitamente apoiado.

Deve ser retirado uma borda de NO MÍNIMO 1,5cm nos 04 lados da chapa, iniciando-se pelas maiores dimensões (3,20m) e depois recortar a mesma borda nos lados menores (1,60m), para liberar as tensões internas do material.

### CORTANDO COM DISCO

A direção do corte sempre deve coincidir com a rotação do disco. O corte é feito em máquina com ausência de vibração e deve seguir os parâmetros de velocidade e rotação definidos pelo fabricante do disco.

UTILIZE APENAS FERRAMENTAS ESPECÍFICAS PARA CORTE DE SUPERFÍCIES ULTRACOMPACTAS. CONSULTE O SEU FORNECEDOR DE INSUMOS.

GRANDE VAZÃO DE REFRIGERAÇÃO DE ÁGUA

UTILIZAR FLANGE DE FIXAÇÃO GRANDE

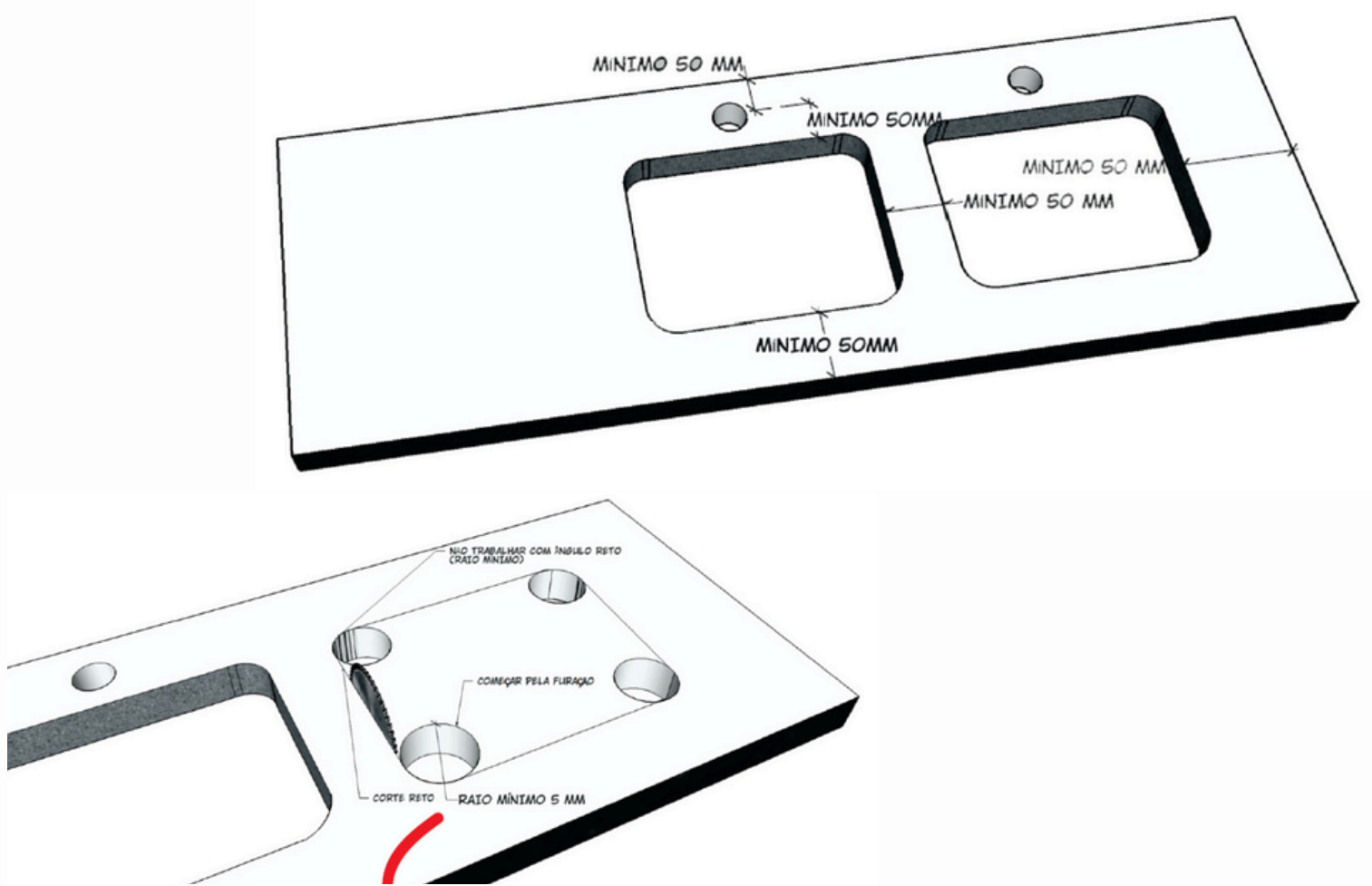
APOIO DE MAIOR DIMENSÃO QUE CHAPA

BASE DE APOIO BEM NIVELADA

PROFUNDIDADE DE DISCO 2MM

### ÂNGULOS E ABERTURAS

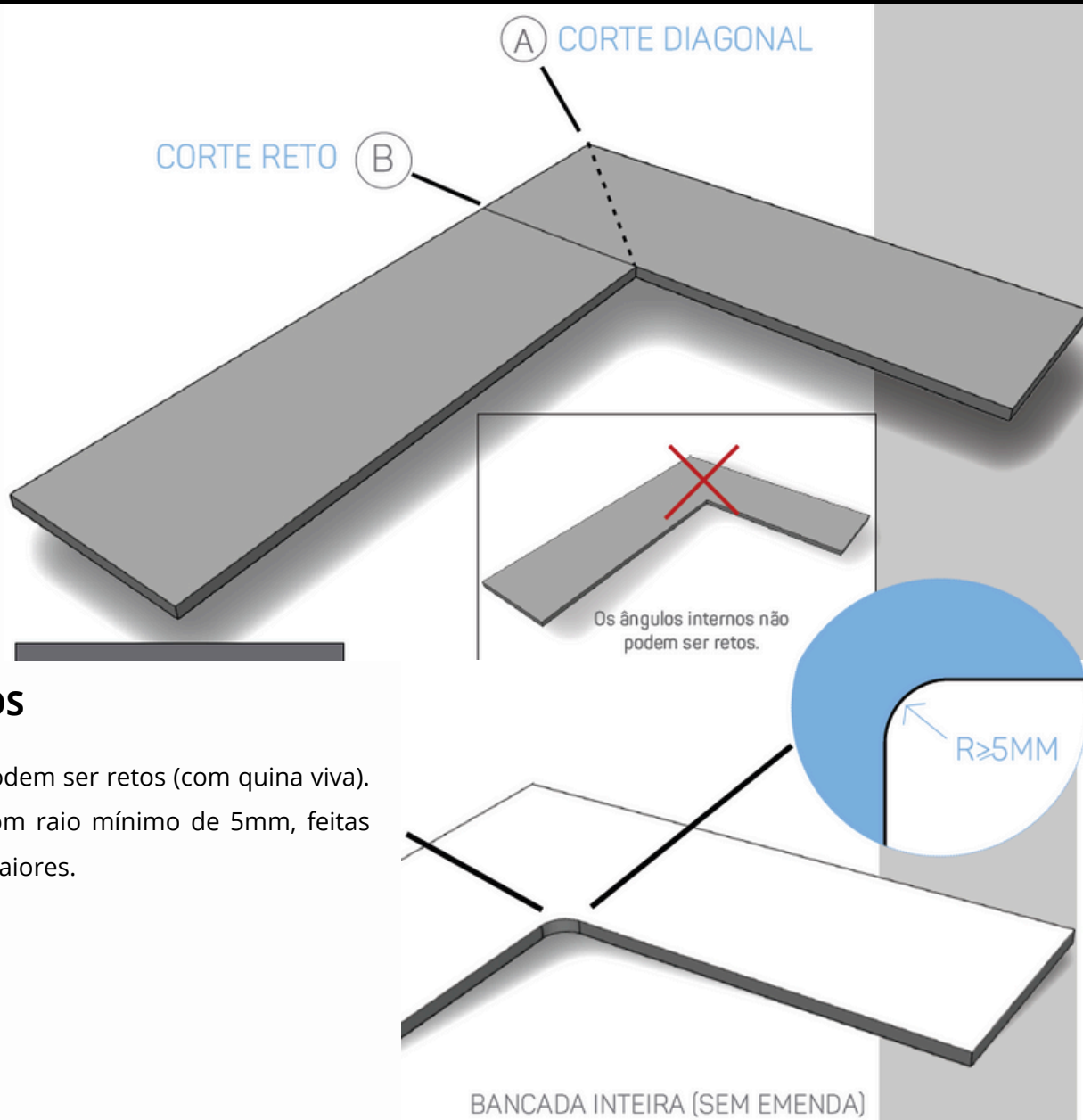
Para criar ângulos internos e aberturas, primeiro fazer furos com pelo menos 10mm ângulo para distribuir as tensões.



## BANCADAS | RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS

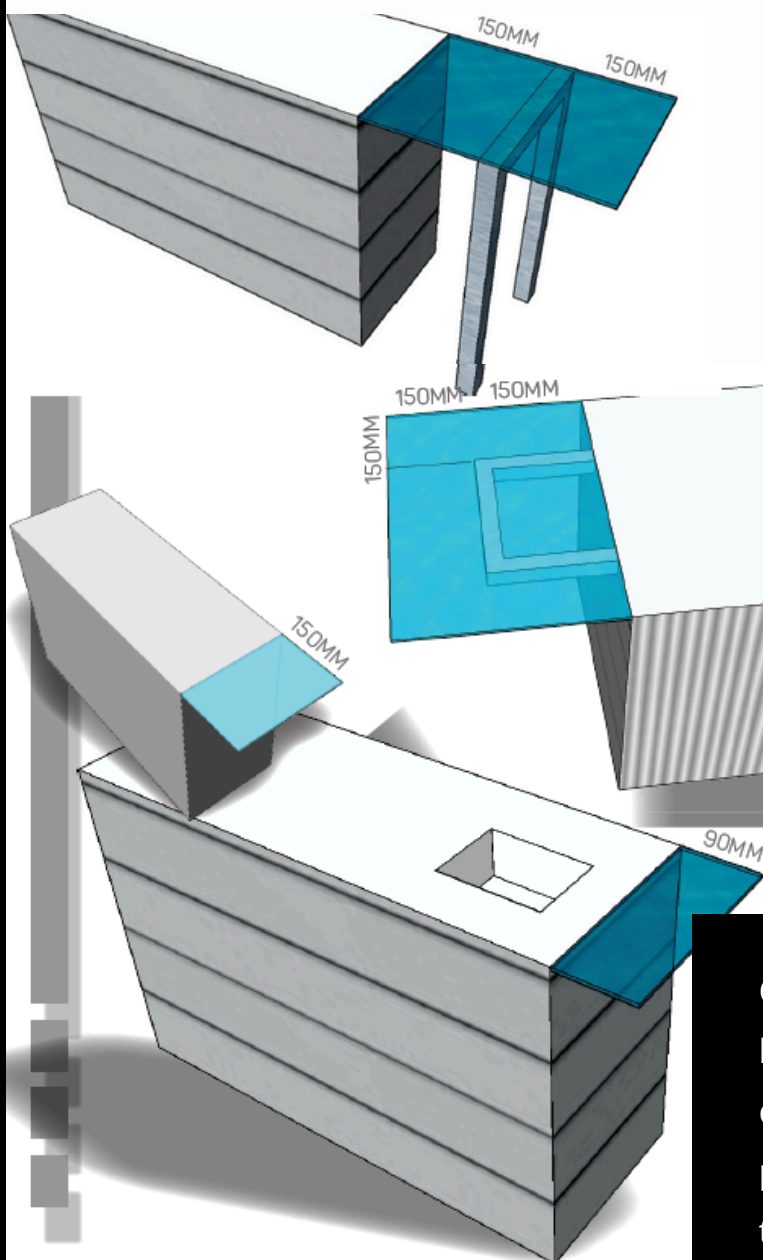
### ÂNGULOS INTERNOS

Os ângulos internos não podem ser retos (com quina viva). É necessário uma curva com raio mínimo de 5mm, feitas com brocas de 10mm ou maiores.



### BANCADAS DE LANCHE, BALANÇOS OU BEIRADAS

O balanço máximo permitido com a chapa inteira (sem recortes) é de 150mm. Existindo apoios, o mesmo balanço de 150mm é o máximo possível a partir deles.



As superfícies de apoio e instalação devem ser bases rígidas e planas, com variação de, no máximo 1mm a cada 2 metros.

Utilizar cola específica para superfície ultra compacta, em camada dupla, aplicada em cada uma das peças a serem coladas.

Quando a chapa receber recortes para cubas ou pias, o balanço máximo atingido será de 90mm em todas as direções. Superfícies ultracompactas não devem ter as pontas embutidas e fixadas com massa, pois a dilatação térmica das paredes pode quebrar o material.



ACABAMENTOS DE TOPO



BISEL COM CHANFRO

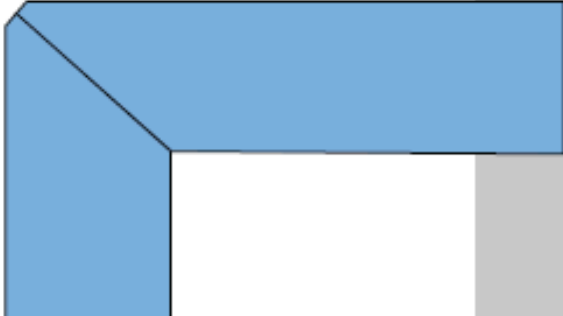


R 2MM

POLIDO ARREDONDADO



CHANFRADO INFERIOR



45° COM SAIA

Este manual é parte integrante do termo de garantia MSG REVESTIMENTOS para Superfícies Ultracompactas da marca ANKARA COLLECTION. A garantia de qualidade se dará mediante a completa realização de todas as recomendações técnicas deste manual. A MSG REVESTIMENTOS se reserva o direito de inspecionar o produto e equipamentos utilizados para o seu manuseio, antes de fazer cumprir os termos de garantia.