

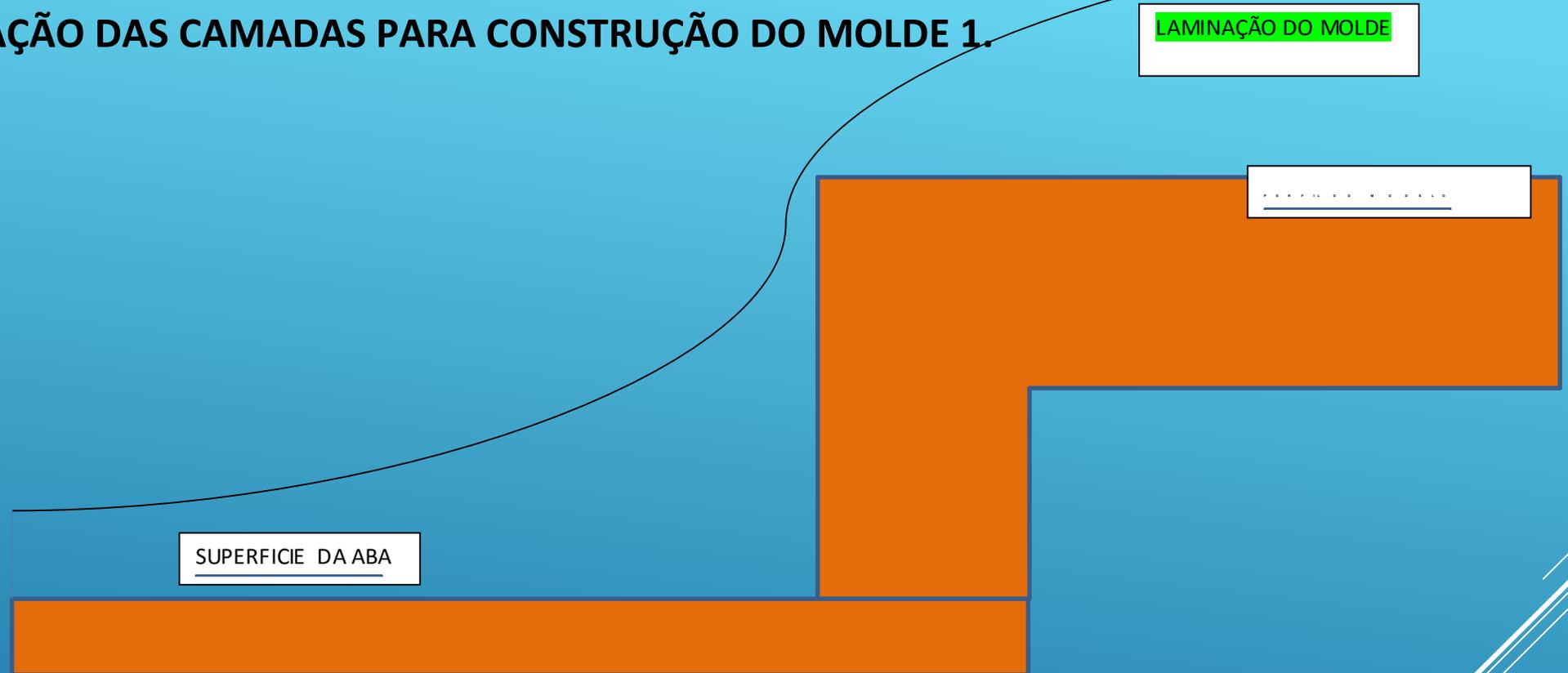
COOPMACO – Cooperativismo em Materiais Compósito

CONSTRUÇÃO DE MOLDE PARA RTM LIGHT

Instruções Básicas



APLICAÇÃO DAS CAMADAS PARA CONSTRUÇÃO DO MOLDE 1.



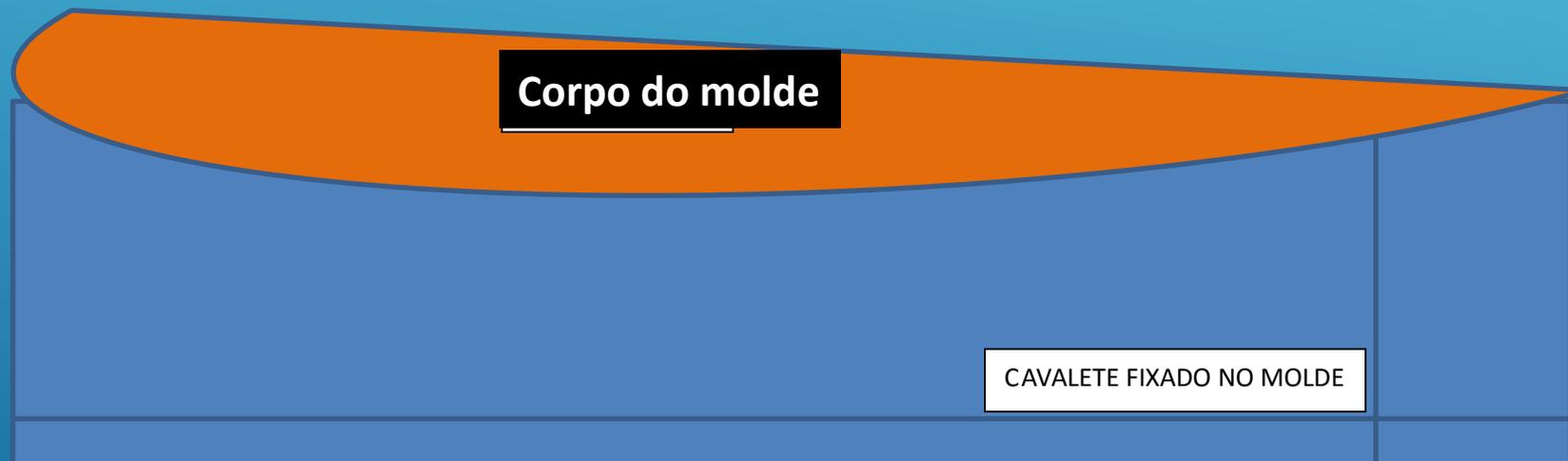
SEQUENCIA DE CONSTRUÇÃO: Após acabamento e polimento total

ATENÇÃO: AS RESINAS JÁ SÃO PRÉ ACELERADAS

- 1) Intensa aplicação de cera desmoldante ou desmoldante especial
- 2) Gel Coat Molde (especial) tecnicamente aplicado (PIOPCA)
- 3) Aplicação de véu de vidro com resina ISSO
- 4) Aplicação de tres mantas 450 (2 + 1) – RESINA ISO
- 5) Aplicação de um tecido 600 sobre a ultima manta ainda úmida – RESINA ORTO
- 6) Aplicação de uma manta 450 – RESINA ORTO COM CARGA
- 7) Aplicação de bases de assentamento e reforços RESINA ORTO COM CARGA
- 8) NÃO DESMOLDAR ANTES DE 48 HORAS.



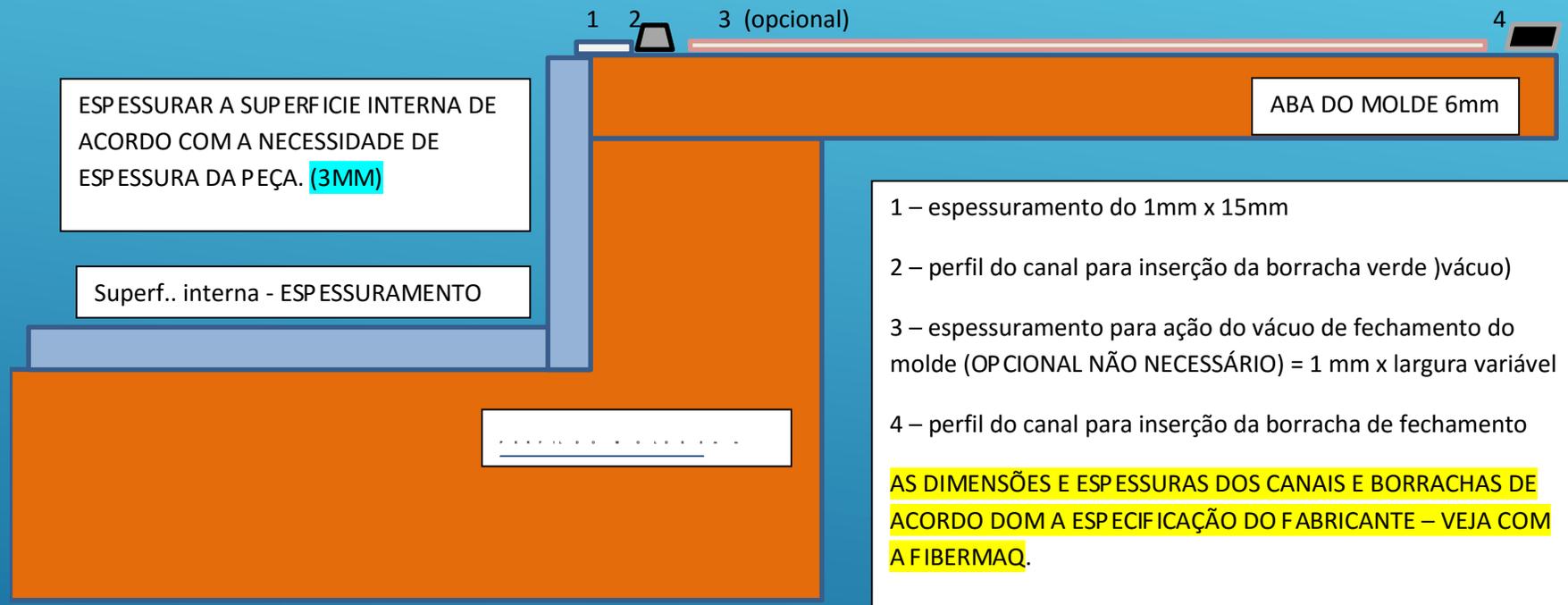
INDEPENDENTE DO FORMATO OU PERFIL DO MOLDE ELE DEVE ESTAR APOIADO ESTAVELMENTE NA HORIZONTAL SOBRE UMA BANCADA



PRIMEIRO PASSO APÓS A CONSTRUÇÃO DO MOLDE DA SUPERFÍCIE EXTERNA DA PEÇA.

<https://www.youtube.com/watch?v=f-vBw3HH7ul> (VIDEO ILUSTRATIVO)

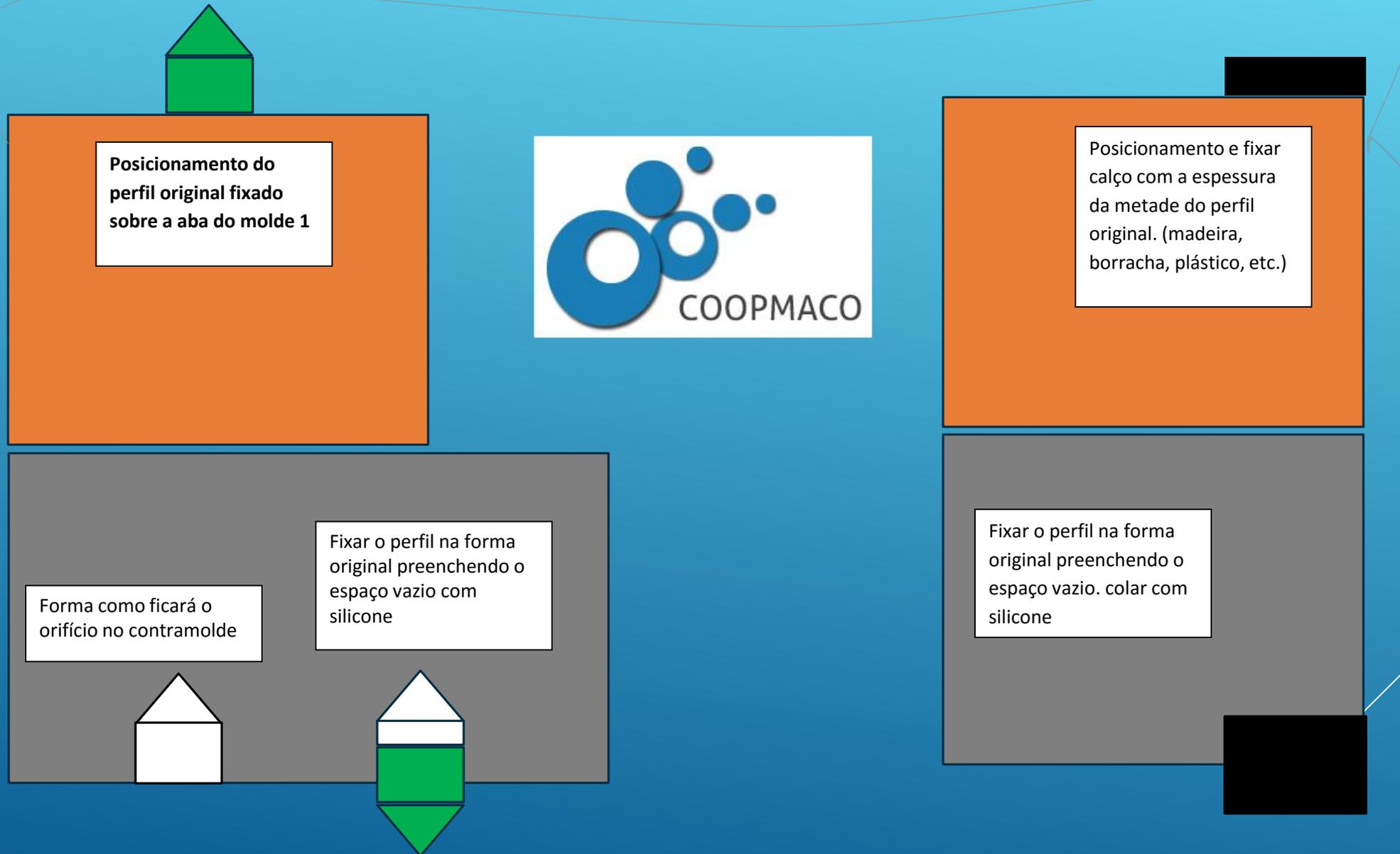
PREPARAÇÃO DOS POSTIÇOS PARA RECEBER LAMINAÇÃO DO CONTRA MOLDE



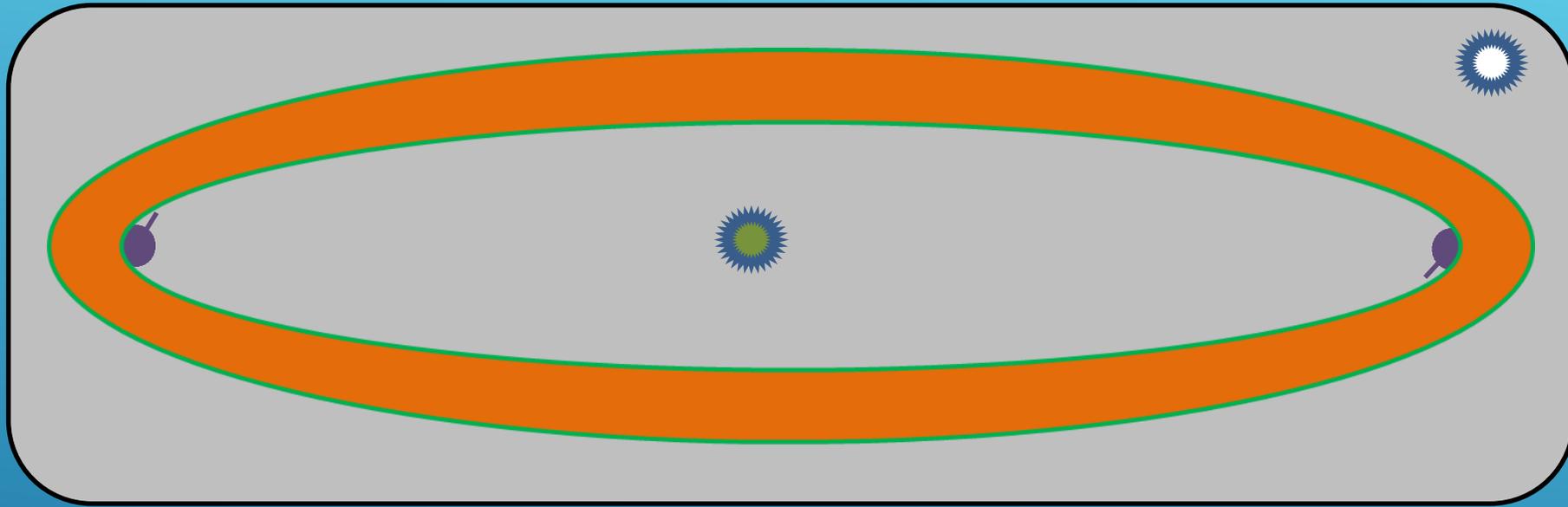
A LAMINAÇÃO DO CONTRAMOLDE (TRANSPARENTE) SER SOBRE ESTA SUPERFÍCIE PREPARADA. NÃO ESQUECER AS CAVILHAS E AGENTE DESMOLDANTE.



POSICIONAMENTO DOS PERFIS DE BORRACHA PARA LAMINAÇÃO DO CONTRAMOLDE



CONECÇÕES



VÁCUO DA CAVIDADE (RESINA)



VÁCUO DE FECHAMENTO DO MOLDE

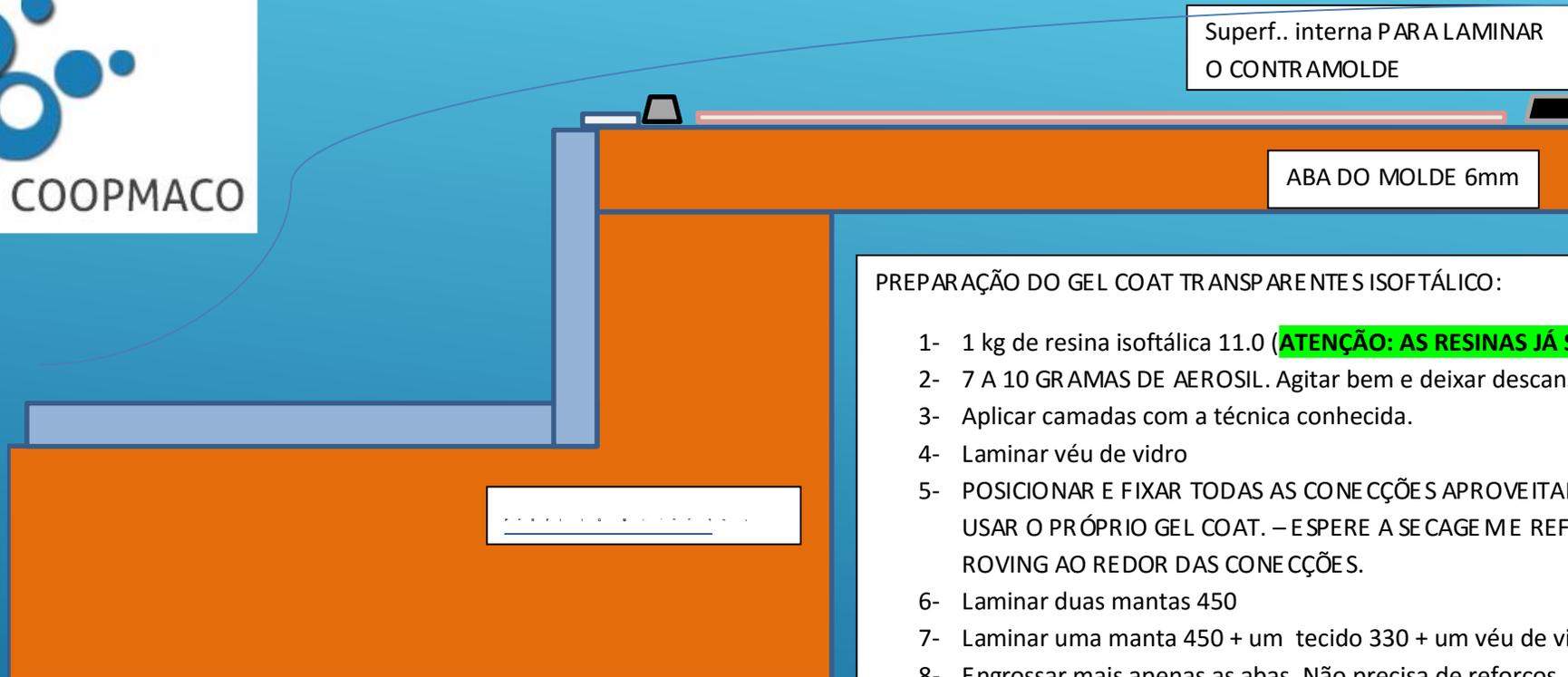


DUPLA INJEÇÃO DE RESINA



LAMINAÇÃO DO CONTRAMOLDE TRANSPARENTE.

APÓS FIXAÇÃO DE TODOS OS ELEMENTOS POSTIÇOS E APLICAÇÃO DE DESMOLDANTE



PREPARAÇÃO DO GEL COAT TRANSPARENTES ISOFTÁLICO:

- 1- 1 kg de resina isoftálica 11.0 (**ATENÇÃO: AS RESINAS JÁ SÃO PRÉ ACELERADAS**)
- 2- 7 A 10 GRAMAS DE AEROSIL. Agitar bem e deixar descansar 24 hs
- 3- Aplicar camadas com a técnica conhecida.
- 4- Laminar véu de vidro
- 5- POSICIONAR E FIXAR TODAS AS CONE CÇÕES APROVEITANDO A SUPERFÍCIE ÚMIDA – USAR O PRÓPRIO GEL COAT. – ESPERE A SECAGEM E REFORCE COM ALGUNS FIOS DE ROVING AO REDOR DAS CONE CÇÕES.
- 6- Laminar duas mantas 450
- 7- Laminar uma manta 450 + um tecido 330 + um véu de vidro
- 8- Engrossar mais apenas as abas. Não precisa de reforços.
- 9- Pintar com gel incolor parafinado com 3% de solução TUDO COM RESINA ISOFTÁLICA.