

# GUIA RÁPIDO

para instalação de bloco de ICF ARXX

## 1 Sistema

As soluções ARXX® podem ser utilizadas em diversos tipos de empreendimentos: Residenciais, Comerciais, Institucionais, Militares, Vedações Externas e Internas, Câmaras Frias e Piscinas. O funcionamento deste método pode ser comparado à montagem de um "lego gigante". Os blocos ocos, constituídos de aço ou polipropileno e placas de poliestireno expandido, são encaixados lado a lado e depois preenchidos com concreto. O resultado final é uma parede maciça com alta isolamento térmica e acústica.



Obra de montagem de paredes de concreto ARXX

## 2 Conheça os tipos de blocos e formas

Os blocos ocos, constituídos de aço ou polipropileno e placas de poliestireno expandido, são encaixados lado a lado e depois preenchidos com concreto. A ARXX® possui 3 soluções de blocos concreto armado principais: as paredes estruturais ARXX PRIME®; paredes estruturais ARXX STEEL® e paredes de vedação ARXX VEDA®. Cada solução é composta por dois tipos de formas, os blocos retos e blocos de canto.



Bloco ARXX Prime



Bloco ARXX Steel



Bloco ARXX Veda

## 3 Processo de Montagem

- **Primeira etapa:** marcação, medidas, esquadro, posicionamento das armaduras, montagem ou posicionamento de formas e especificação do concreto.
- **Segunda etapa:** Para os blocos ARXX VEDA®, fixar as eletrocalhas guia de acordo com a marcação das paredes. Para os blocos ARXX STEEL® e ARXX PRIME®, retire os dentes do encaixe do bloco no lado que ficará apoiado na fundação.
- **Terceira etapa:** Inicie a colocação partindo dos cantos para o centro da parede. Os blocos devem ser amarrados uns aos outros. Nas demais fiadas, amarre apenas os recortes e cantos. A colocação da segunda fiada também se dá partindo dos cantos para o centro da parede, neste caso apenas invertendo o sentido dos blocos para amarração das fiadas, alinhando os conectores e vértices durante a montagem.
- **Quarta etapa:** A fixação dos sistemas de escoramento VEDA e ECO para garantir a perfeita regulagem de prumo das paredes e no caso da ECO, também uma plataforma em altura adequada para facilitar o processo de concretagem. O distanciamento das escoras deve ser de no máximo 2,10m, em medidas múltiplas de 15cm, devendo ser instaladas também em pontos vulneráveis a deformações. A fixação das régua deve ser feita em todas as fiadas com parafusos auto atarraxantes 8mm. Na primeira e última fiada a régua deve ser fixada com dois parafusos.
- **CC - Checklist de Concretagem:** alinhamento, nivelamento, reforços, vedação de frestas, escoramento e especificação de concreto.
- **Quinta etapa:** realizar o Slump Test. Valores do teste: 12 +/- 2, para que o concreto possa ser lançado nas formas. Concretagem única "em terços" utilizando uma lixeira orbital em contato com a face do bloco. Se utilizar argamassa utilizar um vibrador de imersão com agulha de, no máximo, 30 mm de diâmetro.
- **Sexta etapa:** Superfície da parede limpa e seca. Uso da fita telada aplicada sobre a primeira demão do revestimento em todos os vértices e aberturas em geral. Após o chapisco ter sido executado e se curado adequadamente, um reboco tradicional com aditivo plastificante pode ser aplicado com desempenadeira lisa. A espessura mínima recomendada é de 0,5cm e a máxima, 1cm. Acima desta espessura deverá ser utilizado tela tipo galinheiro de plástico.