



Biblioteca
BIM
BLOCOS DE
CONCRETO

Realização:



ASSOCIAÇÃO
BlocoBrasil

Apoio:



Associação
Brasileira de
Cimento Portland



Criação e Modelagem:



Maio/2020

Você sabe o que é BIM?

BIM – Building Information Modeling ou Modelagem da Informação da Construção.

Um conjunto de políticas, processos e tecnologias que combinados, viabilizam o trabalho colaborativo e integrado para criação, desenvolvimento, construção e operação, visando construir virtualmente e simular cenários e desempenhos do empreendimento e seus sistemas, gerenciando suas informações através de plataformas digitais (baseadas em modelos virtuais, paramétricos e inteligentes), aplicados aos ciclos de vida do empreendimento.

Além de ser uma representação digital em 3D, possui uma série de informações que geram uma base de dados e permite integrar todos os agentes e disciplinas envolvidas no desenvolvimento de um projeto em todas as suas fases, impactando não só na parte de concepção mas também a execução, implantação, manutenção e gerenciamento de um projeto.

Biblioteca BIM de Blocos de Concreto

Devido a nova era tecnológica da transformação digital na construção civil, a Associação Bloco Brasil, com apoio da ABCP e Sinaprocim/Sinprocim, em parceria com o SENAI, identificou a necessidade de desenvolver uma biblioteca BIM de Blocos de Concreto para projetos de alvenaria.



Desenvolvimento da Biblioteca BIM

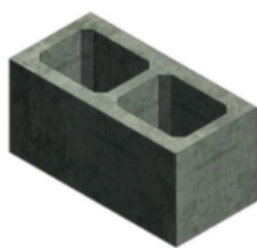
Entrevistas

Realizamos diversas entrevistas com importantes profissionais do setor, com o objetivo de identificar suas maiores dificuldades em necessidades para desenvolver projetos em BIM com blocos de concreto. Assim, conseguimos desenvolver um produto mais assertivo e que seja de grande utilidade para a cadeia construtiva.

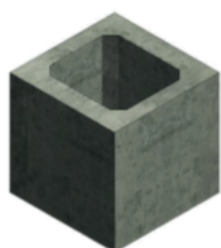
Os profissionais escolhidos foram profissionais reconhecidos no mercado e que de alguma forma poderiam já ter contato ou trabalhar com BIM. Entre eles, estavam projetistas, calculistas e arquitetos.

Modelagem

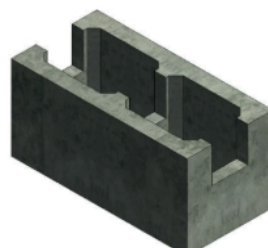
A biblioteca desenvolvida contém a modelagem em BIM dos Blocos de Concreto conforme a ABNT NBR 6136:2016 (Blocos Vazados de Concreto para Alvenaria).



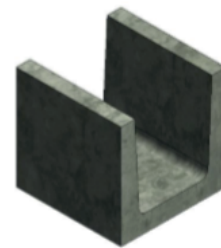
Bloco Inteiro



Meio Bloco



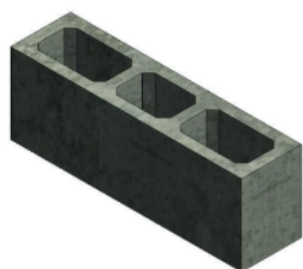
Canaleta Inteira



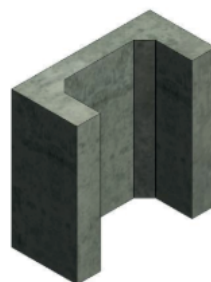
Meia Canaleta



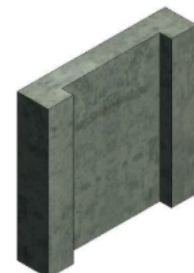
Bloco Amarração em L



Bloco Amarração em T



Compensador A



Compensador B

Biblioteca BIM para Projetos de Alvenaria com Blocos de Concreto

Guia de Referência

A biblioteca também contém o “Guia de Referência para Uso”, com as informações de blocos de concreto nas tecnologias BIM e exemplos de modulação utilizando todos os blocos em um edifício residencial multifamiliar composto por quatro apartamentos por andar, sendo ele composto por quatro andares.

Manual de Utilização

Também é disponibilizado o “Manual de Utilização da Biblioteca” para orientar os usuários do software Revit acerca da utilização da nossa biblioteca.

A BlocoBrasil disponibiliza os arquivos de seus produtos na extensão RFA. Arquivo de família criado e salvo usando o editor de família do Revit.

Download



A biblioteca BIM está disponível em nosso site.

Faça o download agora mesmo!

www.blocobrasil.com.br