

BLUFAB:



L'industrialisation est notre outil pour augmenter l'efficacité et nous pensons qu'elle sera essentielle pour la transition de la construction, où nous verrons de plus en plus de produits et de systèmes conçus et fabriqués de manière intégrée, permettant ainsi de transformer la construction en un process d'assemblage de composants qui peut être configuré de différentes manières pour obtenir le résultat final escompté.

La durabilité des bâtiments dépend d'une meilleure conception, de meilleures performances des produits de construction et du partage d'informations. En ce sens, en tant qu'entreprise de génie civil et de construction, nous sommes déjà à l'avant-garde en ce qui concerne l'utilisation de techniques de construction qui favorisent la durabilité des bâtiments et la résilience des matériaux.

Nos équipes utilisent des technologies telles que le BIM pour simuler différents scénarios de comparaison de durabilité et de coûts. Pour Casais, c'est déjà une réalité d'utiliser un logiciel qui nous permet d'avoir une focalisation plus incisive sur les principaux indicateurs de performance du bâtiment, tel que son coût tout au long du cycle de vie.

Nous avons également inclus dans nos process, les ressources nécessaires à la résilience à l'erreur et nous avons déjà entamé notre processus d'industrialisation et de pré-construction hors site, avec un impact considérable sur toutes les phases de conception, construction et maintenance des bâtiments.

Nous développons des solutions qui nous permettent d'ajouter des process de construction hors site à la technologie BIM, qui mettent l'accent sur l'opportunité de rapprocher le secteur de la construction des meilleures pratiques dans d'autres industries.

La face visible de ce process d'industrialisation est le BluFab qui incarne notre unité de construction hors site et fournit aux chantiers des éléments fabriqués et assemblés en usine.

Ainsi, en plus d'être entièrement axés sur le développement d'infrastructures de qualité, fiables, durables et résilientes, conçues pour soutenir le bien-être humain et le développement économique, nous avons promu l'industrialisation inclusive et durable, promouvant à tout moment le process de développement technologique, recherche et innovation.