

HUNZIKER BETATECH AG

EXECUÇÃO DE PROJETOS COMPLEXOS DE INFRAESTRUTURA

Para a empresa de engenharia suíça Hunziker Betatech AG, as ferramentas de planejamento 3D foram vitais para a conformidade com os parâmetros complexos, tanto legais como técnicos, do projeto de uma estação de tratamento de esgoto mais sustentável e de última geração em Zurique.

RESULTADOS

Os planejadores do projeto usaram fluxos de trabalho BIM integrados para superar enormes desafios técnicos.



USO EFICAZ DE UM ESPAÇO LIMITADO
O PROJETO DA NOVA ESTAÇÃO USA 65% MENOS ESPAÇO, GRAÇAS A UM PROCESSO COM MAIS ALTA CAPACIDADE DE PURIFICAÇÃO



ECONOMIA DE TEMPO COM COLABORAÇÃO
MAIS DE 300 TAREFAS DE COORDENAÇÃO CONCLUÍDAS COM O BIM COLLABORATE PRO ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS, POUFANDO TEMPO DURANTE A CONSTRUÇÃO



CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL
O MODELO DO PROJETO TRIPLICA A SAÍDA DE PURIFICAÇÃO, USA FONTES RENOVÁVEIS DE ENERGIA E REDUZ EMISSÕES EM 170 TONELADAS DE CO2/ANO

“Este projeto teria sido impossível sem o uso de ferramentas digitais de planejamento 3D.”

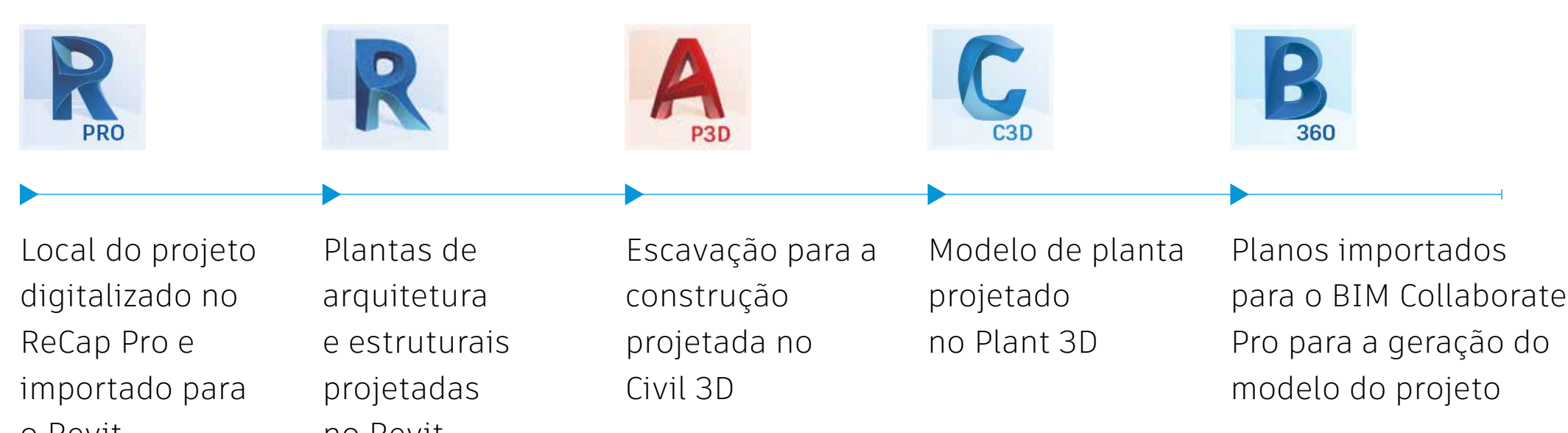
Dominik Börrnert, Diretor de planejamento digital
Hunziker Betatech AG

COMO FOI FEITO

Metodologia da Hunziker Betatech AG

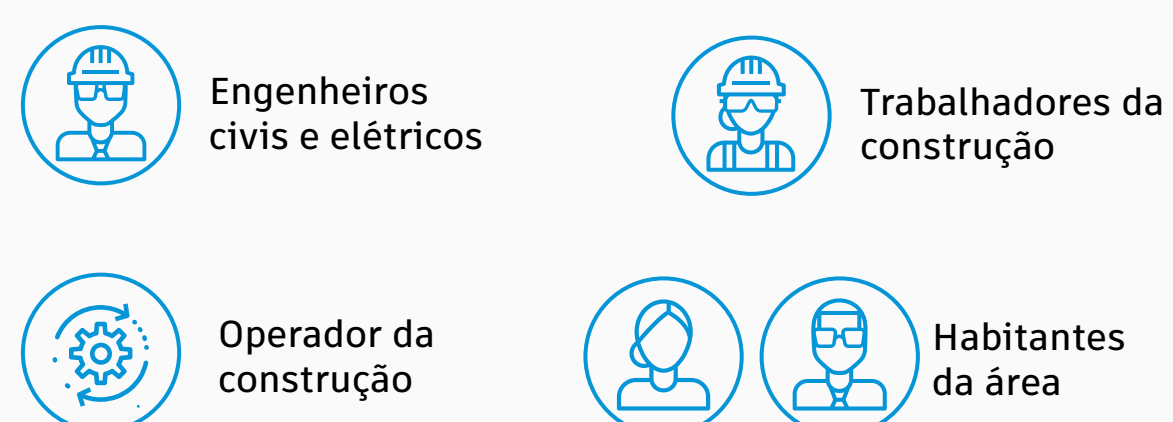
O FLUXO DE TRABALHO DIGITAL

Os planejadores usaram ferramentas BIM integradas:



ACESSO UNIVERSAL NO BIM COLLABORATE PRO

Todas as equipes tinham acesso a planos atualizados do projeto.



- Economia de tempo com a solução de problemas antes da fase de construção
- Agilização da construção de estruturas temporárias para assegurar o serviço contínuo



UM PROJETO DE BAIXO IMPACTO

Modelagem digital habilitada

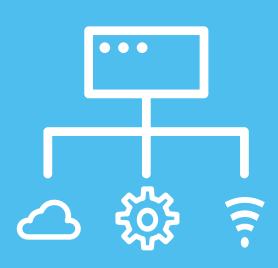
- Comprovação de viabilidade
- Fluxos de trabalho de construção mais complexos
- Redução efetiva de incômodos para os habitantes da área

a pontuação do projeto foi de 88%

no “Standard for Sustainable Building Switzerland”, graças à digitalização e à colaboração entre os empreiteiros,

O PONTO PRINCIPAL

Principais benefícios do uso de ferramentas BIM integradas para a Hunziker Betatech AG



SUPERAÇÃO DE DESAFIOS TÉCNICOS COMPLEXOS



SOLUÇÃO DE PROBLEMAS ANTES DA CONSTRUÇÃO



COLABORAÇÃO CONTÍNUA DOS EMPREITEIROS



CUMPRIMENTO DE METAS DE SUSTENTABILIDADE

“Somente com ferramentas digitais de planejamento 3D conseguimos usar com eficácia cada centímetro da área de construção e abordar o projeto sob os

Dominik Börrnert, Diretor de planejamento digital, Hunziker Betatech AG