ESCOLA DE ENGENHARIA EM BIM
EQUIPE OFFICE BIM

ENGENHEIRO CIVIL · CREA 151558714-2

Adrian Wallace

Engenheiro Civil e Cartográfico · Perito Judicial

Execução de obras de infraestrutura, topografia de obra com GNSS e estação total, auditoria, avaliação e perícia de engenharia.



bimcursos.com · Santarém/PA



PERFIL

Do projeto ao canteiro: execução, topografia e perícia de engenharia

Engenheiro civil (CREA 151558714-2) e engenheiro cartográfico, especialista em Auditoria, Avaliação e Perícia de Engenharia e em Perícia Forense, perito judicial (IBAPE/PA nº 88). Na Office BIM é responsável pela execução de obras de infraestrutura e pela topografia de obra: locação, controle geométrico e acompanhamento com GNSS RTK e estação total. Atuou na execução da obra portuária e do sistema de armazenamento da Calha Norte em Santarém/PA e no gerenciamento e execução de unidades armazenadoras de grãos.

Execução de obras | Topografia de obra | Obras portuárias | Armazenamento de grãos | Perícia judicial | Avaliação de imóveis

DIFERENCIAL

Engenharia que sai do papel com precisão

O diferencial do Adrian é unir a engenharia cartográfica à execução: cada estaca, fundação e estrutura é locada e conferida em campo, e cada obra pode ser auditada e avaliada com rigor pericial.

01

Topografia de obra

Locação e controle geométrico com GNSS RTK e estação total, do terreno à estrutura pronta.

02

Obras portuárias

Píer sobre estacas metálicas, galpões e fundações junto ao Rio Tapajós.

03

Armazenamento de grãos

Silos, moegas, torres de elevadores e barracões graneleiros executados e gerenciados.

04

Perícia e avaliação

Laudos de avaliação (NBR 14.653), auditoria de obras e perícia judicial e forense.

COMPETÊNCIAS

Todas as disciplinas, do terreno ao último detalhe

EDIFICAÇÕES COMPLETAS EM BIM

Arquitetura · Estrutural: concreto armado, protendido e metálica · Ligações metálicas · Fundações · Elétrica · Hidráulica · Sanitário · Águas pluviais · Combate a incêndio e pânico · SPDA · Gás · Cabeamento estruturado · Controle de acesso · Alarme perimetral · CFTV · Compatibilização e clash detection

INFRAESTRUTURA EM BIM

Estradas e rodovias · Terraplenagem · Pavimentação · Drenagem · Esgoto · Abastecimento de água · Sinalização vertical e horizontal · Loteamentos · Condomínios · Topografia GNSS/RTK · REURB · ONR / SIG-RI

SOFTWARES

Revit (Arquitetura, Estrutura, MEP) · Civil 3D · InfraWorks · Navisworks · BIM 360 · AutoCAD · Vectorworks · QiBuilder · QiElétrico · QiHidrossanitário · QiIncêndio · QiSPDA · QiGás · QiCabeamento · CYPECAD · CYPE 3D · CYPE Connect · Eberick · TQS · Tekla Structures · Arquimedes · OrçaFascio · Lumion · V-Ray

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E AUTOMAÇÃO

Fluxos de trabalho com IA · Automação de projetos de todas as disciplinas · Inteligência de infraestrutura com IA · Análises técnicas com IA · Sistemas de IA sob medida

GESTÃO E TECNOLOGIA

Gestão de obras e de empresas · Planilhas e modelos de gestão · Sites e aplicativos · Consultorias em engenharia · Renderização e apresentação



01 · OBRA PORTUÁRIA

Porto e armazenamento — Calha Norte

Píer sobre estacas metálicas, galpões, fundações e terraplenagem junto ao Rio Tapajós, com locação e controle geométrico em todas as etapas.

Do píer aos galpões



Vista aérea geral — porto e armazenamento



GNSS RTK — terraplenagem do pátio



GNSS — montagem da estrutura metálica

GNSS RTK e estação total no canteiro



Estação total — galpões junto ao porto



Locação com estação total e GNSS — fundações dos galpões



Estação total no píer



02 · ARMAZENAMENTO DE GRÃOS

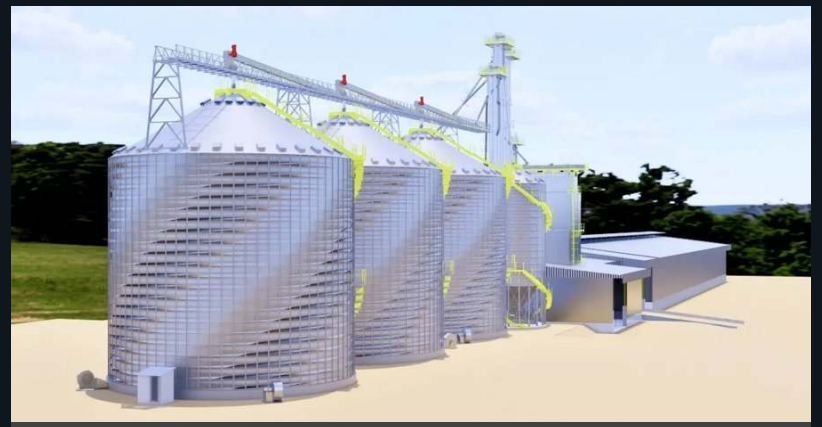
Unidade armazenadora FH Agro

Gerenciamento e execução de silos, moega, torre de elevadores, secador e barracão graneleiro em Mojuí dos Campos/PA.

Do modelo 3D ao canteiro



Projeto 3D — barracão graneleiro



Projeto 3D — conjunto de silos



Projeto 3D — moega e torre de elevadores

Silos, recebimento e administração



Silos e torre de elevadores — vista aérea



Torre de secagem e silos



Bloco administrativo e guarita

Armazenagem, aeração e energia



Barracão graneleiro com grãos armazenados



Ventilador de aeração dos silos



Grupo gerador da unidade



03 · EXECUÇÃO RODOVIÁRIA

Topografia e terraplenagem

Cortes, aterros e plataforma de rodovias conferidos em campo com GNSS RTK e estação total.

EXECUÇÃO RODOVIÁRIA

Equipe de campo



Levantamento GNSS no corte



Execução rodoviária — terraplenagem



Equipe de campo na plataforma da rodovia



04 · EQUIPE OFFICE BIM

Projetos da equipe Office BIM

Projetos feitos em conjunto: rodovias, loteamentos, terraplenagem e edificações em BIM, que o Adrian acompanha da topografia à execução.

SINFRA-MT · RODOVIA MT-020

Complexo BSO - bases de apoio

Edificações de apoio, cobertura metálica, torre e acessos ao longo do eixo rodoviário.









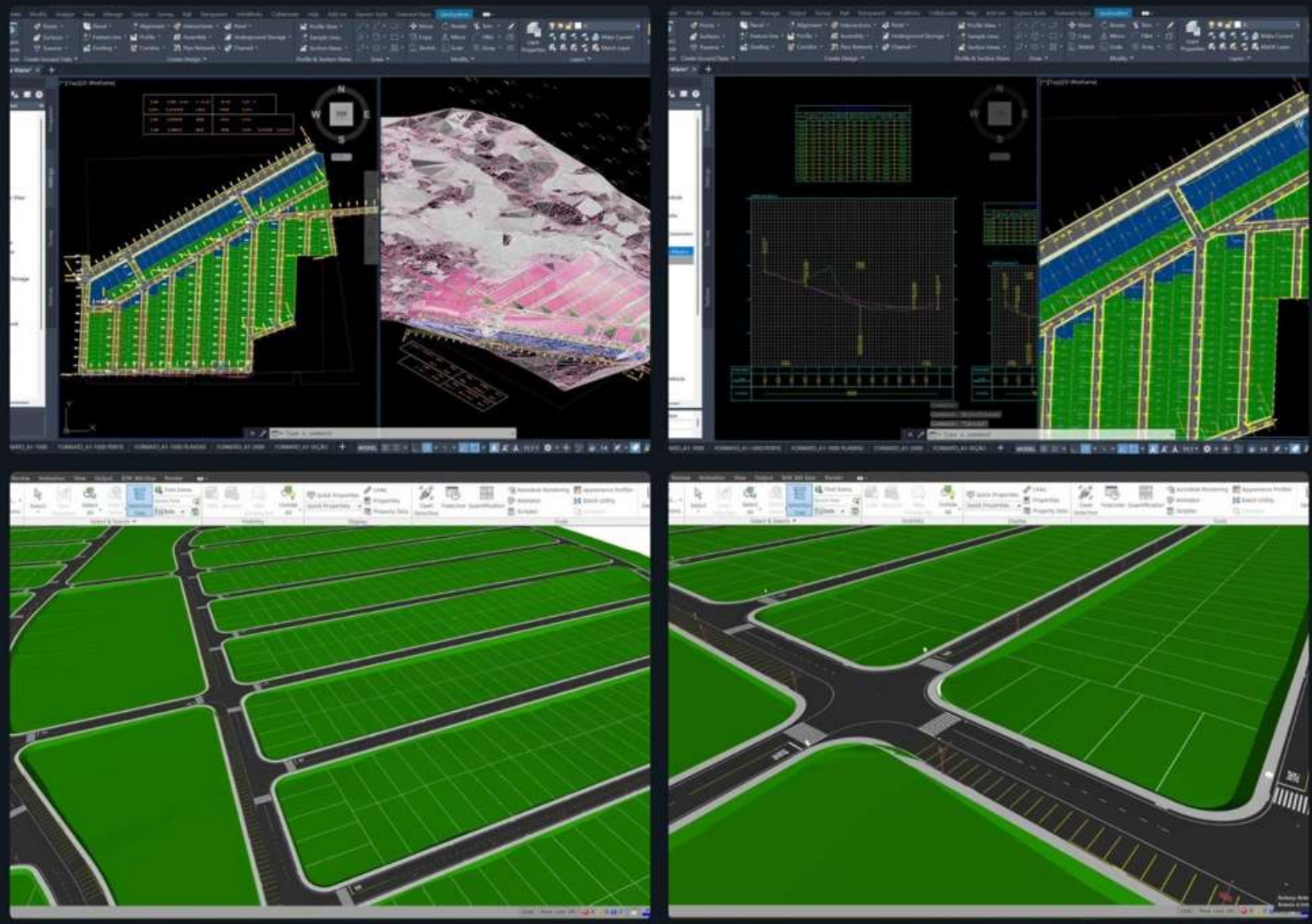


SANTARÉM · PA

Loteamento Eldorado

Projeto viário completo em Civil 3D: corredores por rua, perfis longitudinais, volumes de terraplenagem e modelo 3D com interseções e acessos.

- Corredores e superfícies
- Perfis e volumes
- Modelo BIM viário



REDES · PAVIMENTAÇÃO · REGULARIZAÇÃO

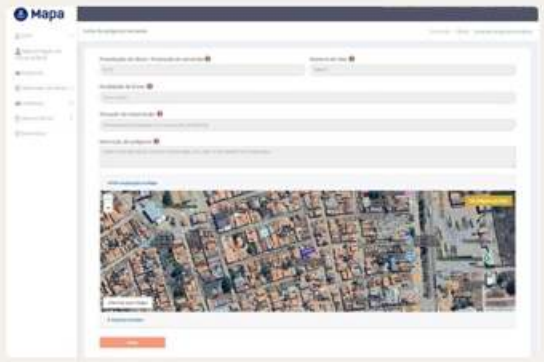
Da rede enterrada ao registro em cartório



Mapa ONR. 33 quadras e 1.035 lotes georreferenciados.







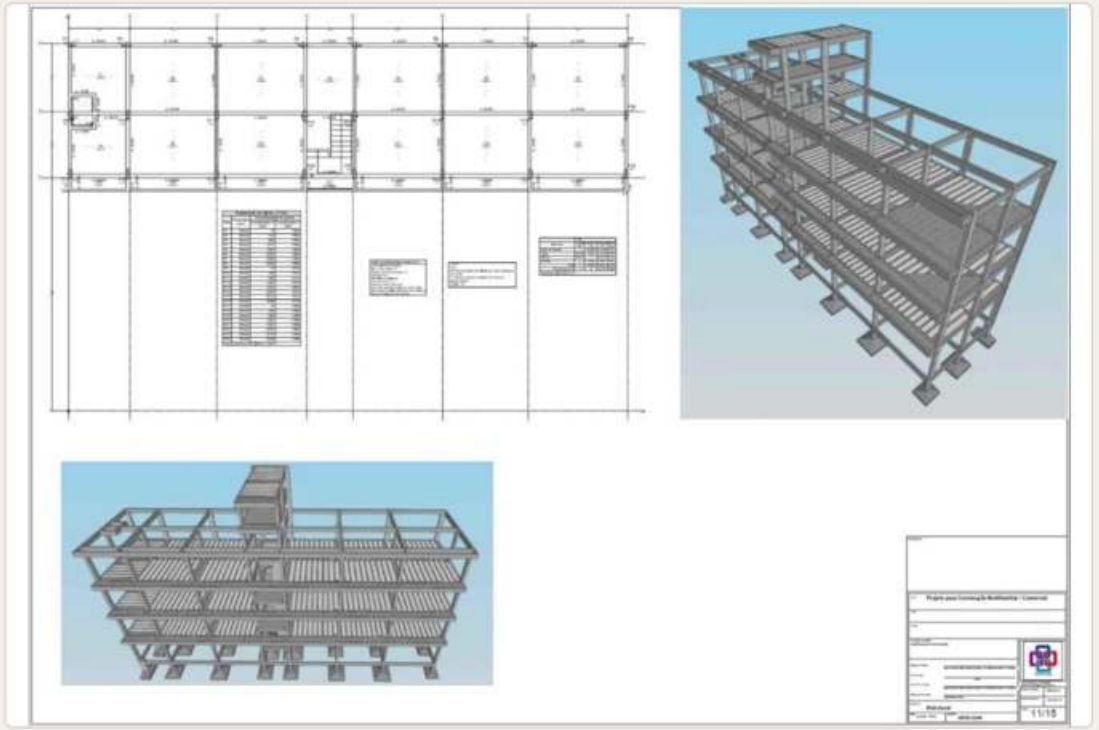
Peças cartoriais

Memoriais e plantas conforme a Lei 6.766/79.

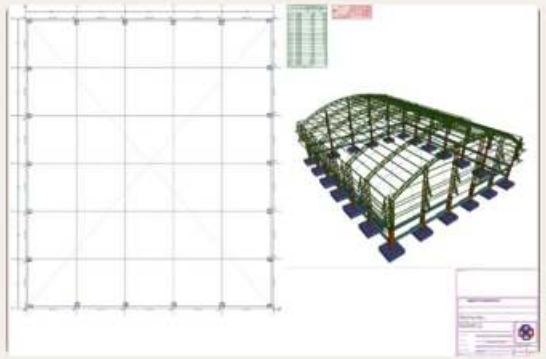
Redes, pavimentação e SIG-RI. Água, esgoto, drenagem, sinalização e validação de poligonais.

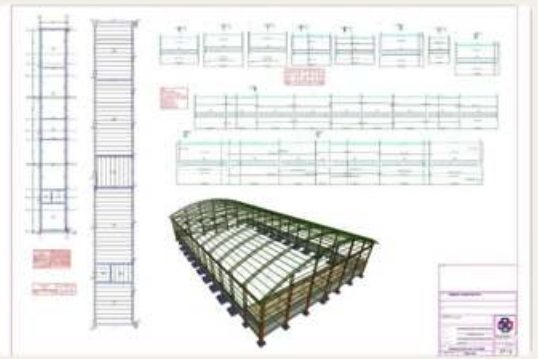
PROJETO ESTRUTURAL

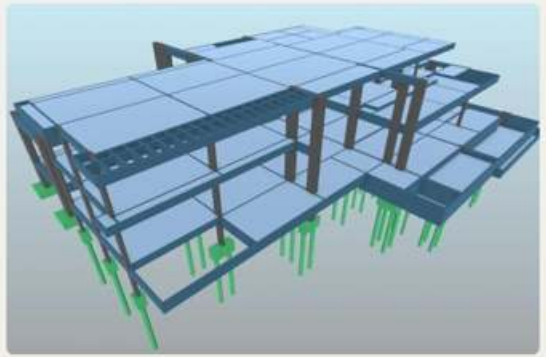
Das estacas à cobertura



Edifício multifamiliar/comercial. Prancha estrutural e modelo 3D.





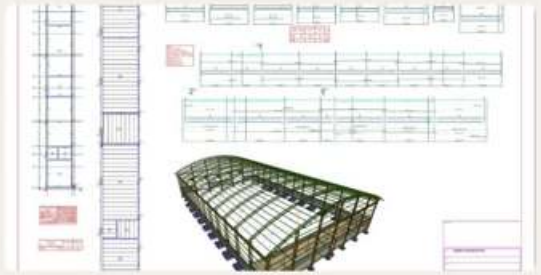


Pesquisa aplicada

Punção, cisalhamento e concreto com fibras de aço.

Ginásio e estruturas em CA. Fundação, estrutura mista, vigas e cobertura.

Projetos de estruturas e edificações



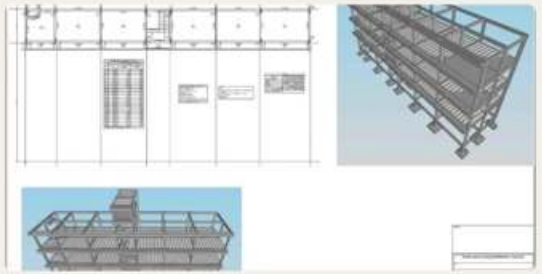
Ginásio poliesportivo

Estrutura mista CA + aço



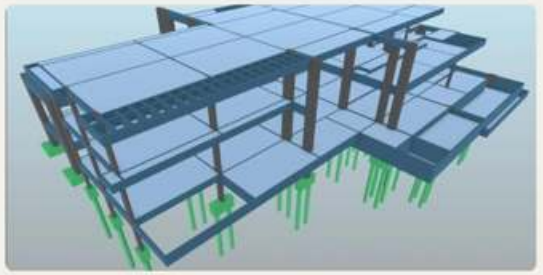
UOP e Delegacia PRF

Institucional · projeto executivo



Edifício multifamiliar

Projeto estrutural em CA



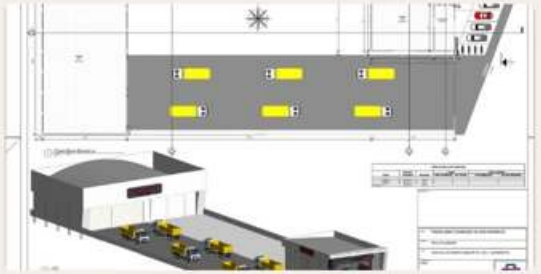
Superestrutura em CA

Fundações em estacas



Edificação comercial

Compatibilização multidisciplinar



Galpões industriais

BR-163 km 21 · Santarém



Policlínica Santarém

Terraplenagem em BIM



Modelo BIM federado

Coordenação no Navisworks



CONTATO · BIM CURSOS

Vamos tirar o seu projeto do papel

NOME	Adrian Wallace Santos Aguiar
TÍTULO	Engenheiro Civil e Cartográfico · Perito Judicial
WHATSAPP	(93) 99134-1785
INSTAGRAM	@a.w.s.engenharia
E-MAIL	contato@bimcursos.com
REGISTRO	CREA 151558714-2 · IBAPE/PA nº 88
EMPRESA	Office BIM · BIM CURSOS · CNPJ 38.229.934/0001-72

bimcursos.com/equipe
PERFIL

(93) 99134-1785
WHATSAPP

@a.w.s.engenharia
INSTAGRAM

obim.com.br
OFFICE BIM