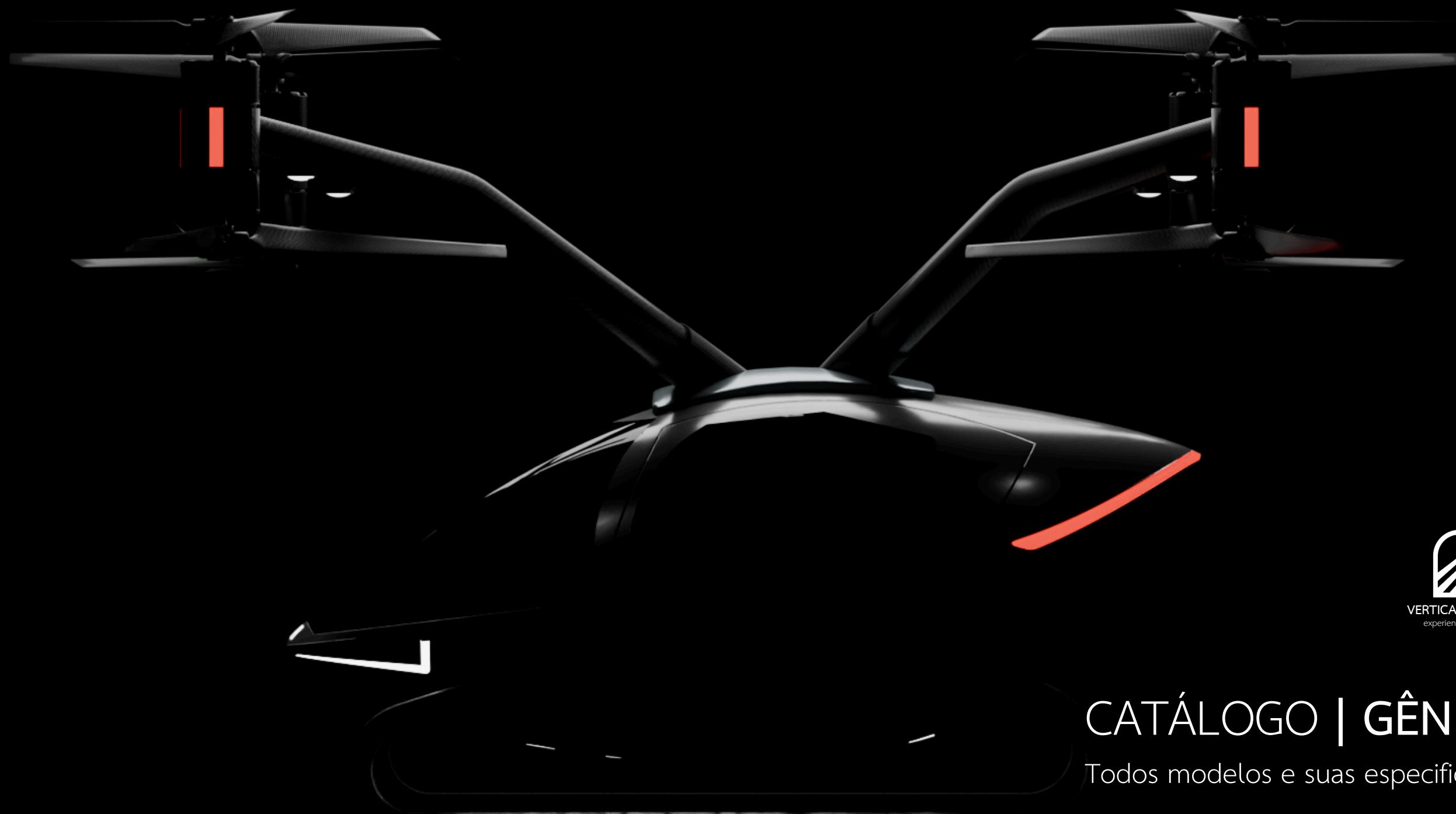
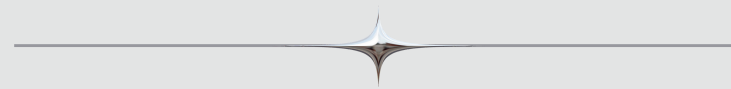




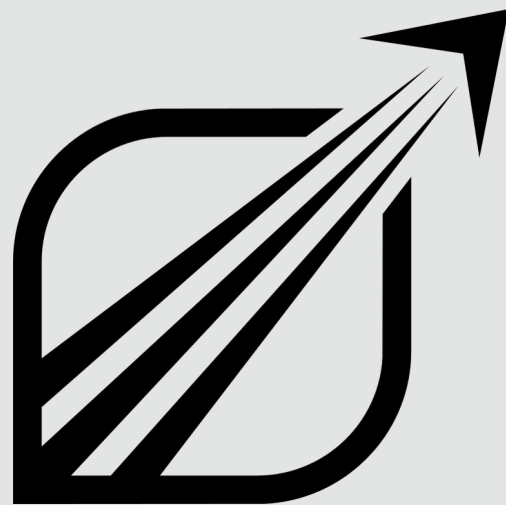
CATÁLOGO | GÊNESIS

Todos modelos e suas especificações

Em 1906, um brasileiro ousou realizar o primeiro voo.
Hoje temos o privilégio de continuar seu legado.



Em 1906, não estávamos presentes para presenciar
o primeiro voo da história da humanidade; agora, juntos,
temos essa grande oportunidade.



VERTICAL CONNECT
experience air mobility

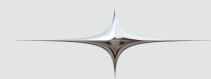


“Inventar é imaginar o que ninguém pensou; é acreditar no que ninguém jurou; é arriscar o que ninguém ousou; é realizar o que ninguém tentou. Inventar é transcender.”

Santos Dumont

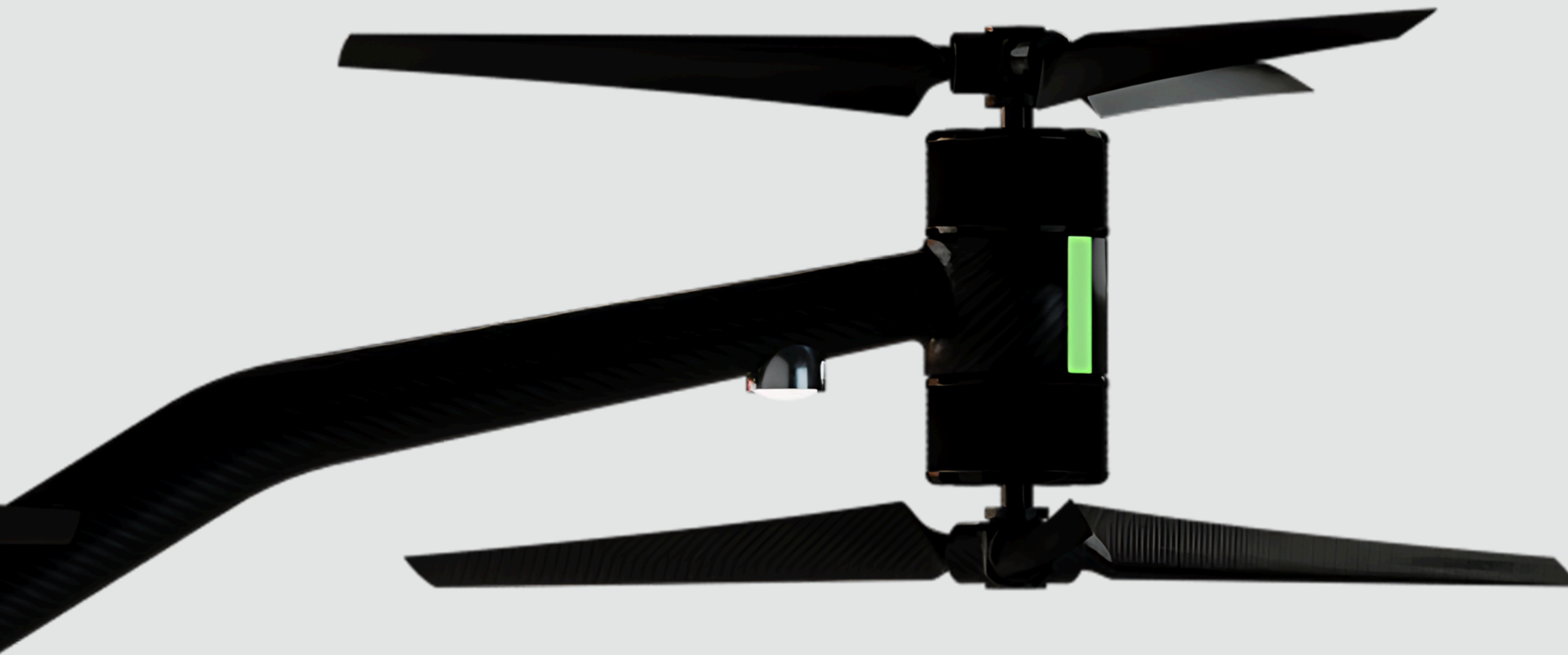


A Vertical Connect é um verdadeiro símbolo de inovação na indústria de EVTOLs. Com dedicação incansável à pesquisa e ao desenvolvimento, estamos moldando o futuro da mobilidade aérea urbana.



Nossa equipe especializada e tecnologia avançada estão impulsionando nossa visão de liderar o caminho para um transporte mais eficiente, seguro e sustentável. Junte-se a nós nesta jornada rumo a um futuro de possibilidades elevadas.

Somos uma empresa brasileira que nasce com uma história de 40 anos na aviação civil brasileira. Temos em nosso DNA, a busca incansável pela excelência profissional e pessoal, o que nos leva a um nível elevado de comprometimento em nossos projetos.



Esses anos de experiências na aviação, nos proporcionou total capacidade para desenvolver, projetar, analisar e executar grandes projetos para nossos clientes em todo o mundo. Com a evolução da aviação mundial, novas tecnologias foram surgindo, e trazendo novas e grandes possibilidades nesse universo apaixonante da aviação.

Diretoria

Para além dos profissionais com vasta experiência na aviação civil nacional, temos também em nosso time profissionais de sucesso, experientes em outras áreas extremamente essenciais.



Adib Abdouni
CEO



Carlos Mello
CSO



Marco Berzaghi
COO



Camila Bonfim
CRM



Apresentamos com orgulho o GÊNESIS, nosso ambicioso eVTOL em fase de desenvolvimento.

Com dedicação e perseverança, estamos moldando uma aeronave que desafiará os padrões e abrirá caminho para a mobilidade aérea do futuro.

Na Vertical Connect, nossa busca incansável pela excelência impulsiona cada detalhe do projeto, resultando em uma promessa de inovação para o mundo da aviação.

MEDIDA DE SEGURANÇA

Vertical Connect | GÊNESIS

Paraquedas Balístico em TODOS modelos, garantindo a segurança dos tripulantes a bordo.

Ballistic Recovery Systems (BRS)

Softpack

O BRS Softpack é mais adequado para fabricantes de aeronaves que necessitam de um pára-quadras balístico montado dentro de suas aeronaves.

Quando montado internamente, este sistema também possui um cronograma de reembalagem de seis anos.

VLS

Sistema de Lançamento Vertical Construído especificamente para aeronaves com espaço interior limitado, o VLS (Vertical Launch System) é instalado no topo da asa ou fuselagem.

O disparo para cima funciona bem com aeronaves projetadas para empurradores





VERTICAL CONNECT
experience air mobility

Estamos ansiosos para compartilhar o
GÊNESIS com todos vocês em breve.



GÊNESIS-X1 | G-X1



Com um voo 100% elétrico, o G-X1 redefine a mobilidade urbana, proporcionando uma alternativa eficiente e sustentável para deslocamentos urbanos.



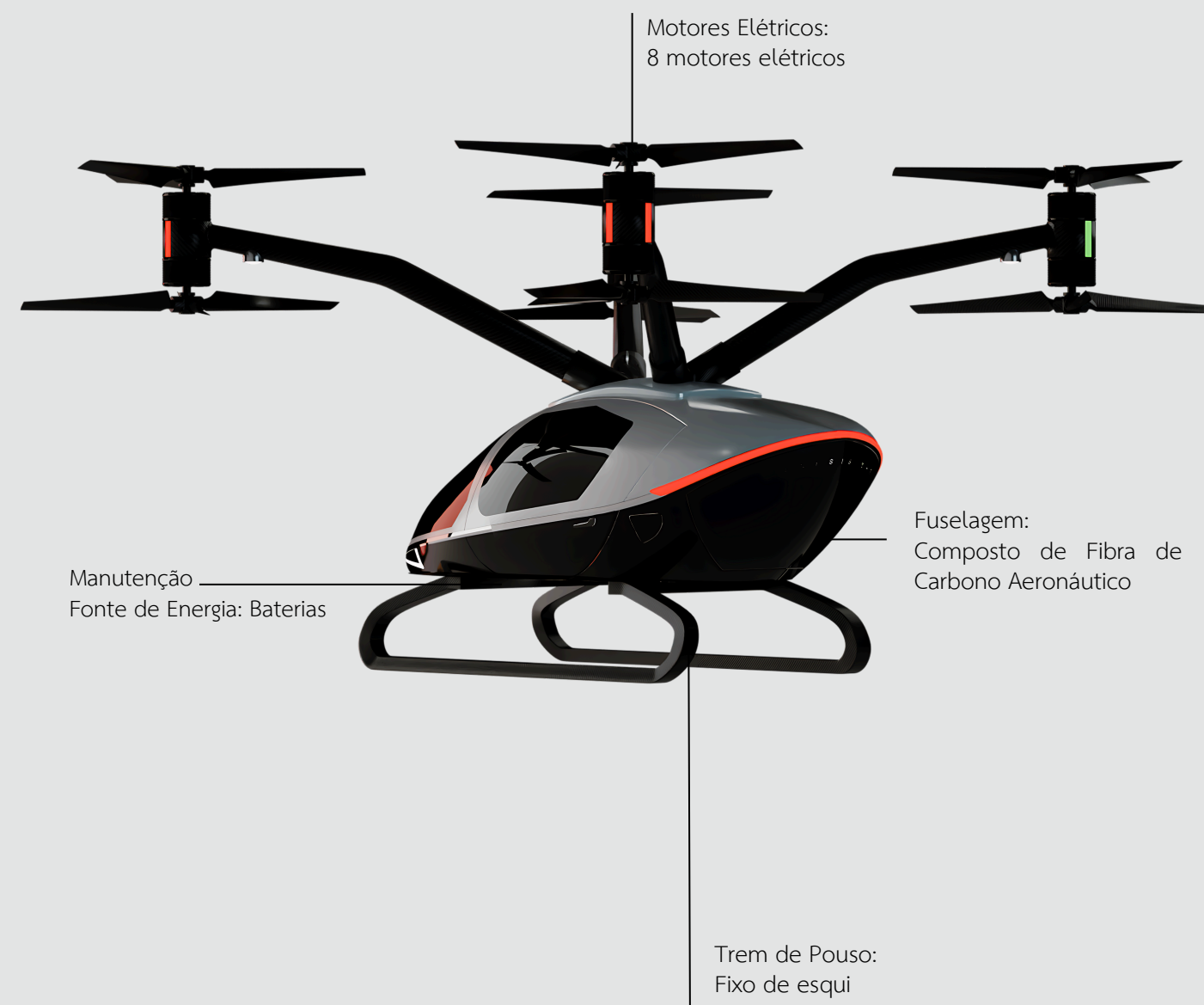
8 motores



4 Passageiros



100% Elétrico



Motores Elétricos:
8 motores elétricos

Fuselagem:
Composto de Fibra de
Carbono Aeronáutico

Trem de Pouso:
Fixo de esqui

Manutenção
Fonte de Energia: Baterias

GÊNESIS-XH | GX-H



Um eVTOL autônomo projetado para atuar como uma ambulância aérea em situações de emergência, proporcionando rapidez e eficiência no transporte médico.

GÊNESIS-GX-H

ESTE É O GX-H DA VERTICAL CONNECT, UM EVTOL AUTÔNOMO PROJETADO PARA ATUAR COMO UMA AMBULÂNCIA AÉREA EM SITUAÇÕES DE EMERGÊNCIA, PROPORCIONANDO RAPIDEZ E EFICIÊNCIA NO TRANSPORTE MÉDICO.



- TIPO DE AERONAVE: EVTOL MULTICOPTER
- PILOTAGEM: AUTÔNOMA
- CAPACIDADE: 2 PASSAGEIROS E UMA MACA EMERGENCIAL
- VELOCIDADE MÁXIMA: 130 KM/H
- TEMPO DE VOO: 60 MINUTOS
- ALTITUDE DE CRUZEIRO: 1640,12 PÉS
- PESO VAZIO: 360 KG
- PESO MÁXIMO DE DECOLAGEM: 560 KG
- HÉLICES: 8 HÉLICES
- MOTORES ELÉTRICOS: 8 MOTORES ELÉTRICOS
- FONTE DE ENERGIA: BATERIAS
- FUSELAGEM: COMPOSTO DE FIBRA DE CARBONO AERONÁUTICO
- JANELAS: COBERTURA SOBRE O COCKPIT
- TREM DE POUSO: FIXO DE ESQUI
- RECURSOS DE SEGURANÇA: SISTEMA DE PROTEÇÃO ELÉTRICA DISTRIBUÍDA



PROTEÇÃO

4 PROTEÇÕES AO REDOR DAS HÉLICES E MOTORES.



DIMENSÕES

- COMPRIMENTO: 5 METROS
- LARGURA: 4.80 METROS
- ALTURA: 1.40 METROS

GÊNESIS-XH | GX-H



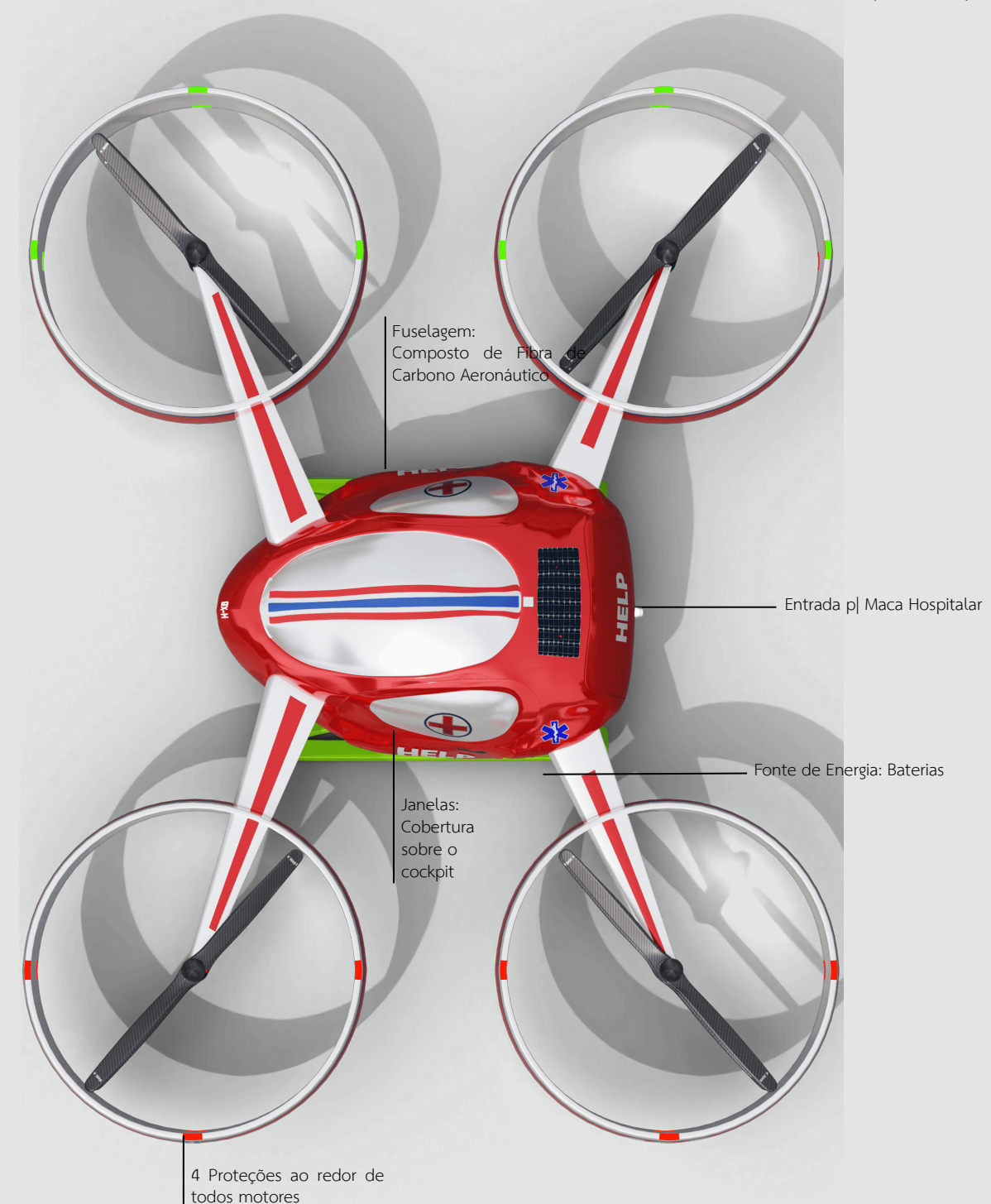
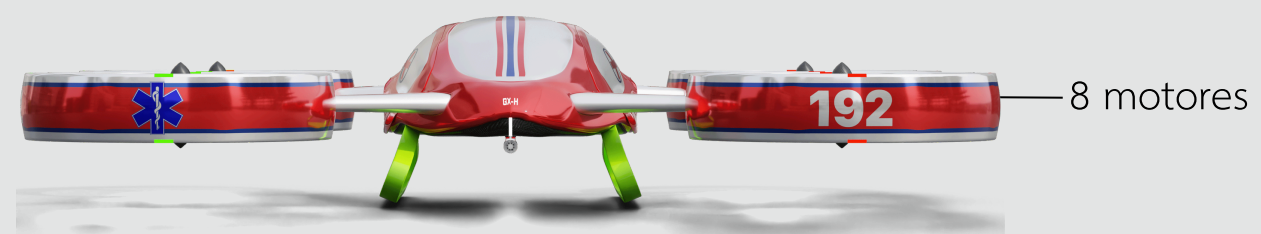
GÊNESIS-XH
GX-H

velocidade
130 km/h

autonomia
60min

capacidade
2 pessoas
+ maca hospitalar

capacidade para uma maca hospitalar
4 proteções nas hélices



GÊNESIS-XF | GX-F



Autônomo e projetado para atuar como uma aeronave de combate a incêndios, proporcionando agilidade e eficiência no enfrentamento de incêndios florestais e urbanos.

GÊNESIS-GX-F

ESTE É O GX-F DA VERTICAL CONNECT, UM EVTOL AUTÔNOMO PROJETADO PARA ATUAR COMO UMA AERONAVE DE COMBATE A INCÊNDIOS, PROPORCIONANDO AGILIDADE E EFICIÊNCIA NO ENFRENTAMENTO DE INCÊNDIOS FLORESTAIS E URBANOS.



- TIPO DE AERONAVE: VTOL MULTICOPTER
- PILOTAGEM: AUTÔNOMA
- CAPACIDADE: 2 PASSAGEIROS
- VELOCIDADE MÁXIMA: 130 KM/H
- TEMPO DE VOO: 60 MINUTOS
- ALTITUDE DE CRUZEIRO: 1640,42 PÉS
- PESO VAZIO: 360 KG
- PESO MÁXIMO DE DECOLAGEM: 560 KG
- HÉLICES: 8 HÉLICES
- MOTORES ELÉTRICOS: 8 MOTORES ELÉTRICOS
- FONTE DE ENERGIA: BATERIAS
- FUSELAGEM: COMPOSTO DE FIBRA DE CARBONO AERONÁUTICO
- JANELAS: COBERTURA SOBRE O COCKPIT
- TREM DE POUSO: FIXO DE ESQUI
- RECURSOS DE SEGURANÇA: SISTEMA DE PROTEÇÃO ELÉTRICA DISTRIBUÍDA

RECURSOS ADICIONAIS:

- CAPACIDADE DE 200 LITROS DE ÁGUA PARA COMBATE A INCÊNDIOS.



GÊNESIS-XF | GX-F



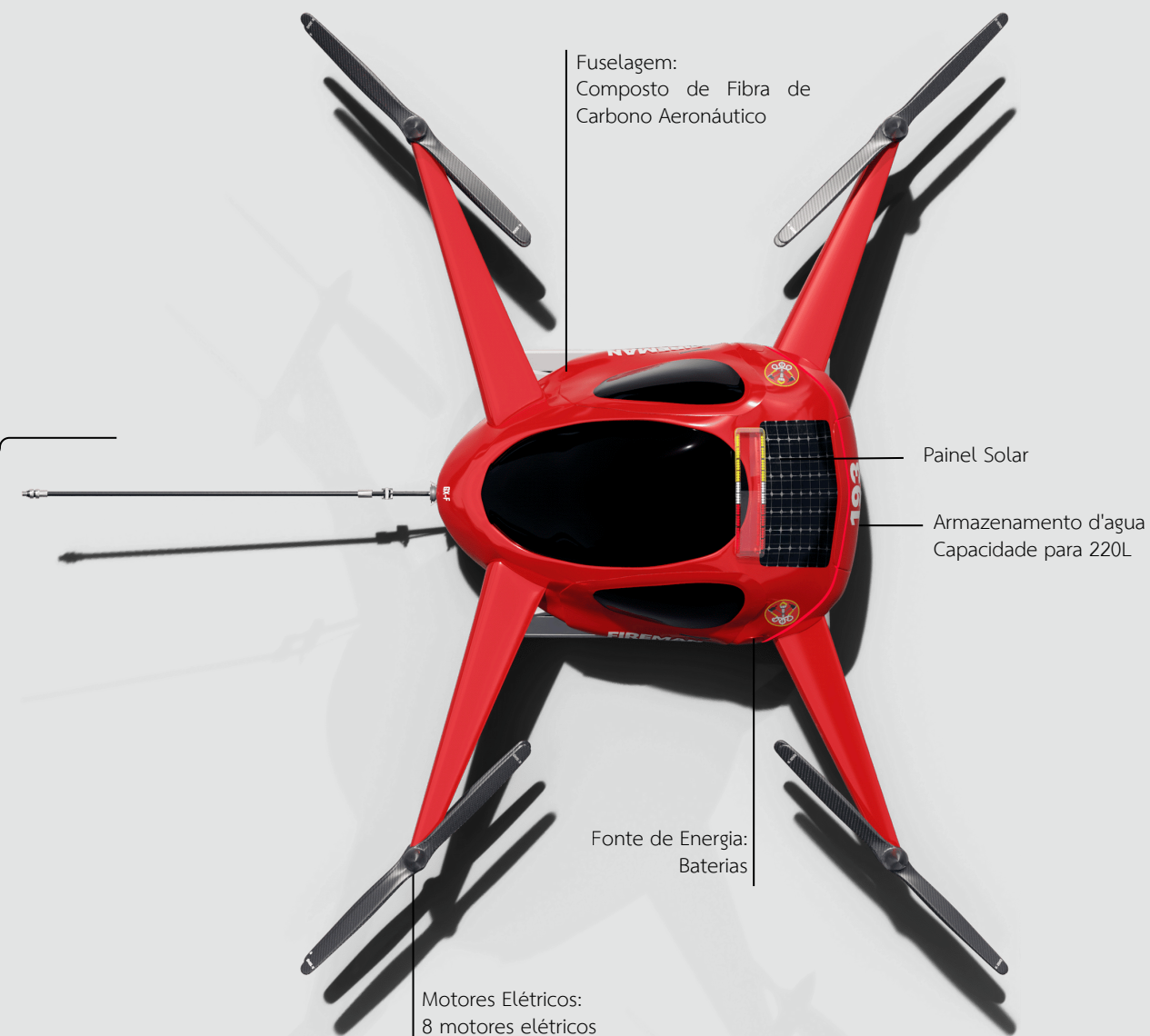
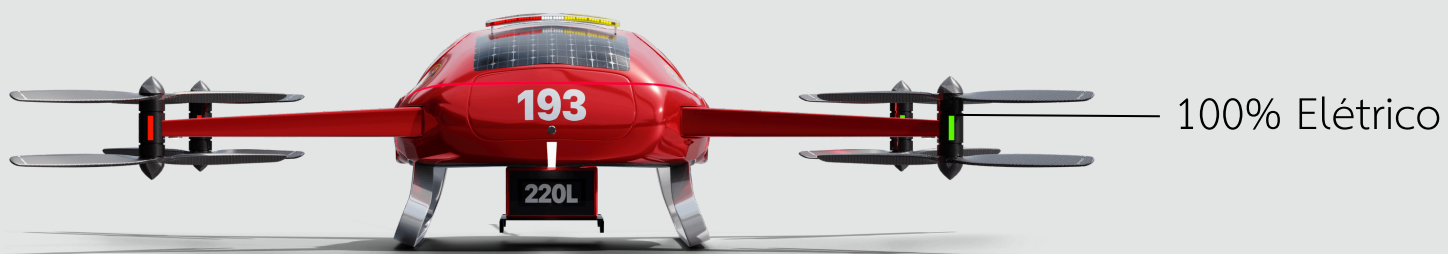
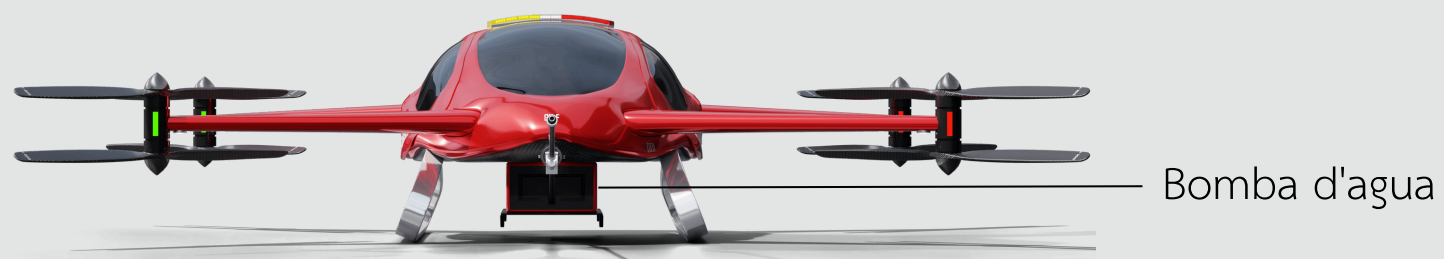
GÊNESIS-XF
GX-F

velocidade
130 km/h

autonomia
60min

capacidade
2 pessoas

Capacidade do tanque de água:
220L d'agua | Um Canhão d'agua



GÊNESIS-XP | GX-P



O GX-P da Vertical Connect é um eVTOL autônomo projetado para otimizar o policiamento em grandes áreas urbanas, proporcionando agilidade e eficiência no trânsito.



GÊNESIS-GX-P

O GX-P DA VERTICAL CONNECT É UM EVTOL AUTÔNOMO PROJETADO PARA OTIMIZAR O POLICIAMENTO EM GRANDES ÁREAS URBANAS, PROPORCIONANDO AGILIDADE E EFICIÊNCIA NO TRÂNSITO.



- TIPO DE AERONAVE: VTOL MULTICOPTER
- PILOTAGEM: AUTÔNOMA
- CAPACIDADE: 2 PASSAGEIROS
- VELOCIDADE MÁXIMA: 130 KM/H
- TEMPO DE VOO: 60 MINUTOS
- ALTITUDE DE CRUZEIRO: 1640,42 PÉS
- PESO VAZIO: 360 KG
- PESO MÁXIMO DE DECOLAGEM: 560 KG
- HÉLICES: 8 HÉLICES
- MOTORES ELÉTRICOS: 8 MOTORES ELÉTRICOS
- FONTE DE ENERGIA: BATERIAS
- FUSELAGEM: COMPOSTO DE FIBRA DE CARBONO AERONÁUTICO
- JANELAS: COBERTURA SOBRE O COCKPIT
- TREM DE POUSO: FIXO DE ESQUI
- RECURSOS DE SEGURANÇA: SISTEMA DE PROTEÇÃO ELÉTRICA DISTRIBUÍDA



GÊNESIS-XP | GX-P



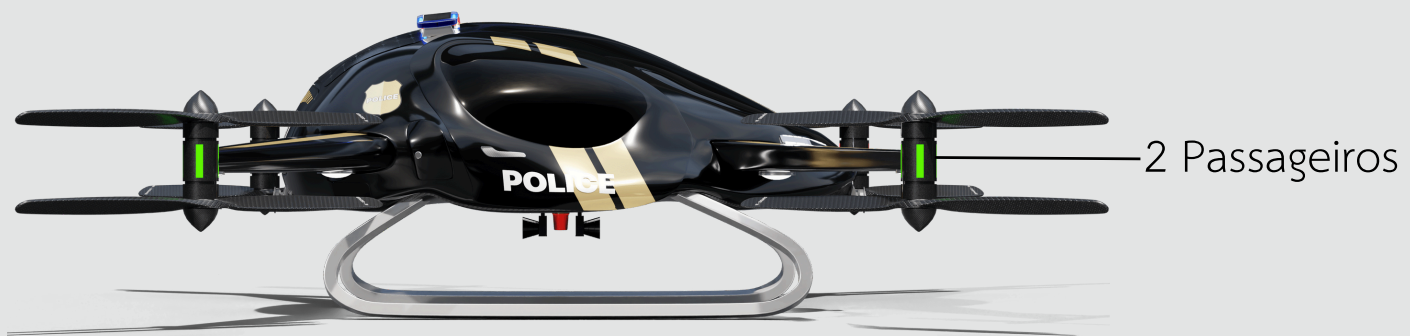
GÊNESIS-XP
G-XP

velocidade
130 km/h

autonomia
60min

capacidade
2 pessoas

Camera 4K de
monitoramento online



GÊNESIS-XL | GX-L



Projetado para revolucionar a logística de entregas, proporcionando agilidade e eficiência no transporte de produtos e alimentos.



GENESIS-GX-L

ESTE É O GX-L DA VERTICAL CONNECT, UM EVTOL AUTÔNOMO PROJETADO PARA REVOLUCIONAR A LOGÍSTICA DE ENTREGAS, PROPORCIONANDO AGILIDADE E EFICIÊNCIA NO TRANSPORTE DE PRODUTOS E ALIMENTOS.



- TIPO DE AERONAVE: VTOL MULTICOPTER
- PILOTAGEM: AUTÔNOMA
- CAPACIDADE: 2 PASSAGEIROS
- VELOCIDADE MÁXIMA: 130 KM/H
- TEMPO DE VOO: 60 MINUTOS
- ALTITUDE DE CRUZEIRO: 1640,42 PÉS
- PESO VAZIO: 360 KG
- PESO MÁXIMO DE DECOLAGEM: 560 KG
- HÉLICES: 8 HÉLICES
- MOTORES ELÉTRICOS: 8 MOTORES ELÉTRICOS
- FONTE DE ENERGIA: BATERIAS
- FUSELAGEM: COMPOSTO DE FIBRA DE CARBONO AERONÁUTICO
- JANELAS: COBERTURA SOBRE O COCKPIT
- TREM DE POUSO: FIXO DE ESQUI
- RECURSOS DE SEGURANÇA: SISTEMA DE PROTEÇÃO ELÉTRICA DISTRIBUÍDA

GÊNESIS-XL | GX-L



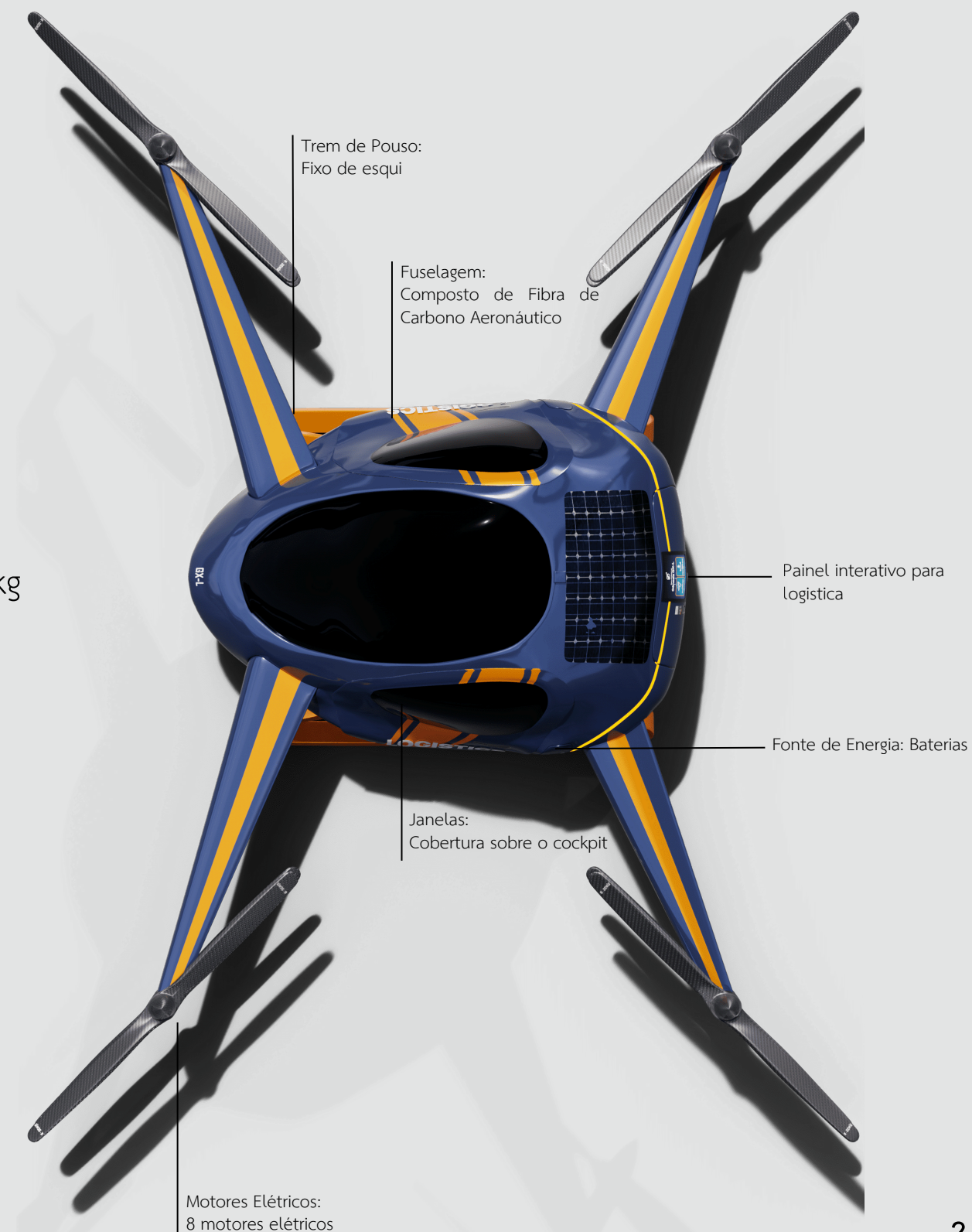
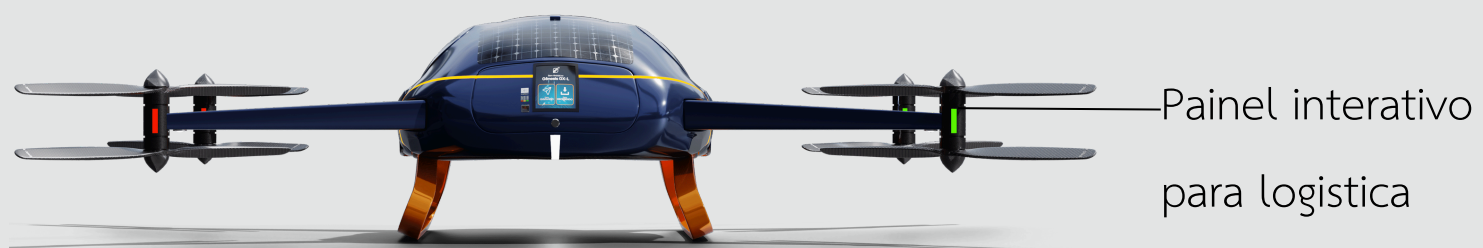
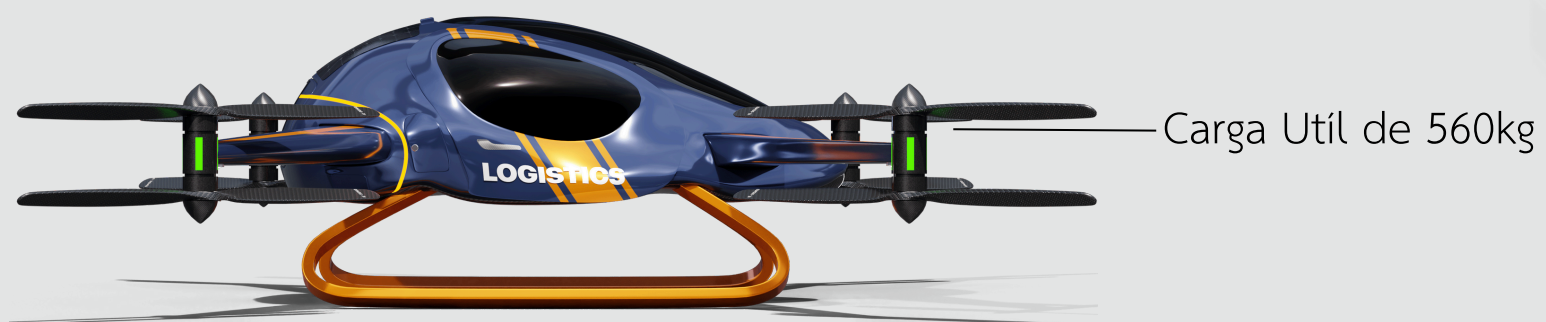
GÊNESIS-XL
GX-L

velocidade
130 km/h

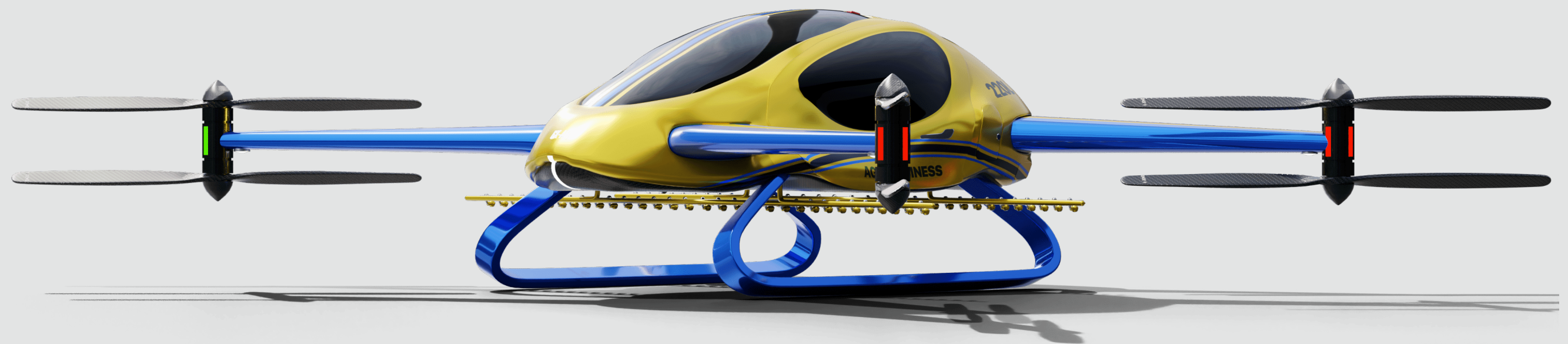
autonomia
60min

capacidade
2 pessoas

Painel interativo para logística
Carga Útil de 560kg



GÊNESIS-XAB | GX-AB



Para atender às necessidades dos agricultores e pecuaristas. Sua capacidade de transportar 420 litros de água o torna ideal para a irrigação de plantações e outras atividades relacionadas ao agronegócio.

GÊNESIS-GX-AB

O GX-AB DA VERTICAL CONNECT É UM EVTOL AUTÔNOMO PROJETADO PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DOS AGRICULTORES E PECUARISTAS. SUA CAPACIDADE DE TRANSPORTAR 200 LITROS DE ÁGUA O TORNA IDEAL PARA A IRRIGAÇÃO DE PLANTAÇÕES E OUTRAS ATIVIDADES RELACIONADAS AO AGRONEGÓCIO.



- TIPO DE AERONAVE: VTOL MULTICOPTER
- PILOTAGEM: AUTÔNOMA
- CAPACIDADE: 2 PASSAGEIROS
- VELOCIDADE MÁXIMA: 130 KM/H
- TEMPO DE VOO: 60 MINUTOS
- ALTITUDE DE CRUZEIRO: 1640,42 PÉS
- PESO VAZIO: 360 KG
- PESO MÁXIMO DE DECOLAGEM: 560 KG
- HÉLICES: 8 HÉLICES
- MOTORES ELÉTRICOS: 8 MOTORES ELÉTRICOS
- FONTE DE ENERGIA: BATERIAS
- FUSELAGEM: COMPOSTO DE FIBRA DE CARBONO AERONÁUTICO
- JANELAS: COBERTURA SOBRE O COCKPIT
- TREM DE POUSO: FIXO DE ESQUI
- RECURSOS DE SEGURANÇA: SISTEMA DE PROTEÇÃO ELÉTRICA DISTRIBUÍDA



GÊNESIS-XAB | GX-AB



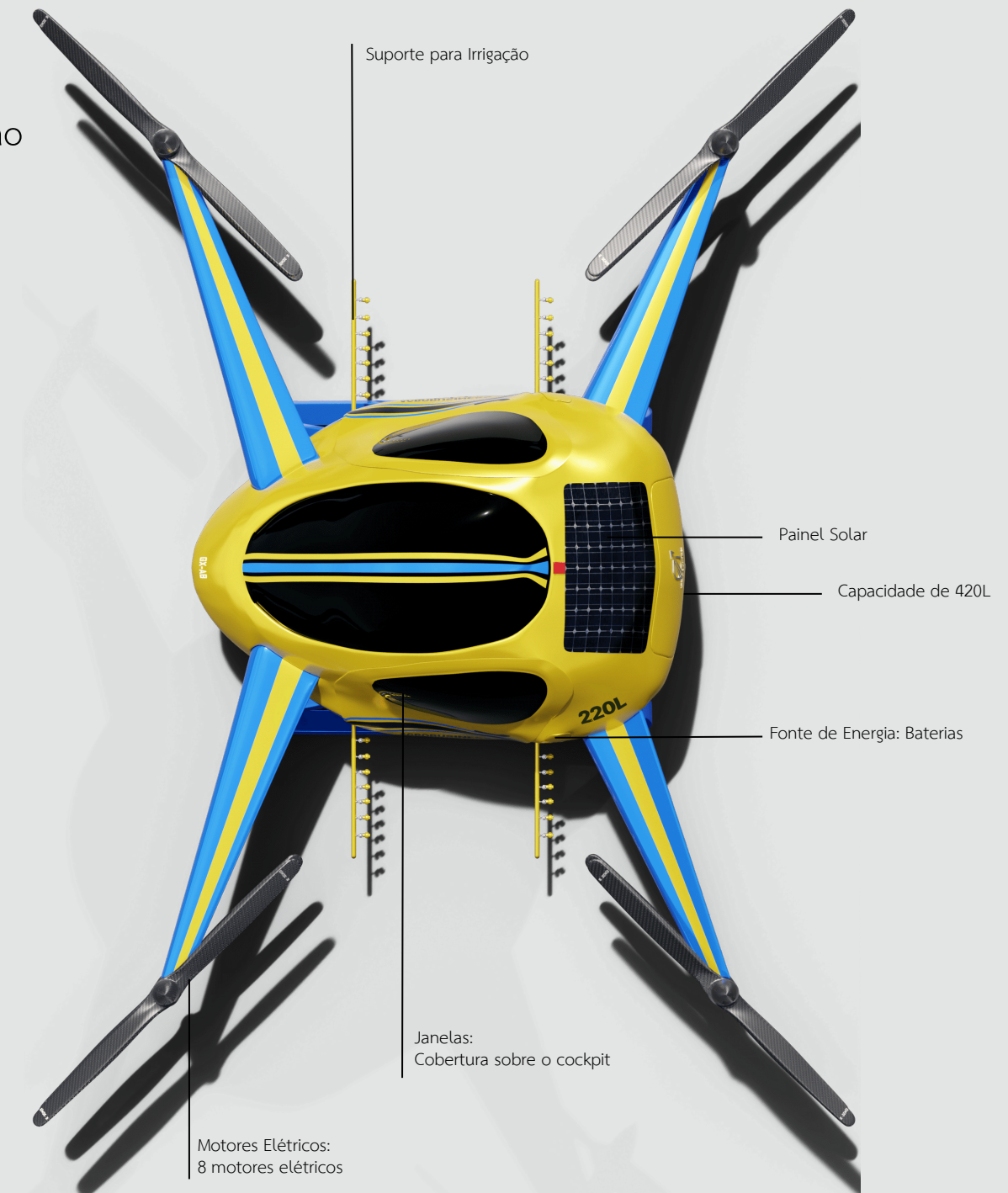
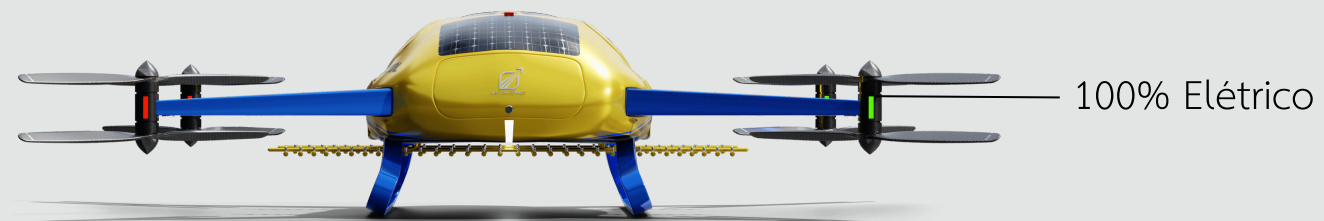
GÊNESIS-XAB
GX-AB

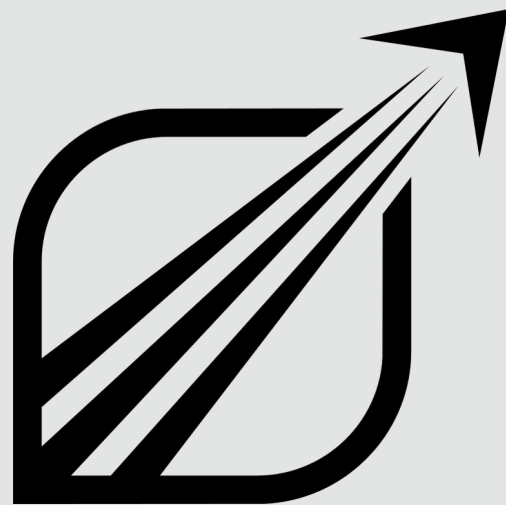
velocidade
130 km/h

autonomia
60min

com mapeamento
do solo

Capacidade de 420L
2 Suportes de pulverização





VERTICAL CONNECT
experience air mobility



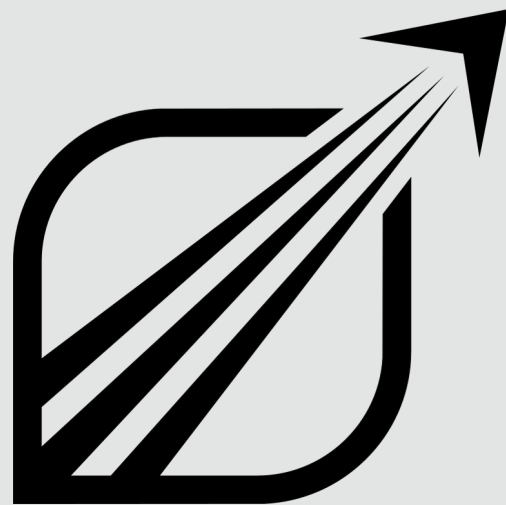
Aponte a câmera do seu celular para saber mais!



@vertical.connect

contato@verticalconnect.com.br

verticalconnect.space



VERTICAL CONNECT
experience air mobility



VERTICAL CONNECT
experience air mobility



@vertical.connect

contato@verticalconnect.com.br

verticalconnect.space