



O Blyde Canyon na África do Sul

o Blyde Canyon é considerado uma das grandes maravilhas naturais da África. O cânion está localizado na Reserva Natural Blyde River Canyon, com quase 300 quilômetros quadrados , onde os rios Blyde (alegria) e Treur (tristeza) fluem juntos. A forma de suas poderosas rochas redondas, os rondavels , lembra as tradicionais cabanas redondas africanas. De vários pontos de vista, há vistas fantásticas sobre a paisagem exuberante - em um dia claro, mesmo até a fronteira com Moçambique.

O Blyde River Canyon é um cânion de 26 km de comprimento, até 800 m de profundidade, consistindo principalmente de arenito vermelho. Como o percurso pelo cânion é bastante curto, ainda há alguns pontos turísticos para serem vistos na paisagem de arbustos ao redor e seguimos nosso caminho até a nascente do rio Blyde .

Koschi deseja a você muita diversão voando e descobrindo.

Dicas de voo:

Existe um curso de GPS que pode ser obtido.

O clima é livremente selecionável. O clima ao vivo é predefinido.

Use o ATC se quiser.

O HUD no interior pode ser desligado nas configurações.

No. of Legs: 5

Total distance: 173 nm

Table of Contents

Legs	3
Leg 1: FAPB - FUQR	3
MASD-Barragem de Massingir	3
LMAS-Lago Massingir	4
RELE-Rio dos Elefantes.....	4
LETA-Letaba	4
OLRC-Acampamento Olifant	5
FUQR-Aeroporto de Phalaborwa	5
Leg 2: FUQR - FUQO	6
OLBR-Ponte de Olifant.....	6
NHLA-Nhlaralumi	7
FUQO-Aeroporto de Phalaborwa	7
Leg 3: FUQO - FAHY	8
PHAM-Mina Phalaborwa	8
RURL-Rusermi River Lodge.....	9
UKNR-Reserva Natural de Ukhozi	9
THBR-Três Pontes	10
FAHY-Aeroporto de piscinas de hipopótamos	10
Leg 4: FAHY - FAPO	11
BLYD-Rio Blyde	11
SAND-Espírito da Areia.....	11
GLEN-Glencoe Baobá.....	12
R527-Rota 527	12
GABR-Portão para o Canyon do Rio Blayde	13
BLRD-Barragem do Rio Blyde	13
MORE-moremela	13
FAPO-Aeroporto de descanso do peregrino.....	14
Leg 5: FAPO - FALL	15
LISR-Rio Lisboa	15
BLYD-blyde	15
PILG-Descanso do Peregrino	16
MTSH-Monte Sabá.....	16
SBLR-Nascente do Rio Blyde	17
FALL-Lidemburgo.....	17

LEGS

LEG 1: FAPB - FUQR

Departure: Massingir Airport (FAPB)
 Destination: Aeroporto de Phalaborwa (FUQR)
 Distance: 29,4 nm



MASD-Barragem de Massingir



Distance: 4,0 nm
 Dist. from Dept.: 4,0 nm
 Dist. to Dest.: 25,4 nm
 True Course: 354°
 Magnetic Course: 12°

Partimos de Moçambique e sobrevoamos parte da albufeira de Massingir , criada pelo represamento do Rio dos Elefantes . A barragem é uma barragem de terra ; 48 metros de altura e 4.600 metros de comprimento. As turbinas da usina hidrelétrica fornecem uma potência de 40 megawatts.

Moçambique poderia abastecer-se completamente com energia auto-produzida. A produção total de todas as usinas de geração de energia elétrica é atualmente 159% das necessidades próprias da empresa. No entanto, Moçambique comercializa a sua electricidade com outros países. Cidades e vilarejos menores ainda não têm fornecimento de energia.

O trabalho de construção começou em 1972 e a barragem foi praticamente concluída em 1977. No entanto, a agitação e a guerra civil impediram o comissionamento final e também houve muitos defeitos de construção, que quase levaram ao rompimento da barragem. Depois de algumas medidas de renovação e muito dinheiro do exterior, finalmente entrou em operação em 2006.

Sente-se, deixe o piloto automático trabalhar com o curso do GPS e aproveite o voo. Você precisará intervir na navegação mais tarde quando chegar ao canyon.

Outra pequena dica: se você quiser ler em paz e apreciar a paisagem durante o voo, pressione o botão de pausa de vez em quando. Isso torna esta missão um pouco mais agradável.

LMAS-Lago Massingir

Distance: 2,7 nm
 Dist. from Dept.: 6,6 nm
 Dist. to Dest.: 22,7 nm
 True Course: 293°
 Magnetic Course: 311°

Seu piloto automático está agora definindo o curso para o Lago Massingir . O lago fica no Parque Nacional do Limpopo. A área é um importante terreno fértil para o crocodilo do Nilo. Como resultado, houve preocupações da Autoridade do Parque Nacional Kruger sobre inundar o Olifants Gorge, pois essas áreas poderiam ser devastadas. A barragem faz com que os sedimentos se acumulem nos 8 quilômetros de Crocodile Gorge.

RELE-Rio dos Elefantes



Distance: 10,3 nm
 Dist. from Dept.: 16,9 nm
 Dist. to Dest.: 12,5 nm
 True Course: 240°
 Magnetic Course: 258°

Você está agora voando em direção à foz do Rio dos Elefantes , que antes se chamava Olifants e agora se chama Lepelle , voando pelo desfiladeiro dos crocodilos. Este desfiladeiro não é acessível aos turistas e é a maior área de reprodução do crocodilo do Nilo do mundo. Antes de sair do lago, você pode ver extensos pântanos na foz do rio. Estas são as áreas onde os sedimentos de Lepelle se estabeleceram.

LETA-Letaba



Distance: 6,6 nm
 Dist. from Dept.: 23,5 nm
 Dist. to Dest.: 5,9 nm
 True Course: 246°
 Magnetic Course: 263°

No próximo waypoint, o rio Letaba se junta ao Lepelle . Nesse meio tempo você cruzou a fronteira nacional para a África do Sul e agora está no Parque Nacional Kruger.

O nome Letaba , traduzido do Sepedi , significa "rio arenoso". O leito arenoso do rio é um excelente local para observar a vida selvagem, principalmente os elefantes que vivem na área. O rio é um oásis verde na savana seca de Mopane circundante .

O Parque Nacional Kruger é a maior reserva de caça da África do Sul. A sua área estende-se desde o rio Crocodile , a sul, até ao Limpopo, rio fronteiro com o Zimbabué, a norte. A extensão norte-sul é de cerca de 350 quilômetros, na direção leste-oeste o parque tem uma largura média de 54 quilômetros e cobre uma área de cerca de 20.000 quilômetros quadrados. Isso o torna um dos maiores parques nacionais da África.

A reserva foi estabelecida em 26 de março de 1898 sob o presidente Paul Kruger como a Reserva de Caça Sabie para proteger a vida selvagem. Em 1926, a área recebeu o status de parque nacional e recebeu seu nome atual. O parque abriga 147 espécies de mamíferos, incluindo os "Big Five ", bem como cerca de 507 espécies de aves e 114 espécies de répteis, 49 espécies de peixes e 34 espécies de anfíbios.

OLRC-Acampamento Olifant



Distance:	4,3 nm
Dist. from Dept.:	27,7 nm
Dist. to Dest.:	1,6 nm
True Course:	258°
Magnetic Course:	275°

Agora siga o curso esquerdo do rio ou o curso GPS, até ao Olifant Rest Camp, que pode descobrir numa colina. A partir daqui, os hóspedes desfrutam de uma vista fantástica sobre o amplo leito do rio, que é regularmente visitado por elefantes, leões, hipopótamos, crocodilos e águias. Aqui você pode alugar bangalôs simples e pousadas luxuosas.

FUQR-Aeroporto de Phalaborwa



Distance:	1,6 nm
Dist. from Dept.:	29,4 nm
Dist. to Dest.:	0,0 nm
True Course:	324°
Magnetic Course:	342°

O termo "aeroporto" é provavelmente um pouco exagerado. É uma pista de pouso com algum pavimento, que você deveria ter visto ao se aproximar do acampamento. Não encontrei nenhuma companhia aérea servindo este "aeroporto". Tenha um pouso feliz aqui.

LEG 2: FUQR - FUQO

Departure: Aeroporto de Phalaborwa (FUQR)

Destination: Aeroporto de Phalaborwa (FUQO)

Distance: 33,6 nm

**OLBR-Ponte de Olifant**

Distance: 5,6 nm
Dist. from Dept.: 5,6 nm
Dist. to Dest.: 28,1 nm
True Course: 208°
Magnetic Course: 225°

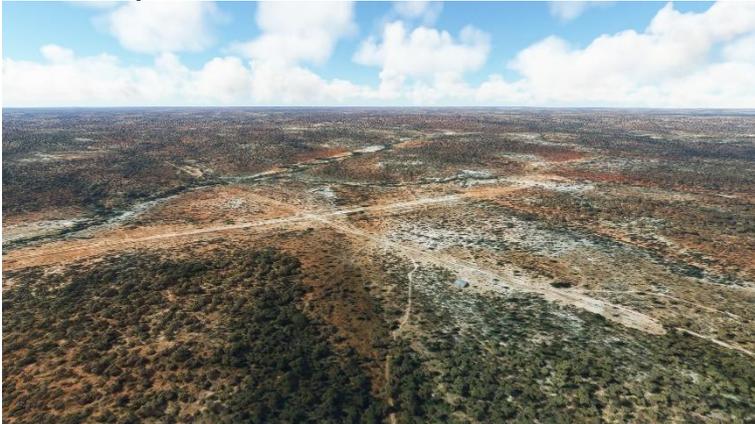
Após a largada, oriente-se pelo rio ou siga o percurso GPS.

Poucas pontes cruzam o rio para ligar as duas províncias de Mpumalanga e Limpopo, cujo rio fronteiro é o Lepelle . Todos os outros cruzamentos são vaus que só podem ser cruzados com veículos especiais fora de estrada ou caminhões. Aqui a Estrada Nacional 7 atravessa o rio, uma tábua de salvação que liga os países da África do Sul e da Namíbia. Aqui já existia uma ponte que não aguentava mais o volume de tráfego e corria o risco de desabar. A nova ponte foi entregue em 2018.

NHLA-Nhlaralumi

Distance:	10,4 nm
Dist. from Dept.:	15,9 nm
Dist. to Dest.:	17,7 nm
True Course:	277°
Magnetic Course:	294°

O próximo ponto de passagem leva você à foz de um importante afluente do Lepelle , o Nhlaralumi . O rio foi represado em vários lugares para irrigar terras agrícolas e regular o fluxo de água durante as chuvas fortes. As inundações causaram repetidamente a destruição em aldeias próximas e também resultaram em mortes.

FUQO-Aeroporto de Phalaborwa

Distance:	17,7 nm
Dist. from Dept.:	33,6 nm
Dist. to Dest.:	0,0 nm
True Course:	251°
Magnetic Course:	268°

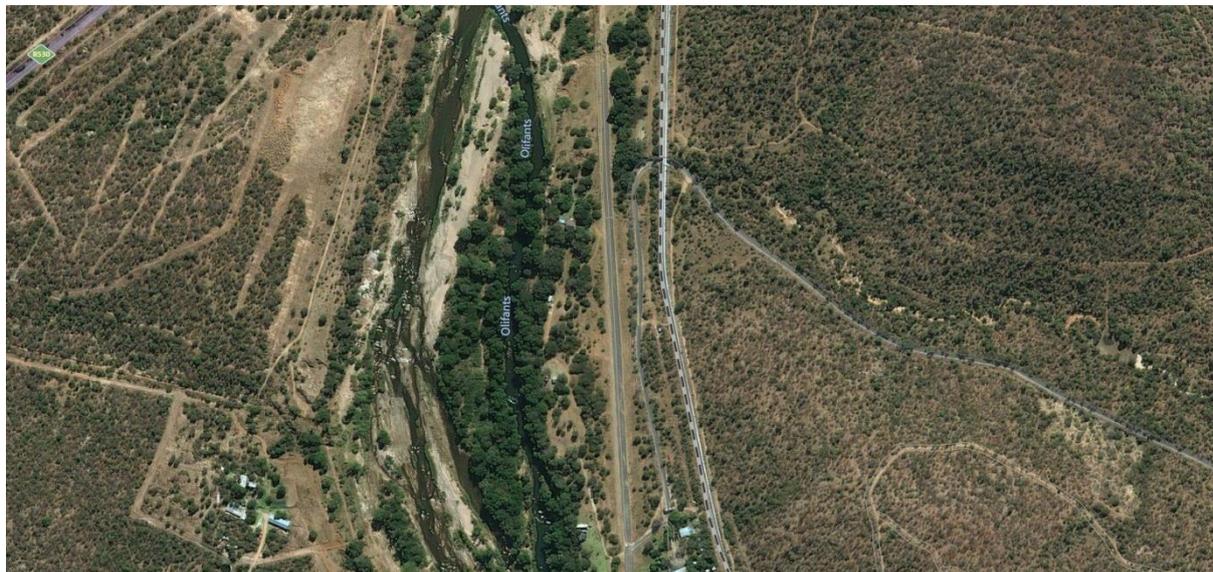
Aqui, também, o termo "aeroporto" é provavelmente um exagero, como você já deve notar durante a aproximação de pouso, embora tenha o nome de Hendrik Van Eck. Afinal, ainda havia voos regulares para Joanesburgo até 2020 e ainda há alguns edifícios do aeroporto para ver. Há também uma entrada para o Parque Nacional Kruger nas proximidades, da qual você sairá agora.

Há mais uma coisa que vale a pena mencionar sobre esta cidade: há sinais de alerta em todos os lugares alertando para hipopótamos, que ocasionalmente invadem jardins e latas de lixo. Dizem que esses animais são capazes de matar um humano mais rápido que um leão. De qualquer forma, vou evitar testá-lo.

Tenha um pouso seguro aqui.

LEG 3: FUQO - FAHY

Departure: Aeroporto de Phalaborwa (FUQO)
 Destination: Aeroporto de piscinas de hipopótamos (FAHY)
 Distance: 33,2 nm

**PHAM-Mina Phalaborwa**

Distance: 9,6 nm
 Dist. from Dept.: 9,6 nm
 Dist. to Dest.: 23,6 nm
 True Course: 337°
 Magnetic Course: 355°

Deste aeródromo você faz um pequeno desvio em direção ao norte. Há uma mina de cobre lá. O incomum é uma grande depressão em forma de cratera, porque o minério de cobre é extraído aqui em minas a céu aberto. Cerca de 50.000 toneladas de cobre são produzidas anualmente com esta mina de blocos. Atualmente tem 700 metros de profundidade, tornando-se a maior mina do gênero no mundo. As colinas que você pode ver ao se aproximar são amontoados de entulho e os lagos são bacias de captação de águas subterrâneas poluídas e salmoura, a água nas bacias evapora gradualmente e felizmente não é descarregado nos rios, como acontece com frequência nos países africanos. As substâncias de fosfato resultantes são processadas em fertilizantes em plantas industriais próximas.

RURL-Rusermi River Lodge

Distance:	6,8 nm
Dist. from Dept.:	16,4 nm
Dist. to Dest.:	16,8 nm
True Course:	210°
Magnetic Course:	227°

O Rusermi River Lodge está localizado na Reserva Natural de Balule , para a qual você está voando agora. A Reserva Natural de Balule é membro das Reservas Naturais Privadas Associadas (APNR). Como parte desta iniciativa de conservação da vida selvagem, todas as cercas entre as reservas da APNR, proprietários privados e o Parque Nacional Kruger foram removidas. Os benefícios ambientais desta iniciativa tornaram a região um destino popular de ecoturismo. Os esforços de conservação garantiram que a população de animais selvagens aumentasse. Hoje a Reserva Balule cobre uma área de cerca de 40.000 hectares. A área é regularmente expandida à medida que mais proprietários de terras aderem à iniciativa e são incorporados.

UKNR-Reserva Natural de Ukhozi

Distance:	6,3 nm
Dist. from Dept.:	22,8 nm
Dist. to Dest.:	10,5 nm
True Course:	221°
Magnetic Course:	238°

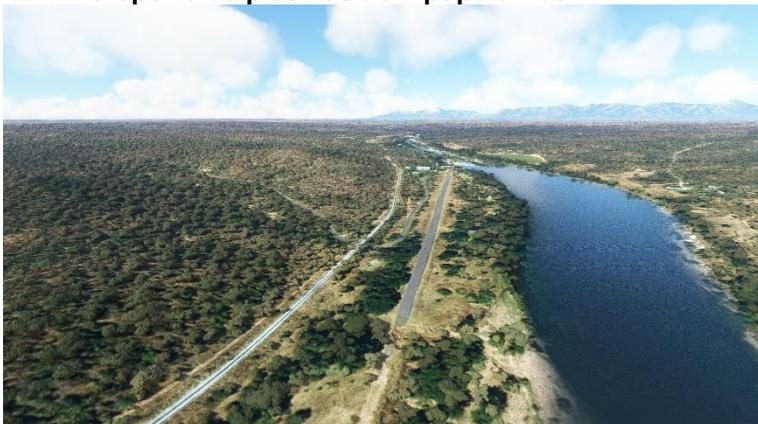
A Reserva Natural de Ukhozi que você está prestes a entrar é uma reserva de caça privada e não está aberta ao público. Sem cercas , mas bem guardado, Ukhozi é o lar de todas as espécies de vida selvagem encontradas em Lowveld da África do Sul . Do rinoceronte negro ameaçado de extinção ao misterioso leopardo, Ukhozi apresenta um mosaico ambiental para todos os tipos de vida selvagem.

THBR-Três Pontes

Distance:	9,4 nm
Dist. from Dept.:	32,2 nm
Dist. to Dest.:	1,1 nm
True Course:	265°
Magnetic Course:	282°

Embora você não tenha visto uma única ponte em todo o percurso da Ponte Olifants até aqui, três delas aparecem aqui de uma só vez - duas pontes rodoviárias (rotas 40 e 530) e uma ponte ferroviária. Além disso, o rio Makhutswi se junta ao Lepelle aqui .

As pontes conectam partes das comunidades de Maruleng , uma comunidade que se estende por vários quilômetros quadrados aqui. O nome da comunidade deriva da palavra Sepedi para a árvore Marula que cresce lá. O licor Amarula é feito de seus frutos .

FAHY-Aeroporto de piscinas de hipopótamos

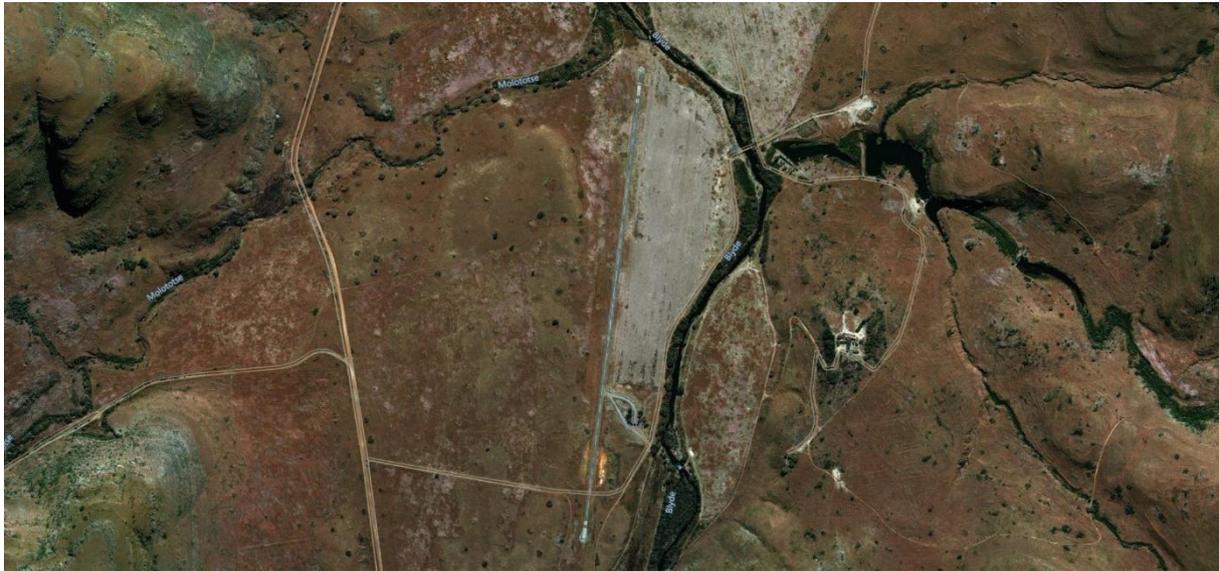
Distance:	1,1 nm
Dist. from Dept.:	33,2 nm
Dist. to Dest.:	0,0 nm
True Course:	201°
Magnetic Course:	218°

Você já deve ter descoberto o aeroporto ao se aproximar das três pontes. Também não existem ligações aéreas oficiais para este "aeroporto". A única coisa que consegui descobrir é que este aeroporto é ocupado por uma empresa charter que opera voos de safári. Mas não encontrei uma piscina de banho para hipopótamos (como o nome sugere) ;-)

Tenha um pouso seguro e suave aqui também.

LEG 4: FAHY - FAPO

Departure: Aeroporto de piscinas de hipopótamos (FAHY)
 Destination: Aeroporto de descanso do peregrino (FAPO)
 Distance: 38,5 nm



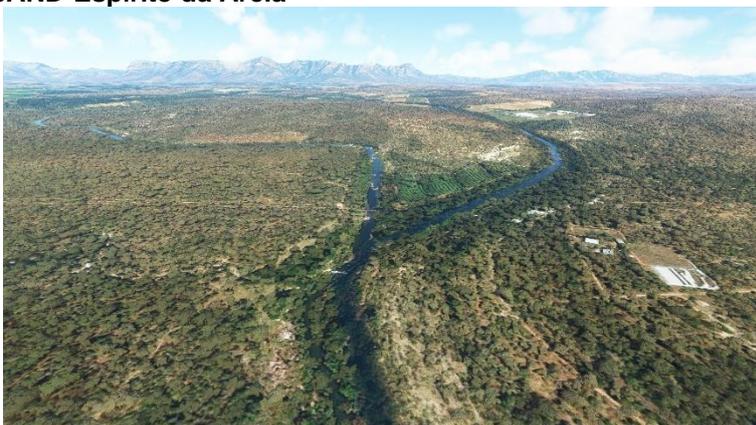
BLYD-Rio Blyde



Distance: 3,5 nm
 Dist. from Dept.: 3,5 nm
 Dist. to Dest.: 35,0 nm
 True Course: 163°
 Magnetic Course: 181°

Você se aproxima do seu objetivo. Logo após a decolagem, se você seguir o rio para o sul, poderá ver a confluência dos rios Lepelle e Blyde . Foi o Rio Blyde que formou a paisagem de arenito milhões de anos atrás, para a qual você está prestes a voar. O Blyde flui para o Lepelle do sul .

SAND-Espírito da Areia



Distance: 3,8 nm
 Dist. from Dept.: 7,3 nm
 Dist. to Dest.: 31,2 nm
 True Course: 159°
 Magnetic Course: 176°

No próximo waypoint, o rio Blyde recebe um afluente do rio Sandsproit .

GLEN-Glencoe Baobá



Distance:	3,5 nm
Dist. from Dept.:	10,8 nm
Dist. to Dest.:	27,7 nm
True Course:	179°
Magnetic Course:	197°

Siga para o oeste e depois para o sul sobre o rio Blyde para chegar a Glencoe Baobab. O curso GPS, por outro lado, leva você através do rio Sandsproit . Mas você decide por si mesmo como gostaria de voar.

o Glencoe Baobab não pode ser visto no simulador. É a árvore baobá mais robusta e a segunda maior da África do Sul e possivelmente a árvore mais robusta do mundo. A árvore está localizada na Fazenda Glencoe e tem um diâmetro de tronco de 15,9 metros. O diâmetro da coroa é de 37 metros. Estima-se que a árvore tenha mais de 1.800 anos.

R527-Rota 527



Distance:	3,8 nm
Dist. from Dept.:	14,5 nm
Dist. to Dest.:	24,0 nm
True Course:	238°
Magnetic Course:	256°

Agora continue a seguir o rio. O próximo marco é a ponte rodoviária Route 527.

Ao lado da estrada para Maruleng Township fica a maior árvore baobá do mundo. Embora o diâmetro do tronco não seja tão forte quanto o exemplar anterior, é um pouco mais alto.

GABR-Portão para o Canyon do Rio Blyde

Distance:	5,4 nm
Dist. from Dept.:	19,9 nm
Dist. to Dest.:	18,5 nm
True Course:	159°
Magnetic Course:	177°

Siga o rio por mais alguns quilômetros e você está na porta de entrada para o Blyde River Canyon. Neste ponto, o mais tardar, você deve mudar para o controle manual para poder seguir o rio que serpenteia pelo canyon. Se você seguir o curso de GPS, você tem que voar muito alto e na maioria das vezes só vê terra plana. Voe o mais baixo que puder para ter a melhor visão do cânion.

BLRD-Barragem do Rio Blyde

Distance:	3,5 nm
Dist. from Dept.:	23,4 nm
Dist. to Dest.:	15,1 nm
True Course:	216°
Magnetic Course:	233°

Voe para o leste ao redor de Kegelberg para chegar à represa do rio Blyde .

A barragem foi concluída em 1974 e tem uma parede de barragem de 71 metros de altura e 22 metros de profundidade. Seu objetivo principal é fornecer um abastecimento de água estável para as obras de irrigação do Distrito de Irrigação do Rio Blyde e fornecer água suplementar para mineração e indústria em Phalaborwa .

MORE-moremela

Distance:	8,3 nm
Dist. from Dept.:	31,7 nm
Dist. to Dest.:	6,8 nm
True Course:	174°
Magnetic Course:	192°

Continue voando para o sul sobre o reservatório até ver o Blyde entrando no lago, depois continue seguindo até Moremela . Aproveite as próximas 9 milhas através do canyon.

Os rios Blyde e Treur se encontram em Moremela . Também estão localizados aqui os scouurs e washouts referidos como “ Bowl's Luck Potholes ”. O garimpeiro Bernard Thomas Bourke realmente encontrou ouro aqui e ficou rico. Infelizmente, não consegui descobrir se ele estava feliz com isso.

FAPO-Aeroporto de descanso do peregrino



Distance:	6,8 nm
Dist. from Dept.:	38,5 nm
Dist. to Dest.:	0,0 nm
True Course:	189°
Magnetic Course:	207°

Vire à direita no rio e desembarque no Pilgrims Rest Airport. Como o nome sugere, você pode fazer uma pequena pausa aqui para processar as fortes impressões que esta paisagem deixa para trás.

LEG 5: FAPO - FALL

Departure: Aeroporto de descanso do peregrino (FAPO)
 Destination: Lidemburgo (FALL)
 Distance: 38,0 nm



LISR-Rio Lisboa



Distance: 2,4 nm
 Dist. from Dept.: 2,4 nm
 Dist. to Dest.: 35,6 nm
 True Course: 199°
 Magnetic Course: 218°

Comece e siga o Blyde para o sul até a próxima confluência com o rio Lisboa .

BLYD-blyde



Distance: 3,8 nm
 Dist. from Dept.: 6,1 nm
 Dist. to Dest.: 31,9 nm
 True Course: 110°
 Magnetic Course: 128°

Siga o Rio Lisboa até ver uma cidade no topo de uma montanha. É Blyde , o lugar que dá nome ao rio e ao desfiladeiro. Ao norte desta e nas proximidades está outra atração, a Cachoeira de Berlim,

que é classificada como Cachoeira da Vela. A cachoeira cai do meio de um penhasco escarpado com cerca de 80 metros de altura. Um canal estreito e natural no topo da cachoeira forma o pavio da vela e, à medida que a água cai desse ponto, ela se espalha para formar o resto da vela antes de cair no mato abaixo.

Vários lugares nesta região receberam seus nomes de mineiros durante a corrida do ouro, que batizaram esses lugares com nomes de cidades e vilas em seus países de origem. A Cachoeira de Berlim recebeu, portanto, o nome da capital da Alemanha. Agora você também sabe por que o rio recebeu o nome de Lisboa.

PILG-Descanso do Peregrino



Distance:	5,5 nm
Dist. from Dept.:	11,6 nm
Dist. to Dest.:	26,4 nm
True Course:	241°
Magnetic Course:	259°

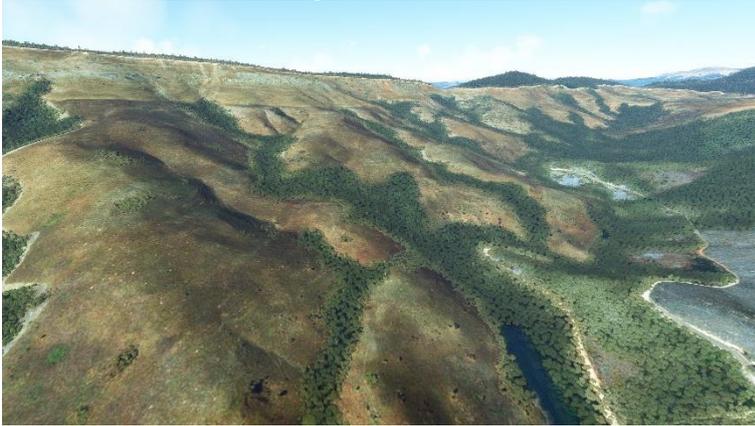
Vire para sudoeste aqui, suba e siga o curso GPS sobre as montanhas até o município de Pilgrims Rest, após o qual o aeródromo que você pousou anteriormente é nomeado.

MTSH-Monte Sabá



Distance:	7,2 nm
Dist. from Dept.:	18,9 nm
Dist. to Dest.:	19,2 nm
True Course:	196°
Magnetic Course:	214°

Depois de chegar ao Pilgrims Rest, siga novamente o Blyde River, que é alimentado por 3 córregos no próximo waypoint, todos chamados Blyde . A cordilheira do Monte Sabá agora se ergue em sua asa direita .

SBLR-Nascente do Rio Blyde

Distance:	2,3 nm
Dist. from Dept.:	21,2 nm
Dist. to Dest.:	16,8 nm
True Course:	182°
Magnetic Course:	201°

Depois de ter alcançado os 3 fluxos de origem, siga o meio em direção ao sul. Em breve você poderá ver a fonte oficial do Blyde , subindo em uma encosta.

FALL-Lidemburgo

Distance:	16,8 nm
Dist. from Dept.:	38,0 nm
Dist. to Dest.:	0,0 nm
True Course:	257°
Magnetic Course:	276°

Agora vai para o último local de pouso desta missão, para o aeródromo Lydenburg . Este aeródromo é um aeródromo privado onde você é muito bem-vindo. Você pode ajudar o proprietário durante a sua estadia, por exemplo, trocando as birutas, consertando a cerca e cortando a grama para economizar nas taxas de pouso. Então você pode começar confortavelmente sua jornada para casa.

#####

Você pousou com segurança e completou com sucesso esta missão. Parabéns. Boa sorte para seus novos empreendimentos e desembarques sempre seguros. coshi.