



## Nova Zelândia - Ilha do Norte

A viagem através da Ilha Norte da Nova Zelândia leva você através de paisagens pitorescas, áreas costeiras maravilhosas e para algumas locações cinematográficas do "Senhor dos Anéis".

Na primeira parte você voa sobre a Ilha do Norte, de norte a sul. Você voa com o DA62. A aeronave tem velocidade suficiente para cobrir as distâncias e tem uma boa taxa de escalada para sobrevoar os vulcões entre a Cordilheira Kaimai e a Cordilheira Rakumara.

Nota: A variação magnética na Nova Zelândia é muito alta. No aeroporto de partida são 18,8 graus leste e em Wellington 22,9 graus leste. As direções da bússola no registro de navegação referem-se à direção verdadeira da bússola sem levar em conta o desvio magnético.

Você precisará reabastecer durante sua viagem e há bastante combustível em quase todos os aeródromos. Mas você deve se lembrar disso!

No. of Legs:	10
Total distance:	951 nm

# Table of Contents

Legs .....	5
Leg 1: NZKT - NZKO .....	5
POI1-Kaitaia .....	5
POI2-Wainui Marae .....	6
POI3-Herekino .....	6
POI4-Awaroa River .....	6
POI5-Hokianga .....	7
POI6-Waimea River .....	7
POI7-Waihou River .....	7
POI8-Lake Omapere .....	8
NZKO-Kaikohe .....	8
Leg 2: NZKO - NZGB .....	9
POI9-Mangakahia River .....	9
POI10-Titoki .....	10
POI11-Maungatapere .....	10
POI12-Whangarei .....	10
POI13-Busby Head .....	11
POI14-Marotere Islands .....	11
POI15-Pokohinu .....	11
POI16-Great Barrier Island .....	12
POI17-Rakitu Island .....	12
NZGB-Great Barrier .....	13
Leg 3: NZGB - NZTH .....	14
POI18-Great Barrier Island (East) .....	14
POI19-Cuvier Island .....	15
POI20-Great Mercury Islands .....	15
POI21-Ohinau Island .....	15
POI22-Mercury Bay .....	16
POI23-Cathedral Cove .....	16
POI24-Mount Paku .....	17
POI25-Hikuai .....	17
POI26-Highway 25A .....	17
POI27-Waihou River .....	18
NZTH-Thames .....	18
Leg 4: NZTH - NZME .....	19
POI28-Kauaeranga River .....	19
POI29-Matingarahi Point .....	20
POI30-Kawakawa Bay .....	20
POI31-Ponui Island .....	20

POI32-Waiheke Island .....	21
POI33-Motuihe Island.....	21
POI34-Auckland .....	21
POI35-Henderson Bridge .....	22
POI36-Manukau Harbour .....	22
POI37-Manukau Harbour Mouth .....	22
POI38-Waikato River.....	23
POI39-Mercer .....	23
NZME-Mercer .....	23
Leg 5: NZME - NZWK .....	25
POI40-Whangamarino River .....	25
POI41-Rangiriri.....	26
POI42-Waipā River .....	26
POI43-Hamilton .....	26
POI44-Hamilton Gardens .....	27
POI45-Karapiro Dam .....	27
POI46-Highway 29 .....	28
POI47-Hobbiton Village .....	28
POI48-Highway 28 .....	28
POI49-Tauranga Crossing .....	29
POI50-Tauranga Harbour.....	29
POI51-Pukehina Beach .....	29
NZWK-Whakatane .....	30
Leg 6: NZWK - NZWO .....	31
POI52-Whakatane River .....	31
POI53-Waioeka River.....	32
POI54-Waioeka .....	32
POI55-Motu River.....	32
POI56-Matawi.....	33
POI57-Waipāoa River .....	33
POI58-Poverty Bay.....	33
POI59-Nuhaka River .....	34
POI60-Wairoa River .....	34
NZWO-Wairoa .....	34
Leg 7: NZWO - NZAP .....	35
POI61-Waihua River .....	35
POI62-Mohaka River.....	36
POI63-Waikari River.....	36
POI64-Esk River.....	36
POI65-Mohaka River.....	37
POI66-Waipunga.....	37

POI67-Lake Taupo .....	37
NZAP-Taupo .....	38
Leg 8: NZAP - NZWU .....	39
POI68-Tongariro River .....	39
POI69-Lake Rotoaira.....	40
POI70-Mount Tongariro.....	40
POI71-Mount Ruapehu .....	41
POI72-Tohunga Junction .....	41
POI73-Mangawhero River.....	41
POI74-Whanganui River .....	42
NZWU-Wanganui .....	42
Leg 9: NZWU - NZMS.....	43
POI75-Turakina River.....	43
POI76-Turakina .....	44
POI77-Rangitikei River.....	44
POI78-Oroua River.....	44
POI79-Manawatu River .....	45
POI80-Pohangina River .....	45
POI81-State Highway 2.....	45
POI82-Ruamahanga River .....	46
NZMS-Masterton .....	46
Leg 10: NZMS - NZWN.....	47
POI83-Waiohine River.....	47
POI84-Featherston.....	48
POI85-Stuart Macaskill Lakes .....	48
POI86-Caltex – Stokes Valley .....	48
POI87-Pauatahanui.....	49
POI88-Porirua Harbour .....	49
POI89-Wellington Harbour .....	49
NZWN-Wellington Intl.....	50



## LEGS

### LEG 1: NZKT - NZKO

Departure: Kaitaia (NZKT)  
Destination: Kaikohe (NZKO)  
Distance: 69,0 nm



#### POI1-Kaitaia



Distance: 3,5 nm  
Dist. from Dept.: 3,5 nm  
Dist. to Dest.: 65,5 nm  
True Course: 204°  
Magnetic Course: 185°

Ao sul do aeroporto está a cidade de Kaitaia aos pés da Península de Aupouri, o último grande assentamento da State Highway 1. Sobrevoe Kaitaia e no extremo sudoeste você verá uma estrada que leva para fora da cidade.

**POI2-Wainui Marae**

Distance:	4,8 nm
Dist. from Dept.:	8,3 nm
Dist. to Dest.:	60,8 nm
True Course:	232°
Magnetic Course:	213°

Siga esta estrada ao longo das montanhas. Atrás da pedreira, à esquerda, uma pequena estrada se ramifica em direção às montanhas.

**POI3-Herekino**

Distance:	5,5 nm
Dist. from Dept.:	13,8 nm
Dist. to Dest.:	55,3 nm
True Course:	165°
Magnetic Course:	146°

A estrada o leva por um pequeno vale até um porto natural perto de Herekino, chamado Herekino Harbour. Voe sobre o Porto de Herekino até o mar aberto.

**POI4-Awaroa River**

Distance:	3,3 nm
Dist. from Dept.:	17,1 nm
Dist. to Dest.:	51,9 nm
True Course:	230°
Magnetic Course:	212°

Continue ao longo da costa em direção ao sul. Depois de alguns quilômetros você chega à foz do rio Awaroa. O rio Awaroa é um rio curto. Ela flui apenas 12 quilômetros na direção sudoeste e sua boca forma um dos dois braços do porto de Whangape. A outra é a foz do rio Rotokakahi.



**POI5-Hokianga**



Distance:	5,9 nm
Dist. from Dept.:	23,0 nm
Dist. to Dest.:	46,1 nm
True Course:	150°
Magnetic Course:	131°

Mais adiante ao longo da costa está a longa praia arenosa Mitimiti antes de você chegar a Hokianga. Hokianga é uma área ao redor do porto de Hokianga, também conhecido como o rio Hokianga - um longo vale de estuário.

**POI6-Waimea River**



Distance:	11,5 nm
Dist. from Dept.:	34,5 nm
Dist. to Dest.:	34,5 nm
True Course:	142°
Magnetic Course:	123°

Voe para o porto de Hokianga. À direita, em frente a uma península proeminente, o rio Waimea corre para dentro.

**POI7-Waihou River**



Distance:	18,1 nm
Dist. from Dept.:	52,6 nm
Dist. to Dest.:	16,4 nm
True Course:	43°
Magnetic Course:	24°

Voe sobre os pequenos estreitos e continue ao longo do porto de Hokianga até a foz do rio Waihou.

**POI8-Lake Omapere**

Distance:	9,3 nm
Dist. from Dept.:	61,9 nm
Dist. to Dest.:	7,1 nm
True Course:	98°
Magnetic Course:	79°

Pouco depois, a Rodovia Estadual 1 atravessa o rio. Agora você segue o caminho para o Lago Omapere. O Lago Omapere é o maior lago da região de Northland, na Nova Zelândia.

O lago fica dentro do campo vulcânico de Kaikohe-Bay of Islands. O lago foi formado quando um antigo fluxo de lava bloqueou um vale e formou a linha costeira do norte.

**NZKO-Kaikohe**

Distance:	7,1 nm
Dist. from Dept.:	69,0 nm
Dist. to Dest.:	0,0 nm
True Course:	175°
Magnetic Course:	156°

Logo depois, a Rodovia 1 encontra a Rodovia Estadual 15. Siga a Rodovia 15 ao sul até Kaikohe. Ao sul da cidade está a pista de pouso de 4878 pés, a 550 pés de altitude. Você não pode reabastecer aqui.

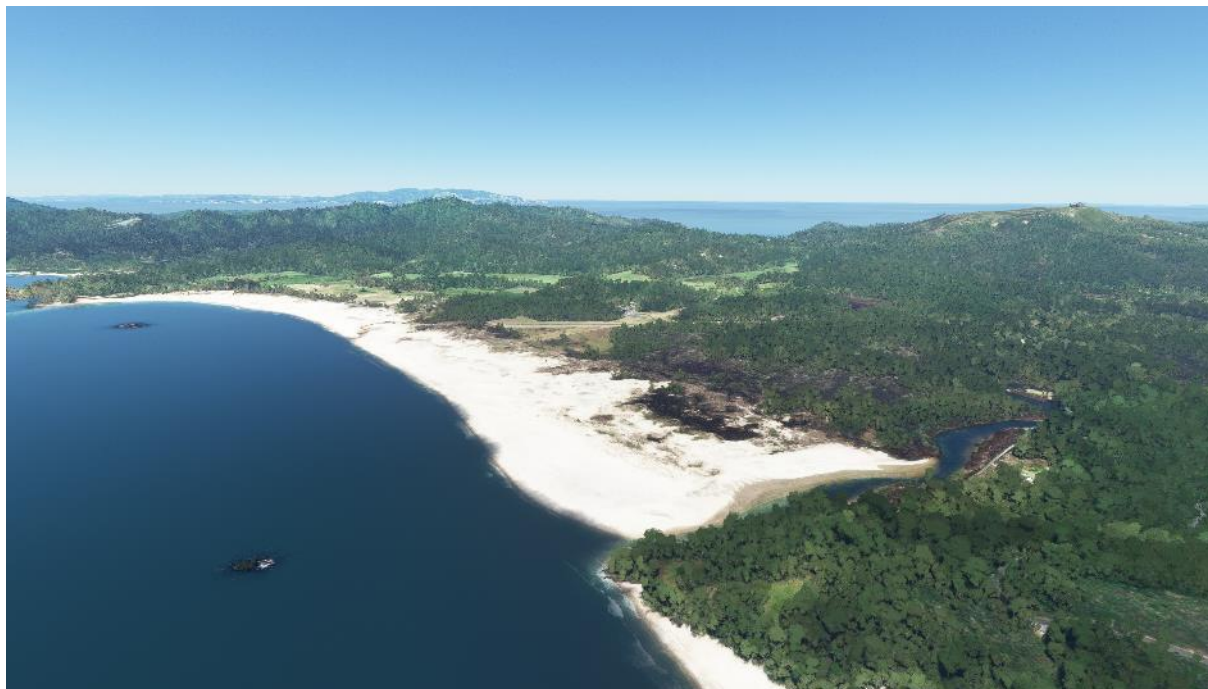


**LEG 2: NZKO - NZGB**

Departure: Kaikohe (NZKO)

Destination: Great Barrier (NZGB)

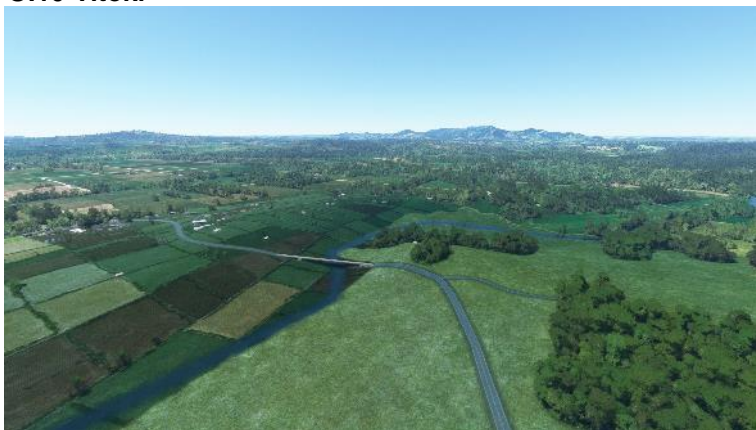
Distance: 106,6 nm

**POI9-Mangakahia River**

Distance:	10,6 nm
Dist. from Dept.:	10,6 nm
Dist. to Dest.:	96,1 nm
True Course:	172°
Magnetic Course:	153°

Após a decolagem, continue para o sul pela Estrada Estadual 15 à esquerda do aeroporto. Atravesse o rio Punakitere ao sul do aeroporto. Após passar por um pequeno lago, você verá o rio Tawapuku, que corre paralelo à estrada até se juntar ao rio Awarua.

O Rio Awarua e a Rodovia 15 são seus companheiros até que o rio se una ao Rio Mangakahia.

**POI10-Titoki**

Distance:	12,0 nm
Dist. from Dept.:	22,6 nm
Dist. to Dest.:	84,1 nm
True Course:	124°
Magnetic Course:	104°

Você segue o Rio Mangakahia e a Estrada Estadual 15 na direção sudeste. A rodovia atravessa o rio em Titoki. No caminho, o rio Opouteke deságua no rio perto de Pakotai e do rio Hikurangi um pouco mais ao leste.

**POI11-Maungatapere**

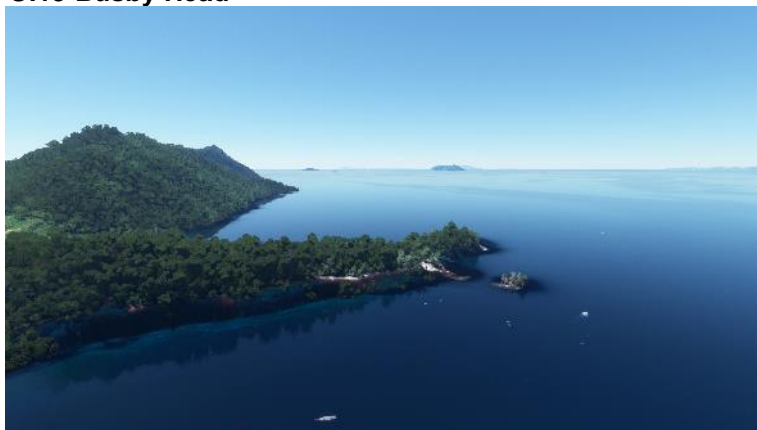
Distance:	7,7 nm
Dist. from Dept.:	30,3 nm
Dist. to Dest.:	76,3 nm
True Course:	99°
Magnetic Course:	80°

A rodovia continua mostrando o caminho para o leste e você atravessa o rio Wairua. Em Maungatapere, a Rodovia 15 encontra a Rodovia Estadual 14.

**POI12-Whangarei**

Distance:	5,1 nm
Dist. from Dept.:	35,4 nm
Dist. to Dest.:	71,2 nm
True Course:	74°
Magnetic Course:	55°

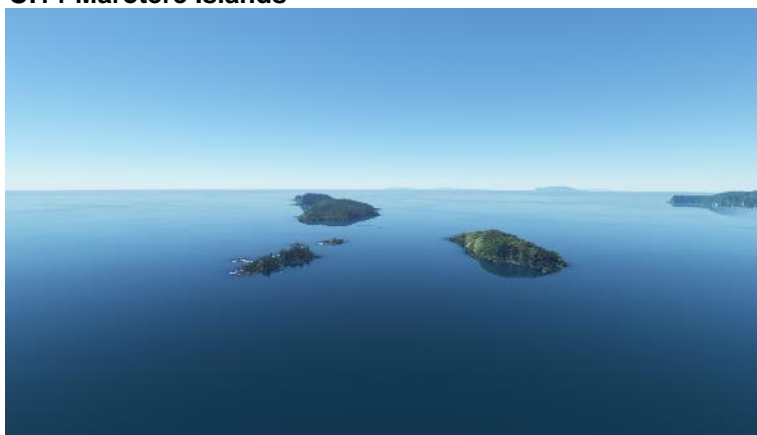
Agora siga a Rodovia 14 à esquerda. Ele o levará para Whangarei, onde encontra a State Highway 1.

**POI13-Busby Head**

Distance:	13,2 nm
Dist. from Dept.:	48,6 nm
Dist. to Dest.:	58,0 nm
True Course:	126°
Magnetic Course:	106°

Você já pode ver o rio Hatea na sua frente, esculpindo seu caminho através de uma ampla baía até o mar. Em Whangarei Falls, perto de Tikipunga, o rio Hatea mergulha 26 metros sobre um fluxo de lava basáltica resfriada.

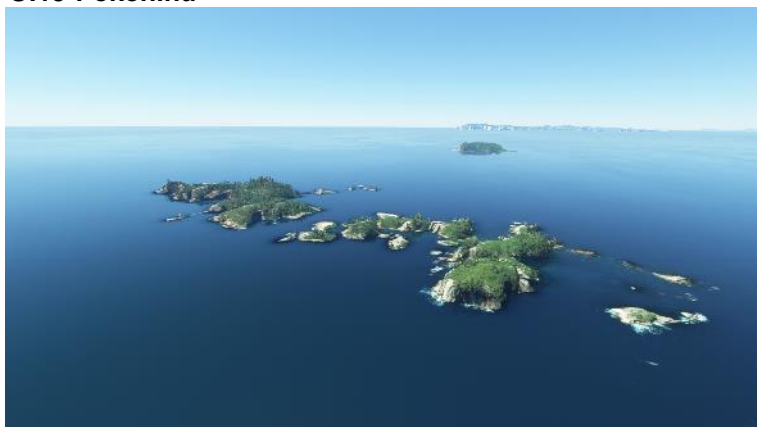
Siga o porto de Hatea em direção ao mar e voe sobre o aeroporto de Whangarei até a foz. Uma proeminente cabeceira do norte, Busby Head, é o próximo ponto de passagem.

**POI14-Marotere Islands**

Distance:	9,9 nm
Dist. from Dept.:	58,5 nm
Dist. to Dest.:	48,1 nm
True Course:	101°
Magnetic Course:	82°

Na sua frente, você já pode ver a cadeia de ilhas Hen and Chicken Islands. O arquipélago recebeu seu nome em inglês do navegador e explorador britânico, Capitão James Cook, que o avistou em 25 de novembro de 1769, quando o navio ancorou na Baía do Bream.

Siga para as ilhas do norte, as Ilhas Marotere.

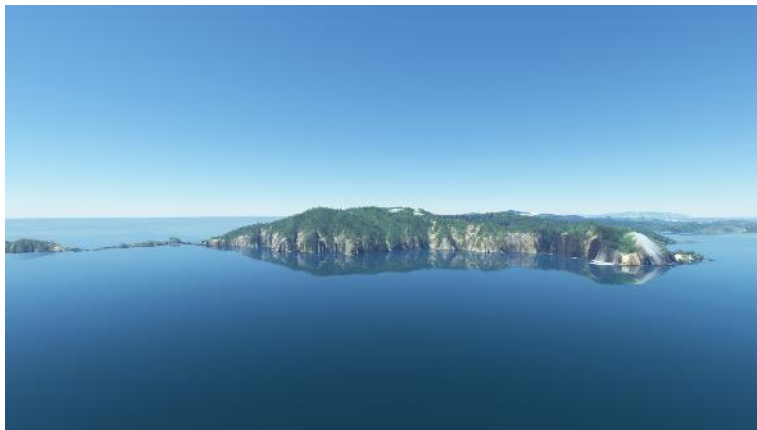
**POI15-Pokohinu**

Distance:	18,5 nm
Dist. from Dept.:	77,0 nm
Dist. to Dest.:	29,7 nm
True Course:	92°
Magnetic Course:	73°



Sobrevoe as ilhas e mantenha-se aproximadamente no curso do mar aberto. Depois de alguns minutos você verá a pequena ilha de Gropper Island ou Tatapihi e atrás dela as Ilhas de Linho. A maior dessas ilhas é a Ilha Burgess - Pokohinu. A maioria dessas ilhas são manejadas como reservas naturais e santuários de vida selvagem. A amarração não é permitida sem uma licença. A única exceção é a Ilha Burgess.

#### POI16-Great Barrier Island

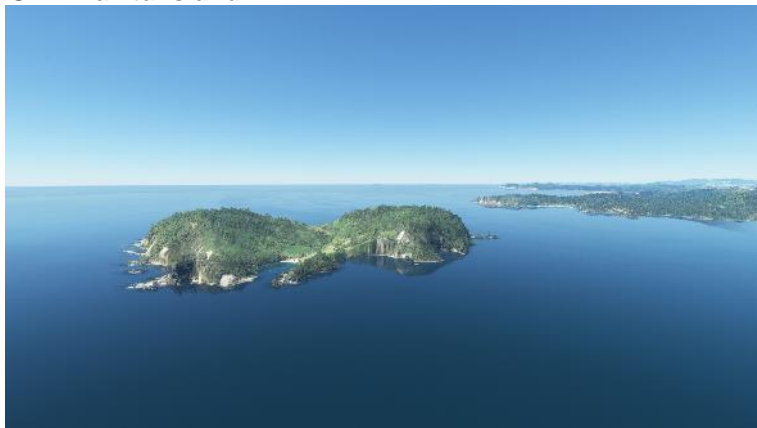


Distance:	15,3 nm
Dist. from Dept.:	92,3 nm
Dist. to Dest.:	14,3 nm
True Course:	131°
Magnetic Course:	111°

Vire à direita e voe sobre a Ilha Motukino. No horizonte, você verá a Ilha da Grande Barreira, para a qual você está indo agora.

Com uma área de 285 quilômetros quadrados, ela é a sexta maior ilha da Nova Zelândia. Seu ponto mais alto, o Monte Hobson, está a 627 metros acima do nível do mar. Originalmente, a ilha era explorada por seus minerais e árvores kauri e era usada apenas para agricultura em pequena escala. Hoje, a maior parte da ilha é uma reserva natural.

#### POI17-Rakitu Island



Distance:	7,9 nm
Dist. from Dept.:	100,2 nm
Dist. to Dest.:	6,4 nm
True Course:	120°
Magnetic Course:	100°

Faça um círculo em torno da ilha no sentido horário. Em direção ao sul, você verá a Ilha Rakitu à sua esquerda, uma ilha desabitada ao largo da Ilha da Grande Barreira. A ilha fica a cerca de 4 quilômetros da praia de Whangapoua e protege a baía.



## NZGB-Great Barrier



Distance:	6,4 nm
Dist. from Dept.:	106,6 nm
Dist. to Dest.:	0,0 nm
True Course:	187°
Magnetic Course:	168°

Após a curta viagem para a Ilha Rakitu, voe para o sul ao longo da costa até o Aeródromo da Grande Barreira, sua próxima parada. O aeroporto está localizado diretamente atrás de uma praia de areia branca. A única pista aberta é a pista de 10/28 asfalto, que tem um comprimento de 3006 pés. O aeroporto está 18 pés acima do nível do mar e tem uma variação magnética de 19,7 graus a leste. Você pode reabastecer seu avião aqui.

**LEG 3: NZGB - NZTH**

Departure: Great Barrier (NZGB)

Destination: Thames (NZTH)

Distance: 81,1 nm

**POI18-Great Barrier Island (East)**

Distance:	5,7 nm
Dist. from Dept.:	5,7 nm
Dist. to Dest.:	75,4 nm
True Course:	138°
Magnetic Course:	119°

Após a decolagem, voe de volta para a costa leste da ilha e depois vire para o sul. No ponto mais oriental da Ilha da Grande Barreira, você verá outra ilha no horizonte.

**POI19-Cuvier Island**

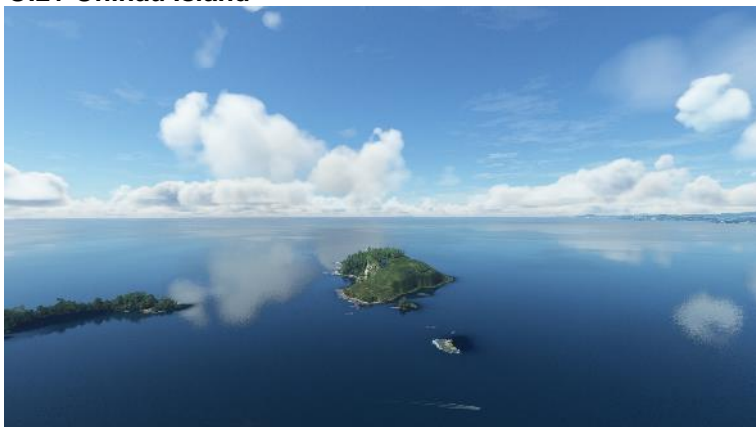
Distance:	13,7 nm
Dist. from Dept.:	19,4 nm
Dist. to Dest.:	61,6 nm
True Course:	124°
Magnetic Course:	104°

Voe para esta ilha, Ilha Cuvier. Aqui está o farol, construído em 1889, e o naufrágio do antigo HMNZS Philomel, que foi afundado em 6 de agosto de 1949, perto da ilha, depois de ter sido desativado e despojado de equipamentos úteis.

**POI20-Great Mercury Islands**

Distance:	8,8 nm
Dist. from Dept.:	28,2 nm
Dist. to Dest.:	52,8 nm
True Course:	181°
Magnetic Course:	161°

Ao sul da Ilha Cuvier fica a Ilha Grande Mercúrio, para a qual você está indo agora. Estritamente falando, são as Ilhas Mercúrio, um grupo de sete ilhas. A maior ilha lhe deu seu nome.

**POI21-Ohinau Island**

Distance:	9,8 nm
Dist. from Dept.:	38,0 nm
Dist. to Dest.:	43,0 nm
True Course:	152°
Magnetic Course:	132°

Ao chegar à costa, ajuste seu curso leste-sudeste e voe sobre a ilha. Quando você chegar ao extremo sul, você verá as ilhas menores do arquipélago à sua esquerda, a Península de Coromandel à sua direita e a pequena ilha de Ohinau na sua frente. Voe para esta ilha.

**POI22-Mercury Bay**

Distance:	7,4 nm
Dist. from Dept.:	45,4 nm
Dist. to Dest.:	35,6 nm
True Course:	240°
Magnetic Course:	220°

Vire para o oeste e siga para a Península de Coromandel. Siga sua costa sudoeste até a Baía de Mercúrio.

A Península de Coromandel se estende 85 quilômetros ao norte da extremidade oeste da Baía de Plenty e forma uma barreira natural protegendo o Golfo Hauraki e o Firth of Thames a oeste do Oceano Pacífico ao leste. Em seu ponto mais largo, tem 40 quilômetros de largura. Em um dia claro, a península é claramente visível de Auckland, a maior cidade do país, que fica a 55 quilômetros a oeste.

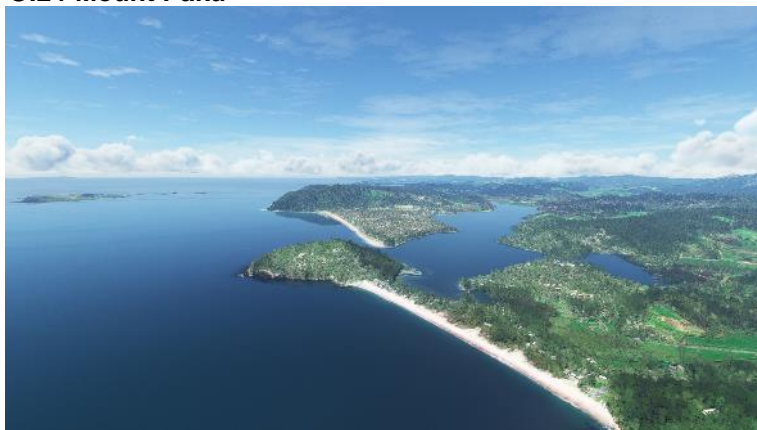
**POI23-Cathedral Cove**

Distance:	3,1 nm
Dist. from Dept.:	48,6 nm
Dist. to Dest.:	32,5 nm
True Course:	137°
Magnetic Course:	117°

Deixe a Baía de Mercúrio à direita e voe para a margem oposta. Lá você encontrará a Catedral Cove, nos arredores da vila de Hahei.

Com atrações como um arco de rocha natural e as praias vizinhas de Cathedral Cove, a área é muito popular entre os turistas e é visitada por cerca de 150.000 pessoas anualmente.



**POI24-Mount Paku**

Distance:	10,9 nm
Dist. from Dept.:	59,5 nm
Dist. to Dest.:	21,6 nm
True Course:	161°
Magnetic Course:	141°

Siga a costa mais ao sul. Perto de Pauanui fica o Monte Paku, uma pequena montanha na foz do Rio Tairua.

**POI25-Hikuai**

Distance:	6,0 nm
Dist. from Dept.:	65,5 nm
Dist. to Dest.:	15,6 nm
True Course:	222°
Magnetic Course:	202°

Voe para o porto natural do Porto de Tairua. Ao norte do rio Tairua está a Estrada Estadual 25. Siga o rio e a estrada até Hikuai, onde a estrada atravessa o rio.

O Rio Tairua é um rio de água doce limpa e cristalina. Tem uma grande cama de pedra. Há vários peixes grandes para capturar no Tairua, sendo a truta arco-íris a mais popular.

**POI26-Highway 25A**

Distance:	4,3 nm
Dist. from Dept.:	69,7 nm
Dist. to Dest.:	11,3 nm
True Course:	207°
Magnetic Course:	187°

Continue voando ao longo do rio. Nas montanhas, ele vira para o sul. Siga mais adiante através do vale estreito até encontrar a Estrada Estadual 25A. A rodovia é difícil de se ver entre as árvores, mas pouco antes de você chegar lá, você verá uma clareira à direita com uma estrada lateral.

**POI27-Waihou River**



Distance:	9,2 nm
Dist. from Dept.:	78,9 nm
Dist. to Dest.:	2,2 nm
True Course:	249°
Magnetic Course:	229°

Vire à direita e siga a rodovia. Ele serpenteia pelas montanhas e você pode ter que escalar um pouco. Após a passagem, a rodovia desce de volta para o vale. Tenha cuidado para não perdê-la de vista. Ele leva você até Kopu, onde uma ponte histórica atravessa o rio Waihou.

Em seus pontos mais baixos, o rio, junto com o rio Piako, forma a vasta planície aluvial das planícies de Hauraki. Em 1879, as Cataratas do Awotonga foram destruídas com dinamite para permitir a navegação no rio. Outras partes do rio foram tornadas navegáveis da mesma forma nos anos anteriores.

**NZTH-Thames**



Distance:	2,2 nm
Dist. from Dept.:	81,1 nm
Dist. to Dest.:	0,0 nm
True Course:	344°
Magnetic Course:	324°

Apenas cerca de 2 milhas náuticas ao norte da ponte é a sua próxima parada: Aeroporto do Tamisa. A pista de grama mais longa tem pouco menos de 3.000 pés de comprimento e fica a uma altitude de 11 pés. Você também pode reabastecer neste aeródromo. O posto de reabastecimento é uma extensão direta da pista de táxi.



**LEG 4: NZTH - NZME**

Departure: Thames (NZTH)

Destination: Mercer (NZME)

Distance: 108,0 nm

**POI28-Kauaeranga River**

Distance: 0,7 nm  
Dist. from Dept.: 0,7 nm  
Dist. to Dest.: 107,3 nm  
True Course: 333°  
Magnetic Course: 312°

Cerca de um quilômetro ao norte do aeroporto, o rio Kauaeranga desagua no Firth of Thames. O Firth está localizado no extremo sul do Golfo Hauraki, a sudeste da cidade de Auckland.

**POI29-Matingarahi Point**

Distance:	15,2 nm
Dist. from Dept.:	15,9 nm
Dist. to Dest.:	92,1 nm
True Course:	305°
Magnetic Course:	285°

Atravesse o fiorde oeste-noroeste para o lado oposto. Há uma estrada para o norte, que você segue. Pouco depois de Matingarahi Point, a estrada vira para oeste.

**POI30-Kawakawa Bay**

Distance:	6,3 nm
Dist. from Dept.:	22,2 nm
Dist. to Dest.:	85,8 nm
True Course:	300°
Magnetic Course:	280°

Siga este caminho. De Orere Point, o Rio Orere também o acompanha. A estrada logo vira para o norte e o leva à Baía de Kawakawa.

**POI31-Ponui Island**

Distance:	3,8 nm
Dist. from Dept.:	26,0 nm
Dist. to Dest.:	82,1 nm
True Course:	2°
Magnetic Course:	342°

Voe sobre a Ilha Pakihi, através da baía até a maior Ilha Ponui, que fica além.

A Ilha Ponui, também chamada Ilha de Chamberlin, é uma ilha privada no Golfo Hauraki, a leste de Auckland. A ilha é o lar da única raça de burro selvagem da Nova Zelândia, o "Ponui donkey", assim como a ave nacional da Nova Zelândia, o kiwi. Os burros são descendentes de três exemplares soltos na década de 1880.



**POI32-Waiheke Island**



Distance:	6,1 nm
Dist. from Dept.:	32,1 nm
Dist. to Dest.:	76,0 nm
True Course:	303°
Magnetic Course:	283°

Voe ao longo da costa oeste da Ilha Ponui e atravesse o Golfo até a Ilha Waiheke. A Ilha Waiheke é a segunda maior ilha depois da Ilha da Grande Barreira no Golfo Hauraki.

**POI33-Motuihe Island**



Distance:	5,9 nm
Dist. from Dept.:	37,9 nm
Dist. to Dest.:	70,1 nm
True Course:	276°
Magnetic Course:	255°

Mantenha-se ao sul da ilha e você virá para a Ilha Motuihe.

**POI34-Auckland**



Distance:	8,7 nm
Dist. from Dept.:	46,7 nm
Dist. to Dest.:	61,4 nm
True Course:	261°
Magnetic Course:	241°

Mantenha-se aproximadamente na rota e voe para o norte passando pela pequena ilha de Browns Island. Você verá os primeiros subúrbios de Auckland à sua esquerda.

Após algumas milhas você chegará ao porto de Auckland e ao centro da cidade. Com uma população de pouco mais de 1,4 milhões de habitantes, é a maior cidade da Nova Zelândia, lar de cerca de um terço da população do país. A paisagem de Auckland multicultural é moldada por 53 vulcões inativos, entre os quais a cidade se estende. A cidade deve seus extensos parques, que se estendem até o centro da cidade, a esses vulcões. A localização em baías marítimas abrigadas também contribui

significativamente para a imagem de Auckland, não menos por causa dos numerosos veleiros, que ganharam a cidade com o apelido City of Sails.

#### POI35-Henderson Bridge



Distance:	4,1 nm
Dist. from Dept.:	50,8 nm
Dist. to Dest.:	57,3 nm
True Course:	244°
Magnetic Course:	224°

Voe sobre a ponte no final do porto e mantenha-se na margem esquerda até chegar a outra ponte. Isto liga Auckland a Henderson através da península de Rosebank. Henderson é um grande subúrbio do oeste de Auckland. Fica 13 quilômetros a oeste do centro da cidade e dois quilômetros a oeste do rio Whau.

#### POI36-Manukau Harbour



Distance:	3,6 nm
Dist. from Dept.:	54,4 nm
Dist. to Dest.:	53,6 nm
True Course:	182°
Magnetic Course:	162°

Voe para o sul através do istmo de Auckland até o porto de Manukau. O Porto de Manukau é o segundo maior porto natural da Nova Zelândia por área e se esvazia no Mar da Tasmânia.

#### POI37-Manukau Harbour Mouth



Distance:	10,6 nm
Dist. from Dept.:	65,0 nm
Dist. to Dest.:	43,1 nm
True Course:	229°
Magnetic Course:	209°

Siga a costa norte do porto natural até a foz do Mar da Tasmânia.

**POI38-Waikato River**

Distance:	22,0 nm
Dist. from Dept.:	86,9 nm
Dist. to Dest.:	21,1 nm
True Course:	156°
Magnetic Course:	136°

Vire à esquerda e siga a costa ao sul até a foz do rio Waikato.

O rio Waikato é o rio mais longo da Nova Zelândia e corre por 425 quilômetros através da Ilha do Norte. Ele se eleva nas encostas orientais do Monte Ruapehu e corre através do Lago Taupo, o maior lago da Nova Zelândia. O curso atual do rio foi formado em grande parte há cerca de 17 000 anos. Os fatores que contribuíram para isso foram o aquecimento do clima, o reflorestamento dos cursos superiores e o aprofundamento ao invés do alargamento do canal do rio existente.

**POI39-Mercer**

Distance:	17,4 nm
Dist. from Dept.:	104,4 nm
Dist. to Dest.:	3,7 nm
True Course:	69°
Magnetic Course:	49°

Siga o rio para o interior. Na Mercer, você encontrará uma rodovia que você já encontrou algumas vezes: a State Highway 1, onde o rio Waikato serpenteia do sul em direção ao mar.

**NZME-Mercer**

Distance:	3,7 nm
Dist. from Dept.:	108,0 nm
Dist. to Dest.:	0,0 nm
True Course:	71°
Magnetic Course:	51°

Mantenha seu curso e siga a pequena estrada que o leva ao Aeródromo Mercer. O aeroporto está a uma altitude de 16 pés e oferece uma pista de asfalto de 3621 pés de comprimento. Você também pode reabastecer aqui.



**LEG 5: NZME - NZWK**

Departure: Mercer (NZME)

Destination: Whakatane (NZWK)

Distance: 129,4 nm

**POI40-Whangamarino River**

Distance:	3,5 nm
Dist. from Dept.:	3,5 nm
Dist. to Dest.:	125,9 nm
True Course:	236°
Magnetic Course:	216°

Após a decolagem, voar para o oeste de volta ao rio Waikato e segui-lo para o sul até a foz do rio Whangamarino. O sistema natural do rio Whangamarino, especialmente o braço principal, foi fortemente modificado pelo sistema de controle de inundação do baixo rio Waikato.

**POI41-Rangiriri**

Distance:	9,0 nm
Dist. from Dept.:	12,5 nm
Dist. to Dest.:	116,9 nm
True Course:	158°
Magnetic Course:	138°

Você pode seguir a Estrada Estadual 1 ou o Rio Waikato na direção sul-sudeste. A rota da rodovia é um pouco mais curta, mas mais entediante. Em Rangiriri, o rio e a rodovia se encontram novamente. Em uma ilha, uma ponte atravessa o rio.

A leste de Rangiriri fica o Lago Waikare. Devido à sua profundidade rasa de menos de dois metros e ao uso pesado de fertilizantes nas áreas agrícolas vizinhas, a água do lago está em más condições.

**POI42-Waipā River**

Distance:	13,8 nm
Dist. from Dept.:	26,3 nm
Dist. to Dest.:	103,1 nm
True Course:	177°
Magnetic Course:	156°

Continue para o sul ao longo do rio. À direita do seu caminho de vôo estão o Lago Whangape, o Lago Rotongaro, o Lago Waahi e o Lago Puketirini. Mais ao sul, ao leste da cordilheira, o rio Waipā se junta ao rio Waikato em Ngaruawahia.

**POI43-Hamilton**

Distance:	7,1 nm
Dist. from Dept.:	33,4 nm
Dist. to Dest.:	96,0 nm
True Course:	133°
Magnetic Course:	113°

Pouco tempo depois, o rio Waikato corre através de Hamilton.



A área da cidade de hoje era originalmente o lar de várias vilas Maori, incluindo Kirikiriroa, de onde a cidade leva seu nome Maori.

Originalmente um centro de serviços agrícolas, Hamilton agora tem uma economia diversificada e é a terceira cidade que mais cresce na Nova Zelândia, depois de Pukekohe e Auckland. Hamilton Gardens é a atração turística mais popular da região.

#### POI44-Hamilton Gardens



Distance:	4,4 nm
Dist. from Dept.:	37,8 nm
Dist. to Dest.:	91,6 nm
True Course:	151°
Magnetic Course:	130°

No sul de Hamilton fica Hamilton Gardens. Há 21 jardins aqui retratando a arte, crenças, estilo de vida e tradições de diferentes civilizações e estilos de jardins históricos. Estes jardins estão divididos em coleções de Paraíso, Utilidade, Fantasia, Cultura e Jardins Paisagísticos.

O parque está localizado ao sul da Rodovia 1C, que atravessa o rio Waikato pouco antes.

#### POI45-Karapiro Dam



Distance:	13,4 nm
Dist. from Dept.:	51,2 nm
Dist. to Dest.:	78,2 nm
True Course:	122°
Magnetic Course:	101°

Continue seguindo o rio Waikato rio acima. Você passará pelo aeroporto de Hamilton. Verifique seu combustível, você pode abastecer aqui. A jusante da cidade de Cambridge está a barragem de Karapiro, que represa o Waikato até o Lago Karapiro.

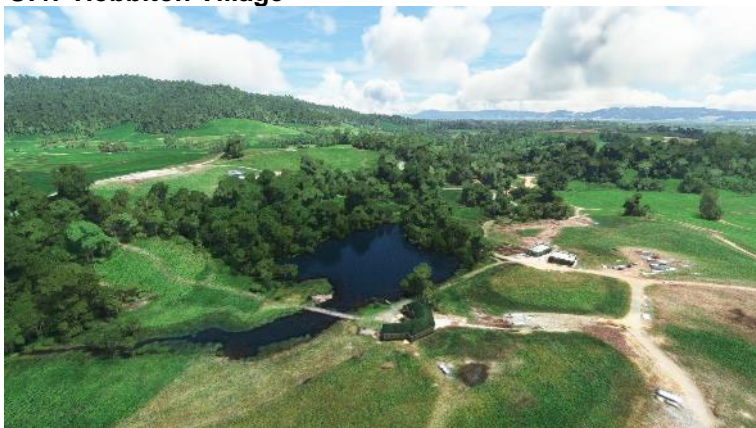
A usina hidrelétrica é uma estação de base, pois precisa manter o fluxo de água no baixo rio Waikato, mesmo quando a entrada na bacia hidroelétrica é baixa e a demanda por eletricidade é baixa. O Lago Karapiro também é um local importante para regatas de remo.



**POI46-Highway 29**

Distance:	6,2 nm
Dist. from Dept.:	57,4 nm
Dist. to Dest.:	72,0 nm
True Course:	101°
Magnetic Course:	80°

Siga o lago e a Estrada Estadual 1 leste. Quando o lago vira para o sul, a Rodovia Estadual 29 ramifica-se para fora da Rodovia 1.

**POI47-Hobbiton Village**

Distance:	5,1 nm
Dist. from Dept.:	62,5 nm
Dist. to Dest.:	66,9 nm
True Course:	6°
Magnetic Course:	346°

Primeiro siga a Rodovia 29 na direção nordeste. No segundo cruzamento principal, vire ao norte, sobrevoe o pequeno riacho e siga a estrada para o oeste até as colinas, algumas centenas de metros mais adiante. No topo, você verá um pequeno lago ao norte: Bywater Pool.

Hobbiton Village é um dos principais locais de filmagem utilizados para O Senhor dos Anéis e A trilogia de filmes Hobbit. Está localizado em uma fazenda familiar e agora é um destino turístico de Tolkien.

**POI48-Highway 28**

Distance:	10,1 nm
Dist. from Dept.:	72,6 nm
Dist. to Dest.:	56,7 nm
True Course:	97°
Magnetic Course:	77°

Voe para sudeste até encontrar novamente a Rodovia Estadual 29. A Rodovia 29 atravessa a Rodovia Estadual 27 e leva você em direção às montanhas. Lá ele encontra a Rodovia 24 e logo após a Rodovia 28 ramificações fora.

**POI49-Tauranga Crossing**

Distance:	13,4 nm
Dist. from Dept.:	86,0 nm
Dist. to Dest.:	43,3 nm
True Course:	50°
Magnetic Course:	29°

Você continua a seguir o caminho da Estrada Estadual 29 através das montanhas. O rio Wairoa e o rio Mangakarengorengo correm ao longo da estrada em lugares. No entanto, você segue a rodovia para Tauranga na costa leste.

**POI50-Tauranga Harbour**

Distance:	5,0 nm
Dist. from Dept.:	91,0 nm
Dist. to Dest.:	38,3 nm
True Course:	37°
Magnetic Course:	16°

A cidade costeira no canto noroeste de Bay of Plenty é a quinta cidade mais populosa da Nova Zelândia. O Porto de Tauranga é o maior porto da Nova Zelândia em termos de tonelagem bruta de exportação e eficiência.

Mantenha-se um pouco à esquerda do centro da cidade e siga para o final da península. No final do porto está o Monte Mauoa.

**POI51-Pukehina Beach**

Distance:	16,8 nm
Dist. from Dept.:	107,9 nm
Dist. to Dest.:	21,5 nm
True Course:	112°
Magnetic Course:	91°

Voe para o norte passando pelo Aeroporto de Tauranga e depois siga a costa leste. Você voa sobre a Praia de Papamoa e no pequeno promontório para o mar, sobre a Praia de Maketu. Além da península há uma baía (Waihi Estuary), seguida pela praia de Pukehina.

**NZWK-Whakatane**

Distance:	21,5 nm
Dist. from Dept.:	129,4 nm
Dist. to Dest.:	0,0 nm
True Course:	115°
Magnetic Course:	94°

Antes de chegar ao aeroporto de Whakatane, sua próxima parada, o rio Rangitaiki corre para o mar. O aeroporto está localizado atrás dele e oferece uma pista de asfalto de 4174 pés e uma pista de grama de 2402 pés para o pouso. Você também pode reabastecer neste aeroporto.



**LEG 6: NZWK - NZWO**

Departure: Whakatane (NZWK)

Destination: Wairoa (NZWO)

Distance: 118,3 nm

**POI52-Whakatane River**

Distance:	4,8 nm
Dist. from Dept.:	4,8 nm
Dist. to Dest.:	113,5 nm
True Course:	108°
Magnetic Course:	87°

Você continua para o leste ao longo da costa e depois de cerca de 5 milhas náuticas você chega à foz do rio Whakatane, com 95 km de extensão.

**POI53-Waioeka River**

Distance:	12,6 nm
Dist. from Dept.:	17,3 nm
Dist. to Dest.:	100,9 nm
True Course:	104°
Magnetic Course:	83°

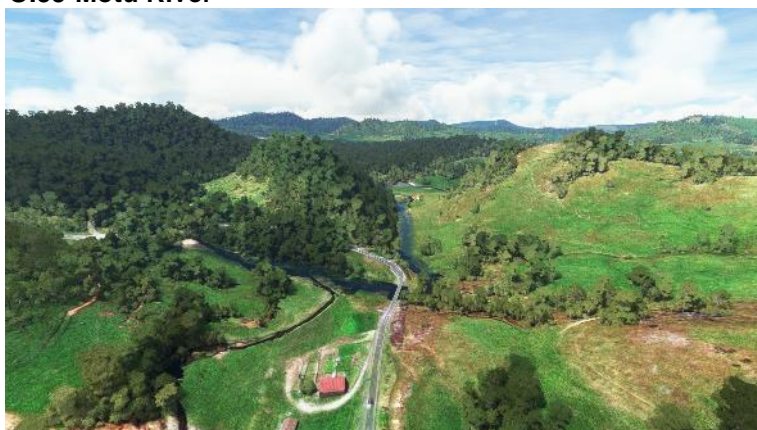
Após sobrevoar o porto de Ohiwa, um porto natural, você chegará à foz do rio Waioeka e do rio Otara, que compartilham um estuário comum.

**POI54-Waioeka**

Distance:	17,4 nm
Dist. from Dept.:	34,7 nm
Dist. to Dest.:	83,5 nm
True Course:	168°
Magnetic Course:	147°

Siga o rio Waioeka, à direita dos dois, rio acima até as montanhas. A Estrada Estadual 2 corre ao longo do rio para ajudar você a navegar. O rio Waioeka nasce no Parque Nacional Te Urewera e tem 65 quilômetros de extensão.

Em Waioeka, o Rio Opato se junta ao rio Waioeka e a rodovia deixa o rio.

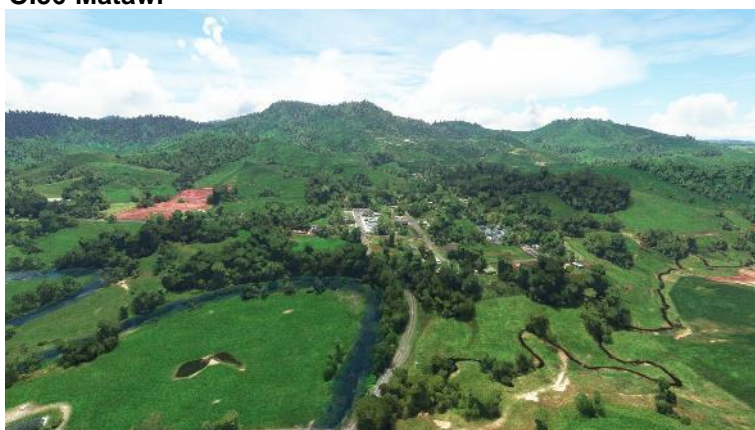
**POI55-Motu River**

Distance:	8,6 nm
Dist. from Dept.:	43,4 nm
Dist. to Dest.:	74,9 nm
True Course:	136°
Magnetic Course:	114°

Siga a Estrada Estadual 2 através das montanhas. Ele serpenteia e desce as montanhas várias vezes e às vezes é muito difícil de ver entre as árvores. Depois de um tempo, vindo do sul, o Rio Motu encontra a Rodovia 2.



**POI56-Matawi**



Distance:	3,4 nm
Dist. from Dept.:	46,7 nm
Dist. to Dest.:	71,5 nm
True Course:	66°
Magnetic Course:	45°

O Rio Muto, entretanto, é apenas o seu e o companheiro da Rodovia 2 por um curto período. Em Matawi, ele flui para o norte enquanto você continua a seguir a rodovia para o sul.

**POI57-Waipaoa River**



Distance:	16,1 nm
Dist. from Dept.:	62,8 nm
Dist. to Dest.:	55,5 nm
True Course:	116°
Magnetic Course:	95°

Depois de um curto trecho, o rio Waihuka segue a rodovia, que então corre para o rio Waikohu. O rio Waikohu serpenteia pelo vale, ao lado da estrada, até desembocar no rio Waipaoa.

**POI58-Poverty Bay**



Distance:	14,9 nm
Dist. from Dept.:	77,7 nm
Dist. to Dest.:	40,5 nm
True Course:	162°
Magnetic Course:	141°

O rio mais uma vez muda sua direção principal de fluxo para o sul e desce o vale ao lado da Rodovia Estadual 2 até desembocar no mar em Gisborne via Baía da Pobreza.



**POI59-Nuhaka River**

Distance:	22,5 nm
Dist. from Dept.:	100,2 nm
Dist. to Dest.:	18,0 nm
True Course:	203°
Magnetic Course:	182°

Vire-se para o sul. A rodovia 2 corre ao longo da costa antes de seguir para as montanhas. Você pode relaxar e seguir a costa até a foz do rio Nuhaka a oeste da Península Mahia, ou pegar a rota mais emocionante e seguir a Estrada Estadual 2 através das montanhas.

**POI60-Wairoa River**

Distance:	15,2 nm
Dist. from Dept.:	115,5 nm
Dist. to Dest.:	2,8 nm
True Course:	269°
Magnetic Course:	247°

Voe para o sul da costa para o oeste e você chegará à foz do rio Wairoa. Você já encontrou um rio com o mesmo nome perto de Tauranga, mas os dois rios são corpos de água diferentes.

**NZWO-Wairoa**

Distance:	2,8 nm
Dist. from Dept.:	118,3 nm
Dist. to Dest.:	0,0 nm
True Course:	341°
Magnetic Course:	319°

Voe sobre a cidade de Wairoa no estuário. Atrás dele está o aeroporto. A pista tem um comprimento de 3019 pés e está a uma altitude de 36 pés. Você também pode reabastecer aqui.

**LEG 7: NZWO - NZAP**

Departure: Wairoa (NZWO)

Destination: Taupo (NZAP)

Distance: 96,6 nm

**POI61-Waihua River**

Distance:	6,9 nm
Dist. from Dept.:	6,9 nm
Dist. to Dest.:	89,7 nm
True Course:	235°
Magnetic Course:	213°

Ela continua através das colinas da Nova Zelândia. A oeste do aeroporto, a Rodovia Estadual 2, ao lado de uma linha férrea, corre em direção a um vale. Ele leva você para o estuário do rio Waihua. Pouco antes do rio Waihua fluir para o mar, a rodovia atravessa o rio.



**POI62-Mohaka River**

Distance:	7,2 nm
Dist. from Dept.:	14,1 nm
Dist. to Dest.:	82,5 nm
True Course:	273°
Magnetic Course:	252°

Você continua pela Rodovia 2 e em Raupunga a estrada atravessa o rio Mohaka.

**POI63-Waikari River**

Distance:	7,0 nm
Dist. from Dept.:	21,1 nm
Dist. to Dest.:	75,5 nm
True Course:	242°
Magnetic Course:	220°

A estrada serpenteia através do vale ao redor de algumas colinas. Da direita, o rio Waikari flui através de um leito profundo até a rodovia. Em Putorino, a rodovia atravessa o rio.

**POI64-Esk River**

Distance:	17,0 nm
Dist. from Dept.:	38,0 nm
Dist. to Dest.:	58,6 nm
True Course:	199°
Magnetic Course:	178°

O vale se alarga um pouco e à medida que você continua, a rodovia o leva para além do Lago Tutira. Mais ao sul, há algumas curvas de grampo de cabelo na estrada. Siga-o até a costa. Um pouco mais ao sul ao longo da costa, o Rio Esk se junta à Rodovia 2 e à Rodovia Estadual 5.



**POI65-Mohaka River**



Distance:	17,2 nm
Dist. from Dept.:	55,2 nm
Dist. to Dest.:	41,4 nm
True Course:	319°
Magnetic Course:	297°

De agora em diante, siga a Estrada Estadual 5 para as montanhas. O Rio Esk logo o deixará enquanto você segue a estrada. Em Te Pohue você passará por um pequeno lago até que a rodovia atravesse o rio Mohaka em Te Haroto.

**POI66-Waipunga**



Distance:	17,5 nm
Dist. from Dept.:	72,7 nm
Dist. to Dest.:	23,8 nm
True Course:	334°
Magnetic Course:	312°

A Estrada Estadual 5 continua a ser o seu guia. Por um curto período, o rio Waipunga corre paralelo à estrada. Mais ao norte, você passa por Waipunga Falls antes de deixar as montanhas em Waipunga.

**POI67-Lake Taupo**



Distance:	21,8 nm
Dist. from Dept.:	94,5 nm
Dist. to Dest.:	2,0 nm
True Course:	305°
Magnetic Course:	284°

Na área mais plana, continue seguindo pela Rodovia 5 e passe pela pista de grama do aeródromo de Rangitaiki no caminho para noroeste. Continue ao longo da estrada até chegar ao Lago Taupo em Taupo, onde a Highway 5 encontra a já familiar Highway 1.

## NZAP-Taupo



Distance:	2,0 nm
Dist. from Dept.:	96,6 nm
Dist. to Dest.:	0,0 nm
True Course:	185°
Magnetic Course:	164°

Ao sul do lago está o Aeroporto de Taupo, a uma altitude de 1.318 pés. Tem uma pista de asfalto de 4536 pés e uma pista de grama curta de 2247 pés. A pista de pouso é longa o suficiente para o seu avião? Você também pode reabastecer em Taupo.

**LEG 8: NZAP - NZWU**

Departure: Taupo (NZAP)  
Destination: Wanganui (NZWU)  
Distance: 95,0 nm

**POI68-Tongariro River**

Distance:	18,6 nm
Dist. from Dept.:	18,6 nm
Dist. to Dest.:	76,4 nm
True Course:	230°
Magnetic Course:	208°

Após a decolagem, você sobrevoa o Lago Taupo até sua extremidade sul, onde o Rio Tongariro corre para ele.

O lago Taupo é uma grande cratera na caldeira do vulcão Taupo. Com uma área de 616 quilômetros quadrados, é o maior lago da Nova Zelândia por área e o segundo maior lago de água doce da Oceania, depois do Lago Murray, em Papua Nova Guiné. O lago tem uma profundidade máxima de 186 metros. Ele é drenado pelo rio Waikato, o rio mais longo da Nova Zelândia. É uma água de truta bem conhecida com estoques de trutas marrons e arco-íris.



**POI69-Lake Rotoaira**

Distance:	6,3 nm
Dist. from Dept.:	24,9 nm
Dist. to Dest.:	70,2 nm
True Course:	211°
Magnetic Course:	190°

Voe entre as duas montanhas, atravesse o pequeno Lago Rotopounamu e você chega ao Lago Roroaira. O cone vulcânico do lado esquerdo é o Monte Pihanga. Do outro lado da sela a oeste está o pico vulcânico de Tihia.

**POI70-Mount Tongariro**

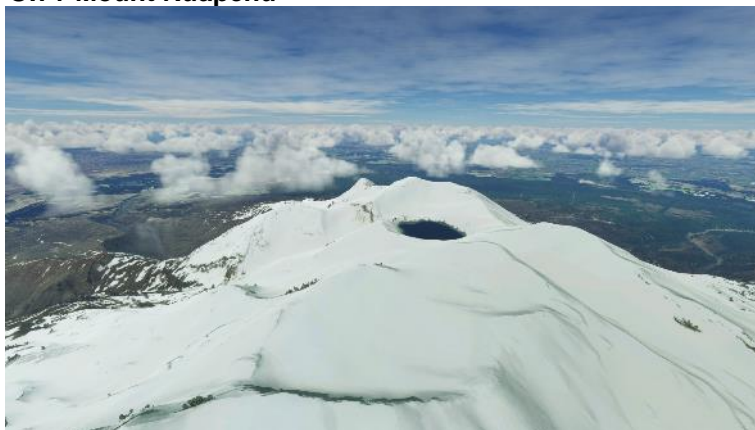
Distance:	7,0 nm
Dist. from Dept.:	31,9 nm
Dist. to Dest.:	63,2 nm
True Course:	210°
Magnetic Course:	189°

Agora você deve estar ganhando altitude rapidamente, indo em direção ao Maciço de Tongariro.

O Maciço de Tongariro é uma coleção de cones vulcânicos que se formaram ao longo de um período dos últimos 275.000 anos. As crateras mais ativas são Te Mari, Esmeralda, Cratera Norte e Cratera Vermelha. O cone mais jovem do complexo de Tongariro, Ngauruhoe, foi formado há 2500 anos e agora é o pico mais alto do Tongariro. Ngauruhoe é frequentemente referido como um vulcão por direito próprio, mas geologicamente é parte do complexo Tongariro.

Os restos com as crateras dispersas são o resultado de erupções maciças. Três dos lagos da cratera são chamados de lagos esmeralda por causa de suas cores brilhantes. A última erupção de Tongariro foi em 21 de novembro de 2012.

**POI71-Mount Ruapehu**



Distance:	9,6 nm
Dist. from Dept.:	41,5 nm
Dist. to Dest.:	53,5 nm
True Course:	199°
Magnetic Course:	178°

Ao sul de Tongariro, fica o Monte Ruapehu.

O maior vulcão ativo da Nova Zelândia, Ruapehu é o ponto mais alto da Ilha Norte e tem três picos principais: Taurangi (2.797 metros), Te Hay (2.755 metros) e Paretaitonga (2.751 metros). A cratera profunda e ativa fica entre os picos e se enche de água entre as grandes erupções. As principais estações de esqui da Ilha Norte e somente as geleiras estão localizadas em suas encostas. A erupção mais recente ocorreu em 25 de setembro de 2007.

Ruapehu foi o cenário para a nova terra de Mordor na terceira parte da adaptação cinematográfica do romance "O Senhor dos Anéis".

**POI72-Tohunga Junction**



Distance:	12,5 nm
Dist. from Dept.:	54,0 nm
Dist. to Dest.:	41,1 nm
True Course:	246°
Magnetic Course:	224°

A oeste do vulcão, o rio Mangaturuturu desce a montanha. Ela encontra a Rodovia Estadual 4 de norte a sul. Siga a Rodovia 4 para o sul até encontrar a Rodovia 49.

**POI73-Mangawhero River**



Distance:	25,5 nm
Dist. from Dept.:	79,4 nm
Dist. to Dest.:	15,6 nm
True Course:	186°
Magnetic Course:	164°

Mas você continua a seguir a Highway 4 em direção ao sul, passa a vila de Raethi e voa para o vale entre as montanhas. Depois de pouco tempo, o rio Mangawhero corre ao longo da rodovia. Siga a estrada e o rio. Depois de mais de 25 milhas náuticas, a rodovia continua para o oeste enquanto o rio serpenteia para o sul, em direção ao vale.

#### POI74-Whanganui River



Distance:	8,5 nm
Dist. from Dept.:	87,9 nm
Dist. to Dest.:	7,1 nm
True Course:	238°
Magnetic Course:	216°

Continue ao longo da rodovia até encontrar o rio Whanganui em Mosquito Point. O Rio Whanganui é o terceiro rio mais longo e a via navegável mais longa da Nova Zelândia. Ela tem um comprimento aproximado de 320 quilômetros. Ao contrário de seu vizinho do norte, o rio Waikato, o rio Whanganui é muito mais natural, pois não corre por uma grande área urbana, mas por dois parques nacionais e é o centro de caiaque do rio da Nova Zelândia.

#### NZWU-Wanganui



Distance:	7,1 nm
Dist. from Dept.:	95,0 nm
Dist. to Dest.:	0,0 nm
True Course:	214°
Magnetic Course:	192°

Siga o rio através da cidade de Wanganui até sua foz no mar. O aeroporto também está localizado lá em uma elevação de 20 pés. Há 3 pistas, uma pista de asfalto de 4469 pés de comprimento e duas pistas de areia, uma de 2995 pés de comprimento e a outra de 2579 pés de comprimento. Você também pode reabastecer neste aeroporto.



**LEG 9: NZWU - NZMS**

Departure: Wanganui (NZWU)

Destination: Masterton (NZMS)

Distance: 94,2 nm

**POI75-Turakina River**

Distance:	7,6 nm
Dist. from Dept.:	7,6 nm
Dist. to Dest.:	86,5 nm
True Course:	143°
Magnetic Course:	121°

Após a decolagem, vire para o sudeste e siga a costa. Você passará primeiro pela foz do Rio Whangaehu, que nasce na margem sudeste do lago da cratera da Ruapehu. A próxima foz é o rio Turakina.

**POI76-Turakina**

Distance:	4,3 nm
Dist. from Dept.:	11,9 nm
Dist. to Dest.:	82,3 nm
True Course:	65°
Magnetic Course:	43°

Siga o rio Turakina até a Rodovia 3 cruzar o rio em Turakina.

**POI77-Rangitikei River**

Distance:	12,4 nm
Dist. from Dept.:	24,3 nm
Dist. to Dest.:	69,9 nm
True Course:	139°
Magnetic Course:	117°

A estrada continua para o sudeste ao longo da Rodovia Estadual 3. Em Ohakea, ele atravessa o rio Rangitikei.

O rio Rangitikei tem um significado especial para os Maoris. Numerosos assentamentos ainda podem ser encontrados ao longo de seu curso. Em 1897, o rio sofreu seu maior desastre de enchentes, seis pontes foram lavadas ao longo de seu curso e o porto em sua foz foi completamente destruído e nunca mais foi reconstruído.

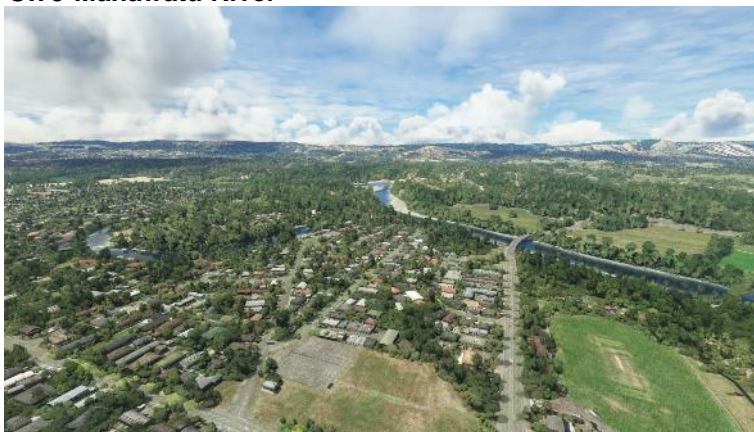
**POI78-Oroua River**

Distance:	8,1 nm
Dist. from Dept.:	32,4 nm
Dist. to Dest.:	61,8 nm
True Course:	131°
Magnetic Course:	109°

Deixe o aeroporto militar de Ohakea à direita e continue pela Estrada Estadual 3 até o Rio Oroua.



**POI79-Manawatu River**



Distance:	7,5 nm
Dist. from Dept.:	39,9 nm
Dist. to Dest.:	54,3 nm
True Course:	141°
Magnetic Course:	119°

A Estrada Estadual 3 continua a ser o seu auxílio à navegação. Você vem para Plamerston North e voa sobre a cidade até o rio Manawatu.

O nome do rio remete a uma lenda. Um líder do Haupipi-a-Nanaia, Hau, viajou pela costa oeste em busca de sua esposa Wairaka, que havia fugido. Quando Hau chegou ao que é agora o rio Manawatu, diz-se que ele parou e agarrou seu peito porque a perspectiva de cruzar uma extensão de água tão vasta o aterrorizava. O nome do rio é, portanto, composto das palavras maori manawa (coração) e tu (para ficar parado). Mas ele a cruzou, e alguns quilômetros ao sul de Paekakariki, Hau alcançou os fugitivos e transformou Wairaka em uma rocha.

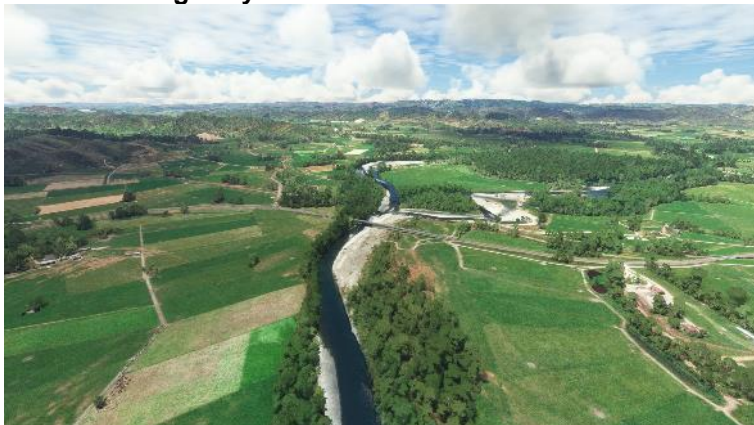
**POI80-Pohangina River**



Distance:	7,7 nm
Dist. from Dept.:	47,6 nm
Dist. to Dest.:	46,6 nm
True Course:	56°
Magnetic Course:	34°

Siga o rio Manawatu para o nordeste, rio acima. Em Ashhurst, o rio Pohangina, vindo do norte, junta-se ao Manawatu.

**POI81-State Highway 2**



Distance:	7,6 nm
Dist. from Dept.:	55,2 nm
Dist. to Dest.:	39,0 nm
True Course:	131°
Magnetic Course:	109°



Continue seguindo o rio Manawatu através do desfiladeiro à direita. No final do desfiladeiro, o rio Mangahao flui do sul e um pouco mais adiante na Manawatu encontra a Estrada Estadual 2. Além da ponte está a confluência dos rios Mangatainoka e Tiraumea no Manawatu.

#### POI82-Ruamahanga River



Distance:	25,7 nm
Dist. from Dept.:	80,9 nm
Dist. to Dest.:	13,3 nm
True Course:	211°
Magnetic Course:	188°

Agora você deixa Manawatu e segue a Estrada Estadual 2 ao longo do Rio Mangatainoka. O rio deixa a estrada e você continua ao longo da rodovia. Um afluente, o rio Makakahi, mais tarde acompanha a rodovia.

Além da aldeia de Eketahuna, a paisagem se eleva novamente e o vale se estreita. Você então encontra o Rio Ruamahanga. O rio agora está tão poluído pelo esgoto e pela agricultura que não é mais possível nadar no rio ou em seus afluentes.

#### NZMS-Masterton



Distance:	13,3 nm
Dist. from Dept.:	94,2 nm
Dist. to Dest.:	0,0 nm
True Course:	174°
Magnetic Course:	151°

Ao sul, rio abaixo e seguindo a rodovia, você vem para Masterton. O sul da cidade é sua última parada no aeroporto, pouco antes do rio Waingawa. Três pistas de grama com comprimentos de 1470 pés, 3476 pés e 3659 pés, bem como uma pista pavimentada com 4113 pés estão à sua disposição. O primeiro provavelmente é mais inadequado. O aeroporto fica a 347 pés acima do nível do mar. Você também pode reabastecer aqui.

**LEG 10: NZMS - NZWN**

Departure: Masterton (NZMS)  
Destination: Wellington Intl (NZWN)  
Distance: 53,2 nm

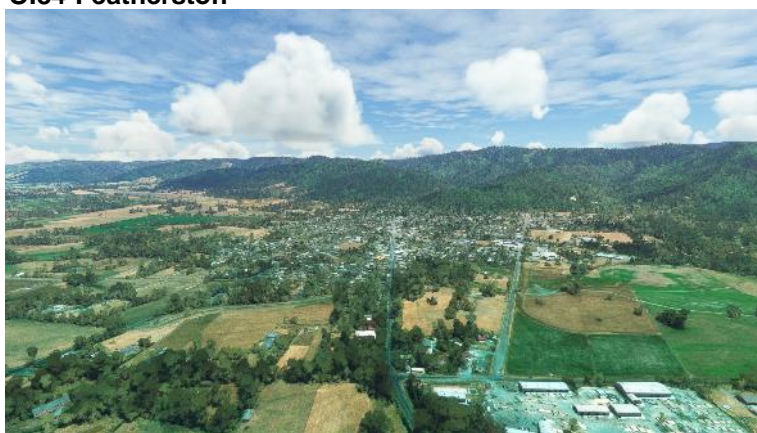
**POI83-Waiohine River**

Distance: 8,1 nm  
Dist. from Dept.: 8,1 nm  
Dist. to Dest.: 45,1 nm  
True Course: 231°  
Magnetic Course: 208°

A última e supostamente mais curta etapa de sua viagem através da Ilha Norte da Nova Zelândia está agora sobre nós. Mas isso também lhe dá tempo suficiente para explorar a área ao redor de Wellington.

A oeste do aeroporto, a Rodovia 2 leva ao sudoeste. Voe sobre a vila de Catteron. Atrás dela, a Rodovia 2 atravessa o rio Waiohine.



**POI84-Featherston**

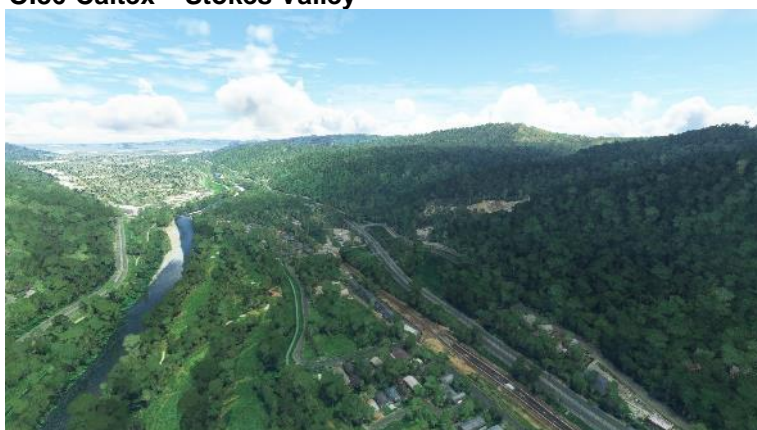
Distance:	8,4 nm
Dist. from Dept.:	16,5 nm
Dist. to Dest.:	36,7 nm
True Course:	245°
Magnetic Course:	222°

Fique na Rodovia 2, que atravessa o rio Tauherenikau e continua para o oeste. Em frente às montanhas está a vila de Featherston.

**POI85-Stuart Macaskill Lakes**

Distance:	8,3 nm
Dist. from Dept.:	24,8 nm
Dist. to Dest.:	28,5 nm
True Course:	283°
Magnetic Course:	261°

Siga a Rodovia 2 subindo as montanhas. No topo, você verá os Stuart Macaskill Lakes.

**POI86-Caltex – Stokes Valley**

Distance:	8,7 nm
Dist. from Dept.:	33,5 nm
Dist. to Dest.:	19,7 nm
True Course:	242°
Magnetic Course:	219°

Logo após os dois lagos, você verá o rio Hutt. Siga-a e a Highway 2 a sudoeste. Existem alguns assentamentos no vale. Além de Upper Hutt, a rodovia atravessa o rio Hutt e você voa sobre dois campos de golfe. Pouco depois, a Rodovia Estadual 58 ramifica-se a partir da Rodovia 2.



**POI87-Pauatahanui**



Distance:	4,3 nm
Dist. from Dept.:	37,8 nm
Dist. to Dest.:	15,5 nm
True Course:	316°
Magnetic Course:	293°

Você voa atrás da Rodovia 58 através das montanhas. Antes de você chegar à costa, a Highway 58 atravessa a conhecida Highway 1 e o braço Pauatahanui do porto de Porirua está à sua frente.

**POI88-Porirua Harbour**



Distance:	3,6 nm
Dist. from Dept.:	41,4 nm
Dist. to Dest.:	11,9 nm
True Course:	242°
Magnetic Course:	219°

Mantenha seu curso em direção ao porto natural do Porto de Porirua. Voe ao longo de sua costa sul e você verá uma ponte atrás de uma península. Vire-se para sudoeste e siga este braço, o Onepoto Arm, do porto de Porirua.

Ambos os braços do porto natural têm uma extensão relativamente grande de água, que ainda tem uma profundidade de 2 metros ou mais na maré baixa. Em direção às duas saídas dos braços, que têm 130 metros de largura em seus pontos mais estreitos, os canais se aprofundam até 5 a 20 metros devido à corrente crescente. Durante uma troca de maré, 65% do volume de água do porto natural é trocado.

**POI89-Wellington Harbour**



Distance:	7,0 nm
Dist. from Dept.:	48,4 nm
Dist. to Dest.:	4,9 nm
True Course:	191°
Magnetic Course:	168°

Voe para o sul. Depois da cidade de Porirua, você retornará à Rodovia Estadual 1 e a seguir para o Porto de Wellington. O Porto de Wellington também é um porto natural e só foi renomeado Porto de Wellington em 1984. Antes disso, a água era conhecida apenas como Port Nicholson.

#### NZWN-Wellington Intl



Distance:	4,9 nm
Dist. from Dept.:	53,2 nm
Dist. to Dest.:	0,0 nm
True Course:	184°
Magnetic Course:	161°

Agora você tem várias opções.

Enquanto a costa do porto de Wellington é reta no oeste e norte, a parte sul é caracterizada pelas duas grandes baías de Lambton Harbour e Evans Bay. O único afluente significativo do porto natural é o rio Hutt, cujo estuário fica na parte nordeste do porto.

Ao sul, o porto natural se abre por uma entrada de aproximadamente 1,5 km de largura para o Estreito de Cook entre Hinds Point, no lado leste, e Point Dorset, no lado oeste. Com um comprimento de cerca de 12 quilômetros e uma largura máxima de 10,1 quilômetros, a linha costeira se estende por cerca de 50 quilômetros.

No meio do porto natural estão as duas ilhas, Ilha Mokopuna e Ilha Matiu. O último é de longe o maior dos dois. A Ilha Makaro fica mais ao sul e o Barret Reef, com pouco menos de 1 km de comprimento, fica na entrada do porto, ao leste de Palmer Head e Gibraltar Rock.

A sudoeste está Wellington, a capital da Nova Zelândia. Junto com as cidades adjacentes de Lower Hutt, Upper Hutt e Porirua, é a segunda maior área metropolitana do país depois de Auckland.

Wellington e a parte oeste do porto de Wellington ficam na Wellington Fault, uma falha tectônica que vai do sudoeste para o nordeste e faz parte do deslocamento da placa entre a placa australiana e a placa do Pacífico. As placas se movem uma contra a outra a uma taxa de cerca de 3,5 cm por ano.

Depois de explorar a área, você pousará no Aeroporto Internacional de Wellington, o destino desta viagem através da Ilha do Norte da Nova Zelândia.

Nós do site Nordheim Missions esperamos que você tenha gostado de sua estadia em Wellington e ficaríamos felizes em acompanhá-lo em sua jornada pela Ilha do Sul da Nova Zelândia ou em qualquer outra missão.