



NIF: 350212929

Município de Porto Novo

Direcção de Ordenamento do Território, Urbanismo e Obras Municipais
C.P. 47 – Porto Novo – Santo Antão – Cabo Verde
Telef: (00238) 3332544 | 3332550 | 3332519

PROJETO

REABILITAÇÃO DE TRILHAS DE SANTO ANTÃO

CONCELHO DO PORTO NOVO

LOTE 5

MARÇO 2023

Paços do Concelho | C.P. 47 | Cidade de Porto Novo | Santo Antão | Cabo Verde
PBX: (00238) 222 12 23 | Telef: (00238) 333 25 00 | Fax: (00238) 222 11 60



Conteúdo

1. INTRODUÇÃO	3
2. TRILHAS A SEREM REABILITADAS.....	6
2.1 RIBEIRA DA CRUZ/ CLEMENTINHO/ CHÃ DE BRANQUINHO	6
2.2 MORRINHO DE ÉGUA/ ÁGUA MARGOSA/ MARTIENE	11
2.3 ROTA DE NHÔ MUCHIM – CHÃ DE MORTE/ COICE DE CHÃ/ ALTO MIRA.....	16
2.4 ROTA DOS FLAGELADOS – CHÃ FEIJOAL/ CURRAL DAS VACAS/ CHÃ DE ALECRIM/ CABOUCO SILVA	20



1. INTRODUÇÃO

O presente relatório é referente ao projeto de reabilitação das trilhas de Santo Antão.

O lote em questão é composto por quatro trilhas do concelho do Porto Novo cuja as operações têm diferentes níveis de intervenção, consoante o estado de degradação, o tipo de piso, a largura e a utilização de cada um dos caminhos, levando a execução de trabalhos que incluíram a estabilização das camadas de base, regularização e nivelamento dos pisos, alargamento das faixas de circulação, corte e aprume de árvores que prejudiquem a circulação e a desmatação.

A recuperação de caminho de acesso que tem como objetivo dotar as regiões beneficiadas de acesso eficiente, não só para o turismo como para as comunidades. A necessidade de execução deste projeto visa benefícios que vão integrar as comunidades atingidas e conseqüentemente para o desenvolvimento para a prática do Trekking.

Nas intervenções recozeu-se menos possível ao uso cimento, deixando-as naturais sem modificar a identidade do existente, uma vez que o objetivo é recuperar e não modificar. O objetivo geral do projeto é reabilitar as trilhas, deixando-as mais segura. Cada trilha possui um relatório, onde podemos encontrar todo o diagnóstico feito ao longo do percurso, assinalando todos os pontos de intenção juntamente com os orçamento e cadernos de encargos.



Município de Porto Novo

NIF: 350212929



Geografia Ilha de Santo Antão



NIF: 350212929

Município de Porto Novo

ANEXOS DO PROJETO

O presente projeto referente é composto pelos seguintes itens:

- Memória Descritiva;
- Pranchas;
- Planilha Orçamentária de Quantitativos e Preços Referenciais;

COORDENAÇÃO TÉCNICA

Arq^a Sheila Rodrigues



Município de Porto Novo

NIF: 350212929

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

TRILHA: RIBEIRA DA CRUZ/ CLEMENTINHO/ CHÃ DE BRANQUINHO

EXTENSÃO: 3,74 KM





LOCALIZAÇÃO

A trilha a ser reabilitada faz a ligação entre a comunidade de Ribeira da Cruz (Latitude 17°6'34.26"N e Longitude 25°14'18.65"W) e a comunidade de Chã de Branquinho (Latitude 17°7'24.98"N e Longitude 25°14'2.28"W).

De acordo com os dados levantados na vistoria técnica da trilha em análise resultaram as plantas e planilhas orçamentárias em anexo.

DIAGNÓSTICO

O estado da trilha é razoável, necessitando de algumas intervenções a nível de regularização e limpeza do piso, execução de guarda-corpo de proteção em determinados troços do percurso e por fim a execução de degraus sobre o piso natural

AVALIAÇÃO E SOLUÇÃO ALTERNATIVA

- Limpeza de entulhos ao longo do percurso, incluindo remoção de vegetação;
- Execução de guarda-corpo;
- Construção de alguns degraus em determinadas zonas do percurso sobre piso natural;



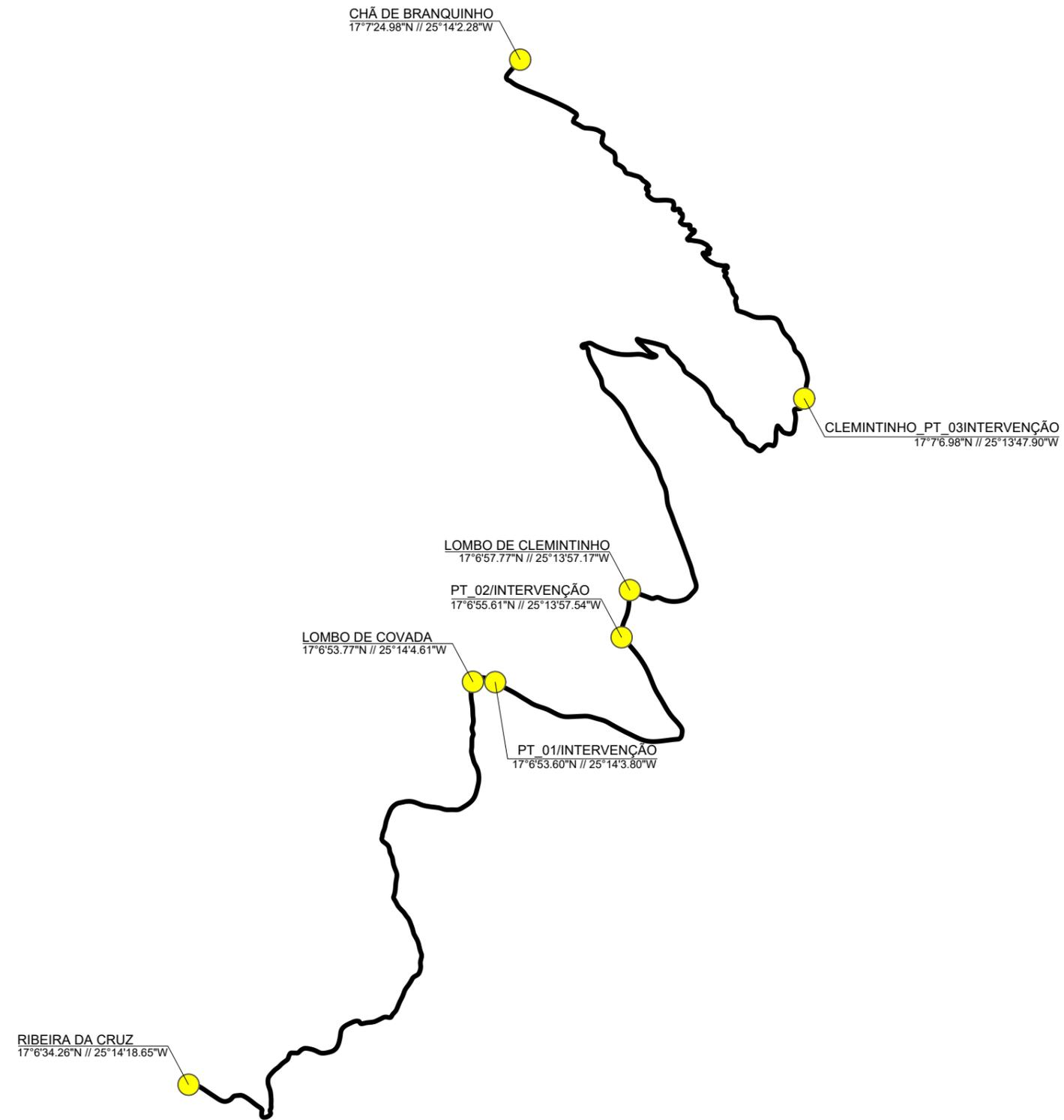
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA REABILITAÇÃO DAS TRILHAS

Obra: Reabilitação das trilhas

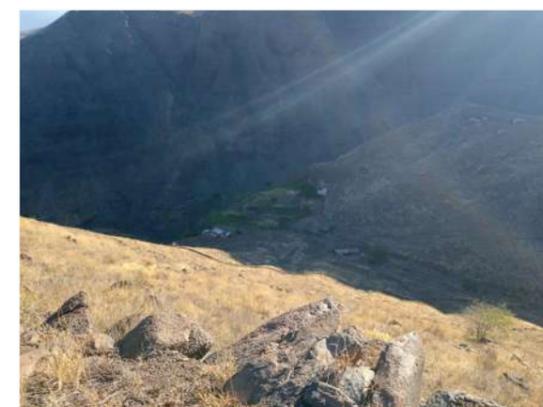
Troço/PERCURSO: Ribeira da Cruz/ Clementinho/ Chã de Branquinho: Extensão de 3.74 Quilómetros

As especificações aqui descritas visam fornecer subsídios capazes de garantir uma execução economicamente viável, dentro dos padrões técnicos adotados pela Câmara Municipal de Porto Novo.

PONTOS	DESCRIÇÃO DAS INTERVENÇÕES
PONTO 1	<ul style="list-style-type: none">Fornecimento e execução de guarda-corpos de tubo de pvc encastrados e delimitados por corda de 380 metros.
PONTO 2	<ul style="list-style-type: none">Remoção de entulho ao longo da via de cerca de 3m³
PONTO 3	<ul style="list-style-type: none">Melhoria de pavimentos com inclinação, com a construção de degraus argamassados na descida para Chã de Branquinho
Obs.	<ul style="list-style-type: none">Limpeza da plataforma com meios manuais. Inclui remoção de entulhos e vegetação ao longo da via;Empedramento de 500 metros quadrados de pavimento.



CÂMARA MUNICIPAL DO PORTO NOVO			
TÍTULO DO PROJETO REABILITAÇÃO DAS TRILHAS DE SANTO ANTÃO		FASE DO PROJETO Leccenciamento-Finânciamento	
TRILHA RIBEIRA DA CRUZ/ CLEMENTINHO/ CHÃ DE BRANQUINHO	EXTENSÃO 3.74 KM	GABINETE TÉCNICO CMPN	
DESENHO William Oliveira	COORDENAÇÃO TÉCNICA Arqª. Sheila Rodrigues	O DIRETOR Arq. Adelson dos Santos	
ESCALA Gráfica	DESIGNAÇÃO GRÁFICA Levantamento da situação existente	Nº DE FOLHA 01	
DATA Abril de 2023	LOCALIZAÇÃO DO PROJETO Oeste do Concelho do Porto Novo - Ilha de Santo Antão - Cabo Verde		



CÂMARA MUNICIPAL DO PORTO NOVO			
TÍTULO DO PROJETO REABILITAÇÃO DAS TRILHAS DE SANTO ANTÃO		FASE DO PROJETO Leccenciamento-Financiamento	
TRILHA RIBEIRA DA CRUZ/ CLEMENTINHO/ CHÃ DE BRANQUINHO	EXTENSÃO 3.74 KM	GABINETE TÉCNICO CMPN	
DESENHO William Oliveira	COORDENAÇÃO TÉCNICA Arqª. Sheila Rodrigues	O DIRETOR Arq. Adelson dos Santos	
ESCALA Gráfica	DESIGNAÇÃO GRÁFICA Levantamento da situação existente	Nº DE FOLHA 02	
DATA Abril de 2023	LOCALIZAÇÃO DO PROJETO Oeste do Concelho do Porto Novo - Ilha de Santo Antão - Cabo Verde		



Município de Porto Novo

NIF: 350212929

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

TRILHA: Morrinho de Égua/ Água Margosa/Martiene

EXTENSÃO: 4,90 KM





LOCALIZAÇÃO

A trilha a ser reabilitada faz a ligação entre a comunidade do Planalto Norte mais concretamente na zona de Morrinho de Égua (Latitude 17°4'46.24"N e Longitude 25°16'0.08"W) e a comunidade de Martiene (Latitude 17°5'33.96"N e Longitude 25°15'2.06"W).

De acordo com os dados levantados na vistoria técnica da trilha em análise resultaram as plantas e planilhas orçamentárias em anexo.

DIAGNÓSTICO

O estado da trilha é razoável, necessitando de algumas intervenções, como a reconstrução de alguns muros de proteção, construção de cortinas de proteção, coroamento das existentes, regularização do piso e por fim propõe-se uma limpeza geral do mesmo em toda a sua extensão.

AVALIAÇÃO E SOLUÇÃO ALTERNATIVA

- Limpeza de entulhos ao longo do percurso, incluindo remoção de vegetação;
- Reconstrução de muros de pedra argamassada;
- Execução de Cortinas;
- Construção de alguns degraus em determinadas zonas do percurso sobre piso natural;



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA REABILITAÇÃO DAS TRILHAS

Obra: Reabilitação das trilhas

Troço/Percurso: Morrinho de Égua/Água Margosa/ Martiene: Extensão de 4.90 Quilómetros

As especificações aqui descritas visam fornecer subsídios capazes de garantir uma execução economicamente viável, dentro dos padrões técnicos adotados pela Câmara Municipal de Porto Novo.

PONTOS	DESCRIÇÃO DAS INTERVENÇÕES
PONTO 1	<ul style="list-style-type: none">Fornecimento e execução de alvenaria de pedra argamassada, incluindo fundação com 5 metros de extensão, 3 metros de altura e 0,5 metros de largura (Aguada- “Água Morgosa”);
PONTO 2	<ul style="list-style-type: none">Fornecimento e execução de alvenaria de pedra argamassada, incluindo fundação com 4 metros de extensão, 2 metros de altura e 0,5 metros de largura (Aguada- “Água Morgosa”);
PONTO 3	<ul style="list-style-type: none">Remoção de entulho ao longo da via de cerca de 4m³ (Aguada- “Água Morgosa”);
PONTO 4	<ul style="list-style-type: none">Fornecimento e execução de coroamento em muros de pedra seca com pedras locais, com 130 metros de comprimento e 0,50 metros de largura (“Água Margosa”- Escraveirinho);



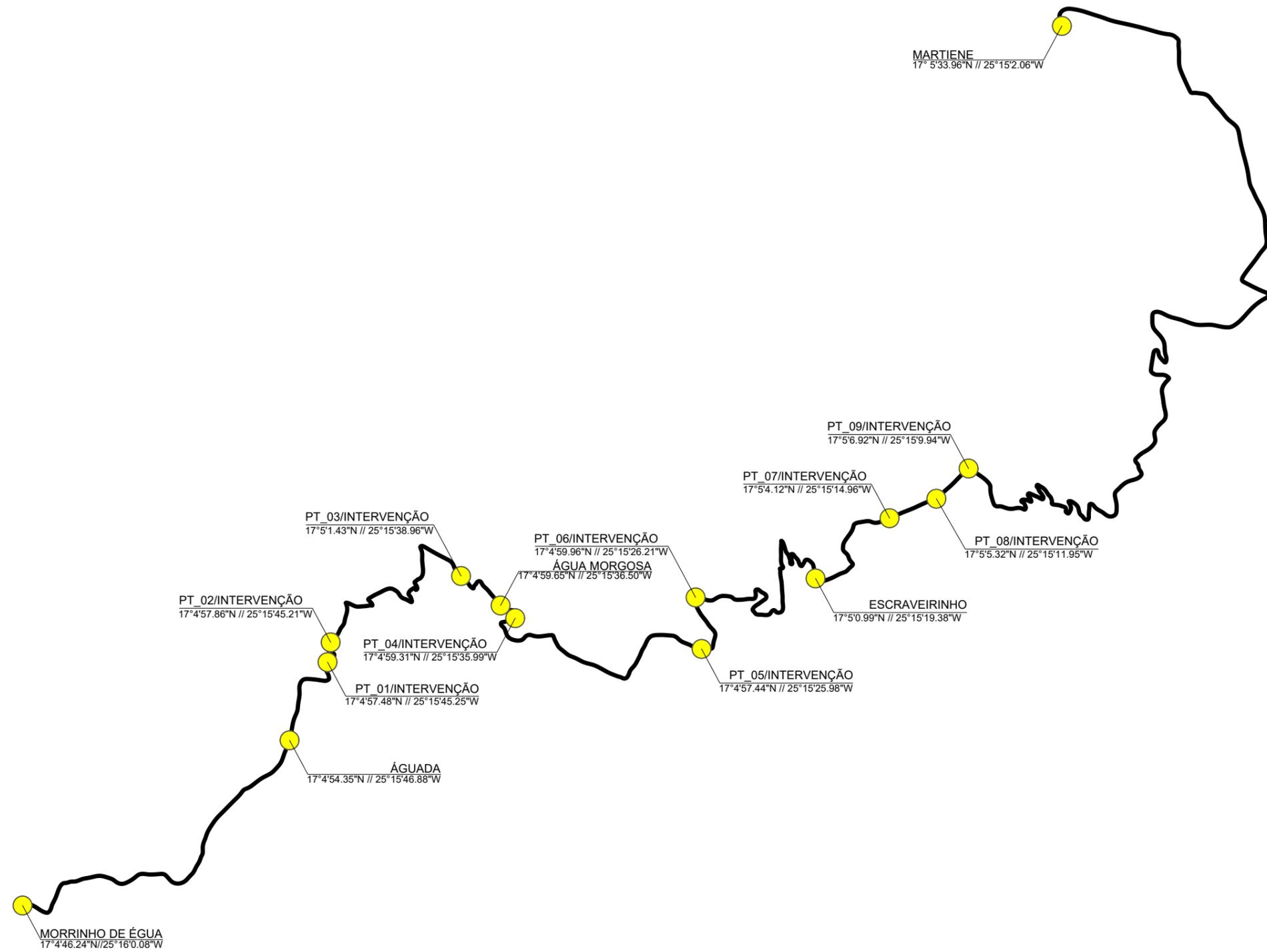
PONTO 5	<ul style="list-style-type: none">Melhoria de pavimentos com inclinação, com construção de degraus argamassados com uma extensão de 15 metros (“Água Margosa”- Escraveirinho);
PONTO 6	<ul style="list-style-type: none">Melhoria de pavimentos com inclinação, com construção de degraus argamassados com uma extensão de 15 metros (“Água Margosa”);
PONTO 7	<ul style="list-style-type: none">Fornecimento e execução de alvenaria de pedra argamassada, incluindo fundação com 16 metros de extensão, 5 metros de altura e 0,5 metros (Escraveirinho-Martiene);Fornecimento e execução de alvenaria de pedra em cortina, face a vista sem adição de argamassa de ligação, incluindo todos os trabalhos preparatórios necessários com 16 metros de extensão, 5 metros de altura, 0,5 metros de largura (Escraveirinho-Martiene);
PONTO 8	<ul style="list-style-type: none">Fornecimento e execução de alvenaria de pedra argamassada, incluindo fundação com 10 metros de extensão e 5 metros de altura e 0,5 metros (Escraveirinho-Martiene);Fornecimento e execução de alvenaria de pedra em cortina, face a vista sem adição de argamassa de ligação, incluindo todos os trabalhos preparatórios necessários com 10 metros de extensão e 5 metros de altura, 0,5 metros de largura (Escraveirinho-Martiene);
PONTO 9	<ul style="list-style-type: none">Fornecimento e execução de alvenaria de pedra argamassada, incluindo fundação com 8 metros de extensão e 5 metros de altura e 0,5 metros (Escraveirinho-Martiene);



Município de Porto Novo

NIF: 350212929

	<ul style="list-style-type: none">• Fornecimento e execução de alvenaria de pedra em cortina, face a vista sem adição de argamassa de ligação, incluindo todos os trabalhos preparatórios necessários com 8 metros de extensão e 5 metros de altura, 0,5 metros de largura (Escraveirinho-Martiene);
Obs.	<ul style="list-style-type: none">• Limpeza da plataforma com meios manuais. Inclui remoção de entulhos e vegetação ao longo da via.;• Fornecimento e execução de empedramento em pavimentos com pedra local de 500 metros quadrados de área.



CÂMARA MUNICIPAL DO PORTO NOVO			
TÍTULO DO PROJETO REABILITAÇÃO DAS TRILHAS DE SANTO ANTÃO		FASE DO PROJETO Licenciamento-Financiamento	
TRILHA MORRINHO DE ÉGUA/ ÁGUA MARGOSA/ MARTIENE	EXTENSÃO 4.90 KM	GABINETE TÉCNICO CMPN	
DESENHO William Oliveira	COORDENAÇÃO TÉCNICA Arqª. Sheila Rodrigues	O DIRETOR Arq. Adelson dos Santos	
ESCALA Gráfica	DESIGNAÇÃO GRÁFICA Levantamento da situação existente	Nº DE FOLHA 01	
DATA Abril de 2023	LOCALIZAÇÃO DO PROJETO Oeste do Concelho do Porto Novo - Ilha de Santo Antão - Cabo Verde		



CÂMARA MUNICIPAL DO PORTO NOVO			
TÍTULO DO PROJETO REABILITAÇÃO DAS TRILHAS DE SANTO ANTÃO		FASE DO PROJETO Licenciamento-Financiamento	
TRILHA MORRINHO DE ÉGUA/ ÁGUA MARGOSA/ MARTIENE	EXTENSÃO 4.90 KM	GABINETE TÉCNICO CMPN	
DESENHO William Oliveira	COORDENAÇÃO TÉCNICA Arqª. Sheila Rodrigues	O DIRETOR Arq. Adelson dos Santos	
ESCALA Gráfica	DESIGNAÇÃO GRÁFICA Levantamento da situação existente	Nº DE FOLHA 02	
DATA Abril de 2023	LOCALIZAÇÃO DO PROJETO Oeste do Concelho do Porto Novo - Ilha de Santo Antão - Cabo Verde		



Município de Porto Novo



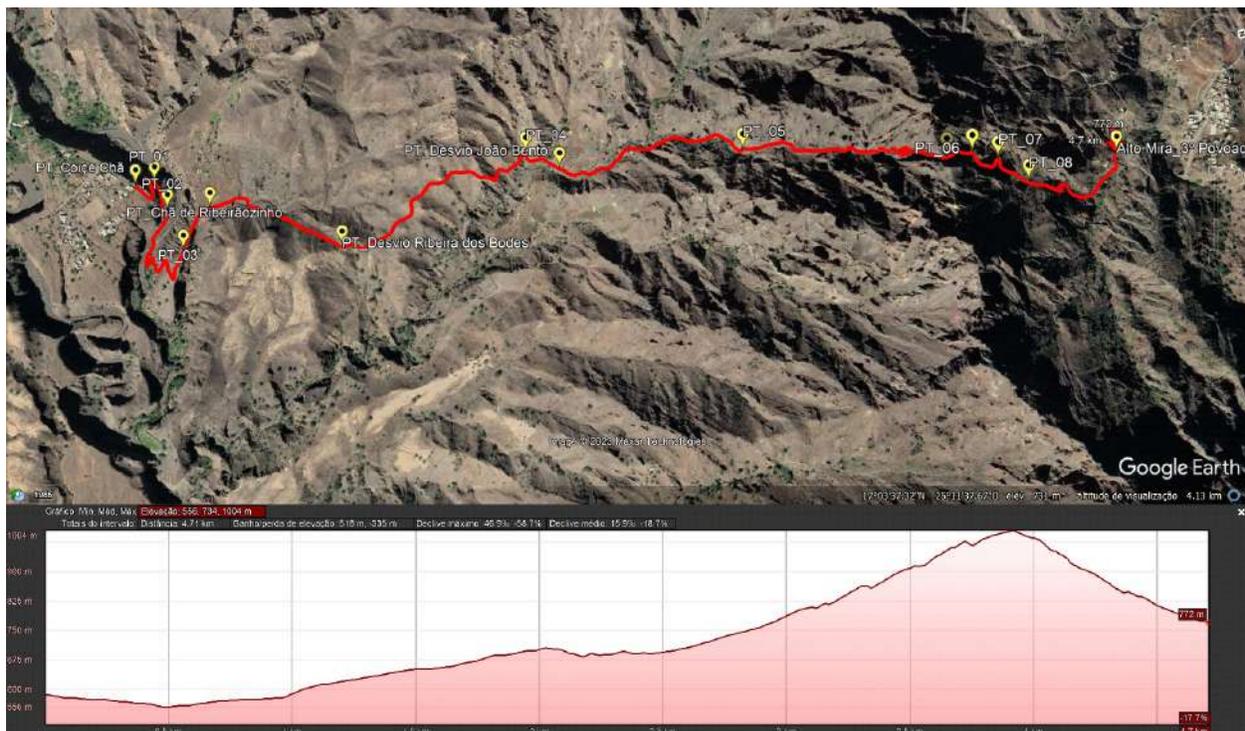
NIF: 350212929

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

ROTA DE NHO MUCHIM

TRILHA: CHÃ DE MORTE/COICE CHÃ / ALTO MIRA

EXTENSÃO: 4.71 KM



Paços do Concelho | C.P. 47 | Cidade de Porto Novo | Santo Antão | Cabo Verde
PBX: (00238) 222 12 23 | Telef: (00238) 333 25 00 | Fax: (00238) 222 11 60



LOCALIZAÇÃO

A trilha a ser reabilitada faz a ligação entre a comunidade de Ribeira das Patas mais concretamente na zona de Coice Chã (Latitude 17° 2'50.07"N e Longitude 25°12'2.72"W) e a comunidade de Alto Mira mais precisamente no 3º Povoado (Latitude 17°4'27.43"N e Longitude 25°11'31.24"W).

De acordo com os dados levantados na vistoria técnica da trilha em análise resultaram as plantas e planilhas orçamentárias em anexo.

DIAGNÓSTICO

O estado da trilha é razoável, necessitando de algumas intervenções, como a reconstrução de alguns muros de proteção, construção de cortinas de proteção, regularização do piso e por fim propõe-se uma limpeza geral do mesmo em toda a sua extensão.

AVALIAÇÃO E SOLUÇÃO ALTERNATIVA

- Limpeza de entulhos ao longo do percurso, incluindo remoção de vegetação;
- Reconstrução de muros;
- Execução de Cortinas;
- Construção de alguns degraus em determinadas zonas do percurso sobre piso natural;
- Empedramento de determinados troços do percurso.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA REABILITAÇÃO DAS TRILHAS

Obra: Reabilitação das trilhas

Troço/Percurso: Rota de Nho Muchim Chã de Morte/Coice Chã/ Alto Mira- Extensão de 4.71 Quilómetros

As especificações aqui descritas visam fornecer subsídios capazes de garantir uma execução economicamente viável, dentro dos padrões técnicos adotados pela Câmara Municipal de Porto Novo.

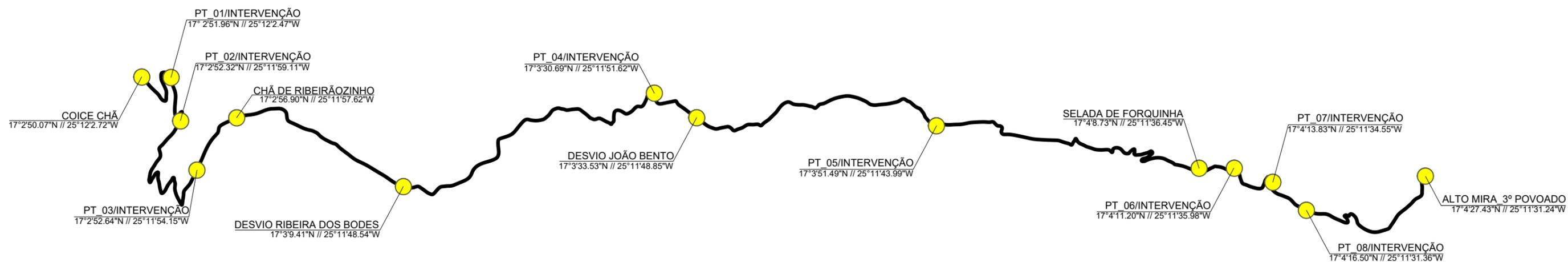
PONTOS	DESCRIÇÃO DAS INTERVENÇÕES
PONTO 1	<ul style="list-style-type: none">Fornecimento e execução de alvenaria de pedra, face a vista sem adição de argamassa de ligação, incluindo todos os trabalhos preparatórios necessários com 25 metros de comprimento, 2 metros de altura e 0,6 metros de largura.
PONTO 2	<ul style="list-style-type: none">Fornecimento e execução de alvenaria de pedra argamassada, incluindo fundação com 3 metros de comprimento, 1,5 metros de altura e 0,5 metros de largura;
PONTO 3	<ul style="list-style-type: none">Fornecimento e execução de empedramento em pavimentos com pedra local de 25 metros quadrados de área;
PONTO 4	<ul style="list-style-type: none">Fornecimento e execução de empedramento em pavimentos com pedra local de 15 metros quadrados de área;



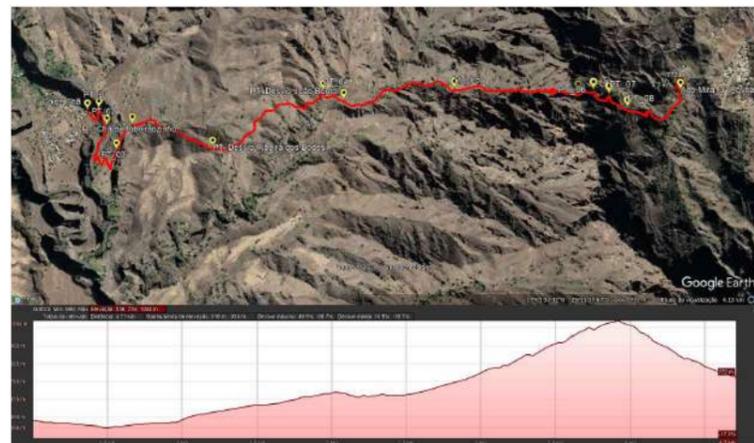
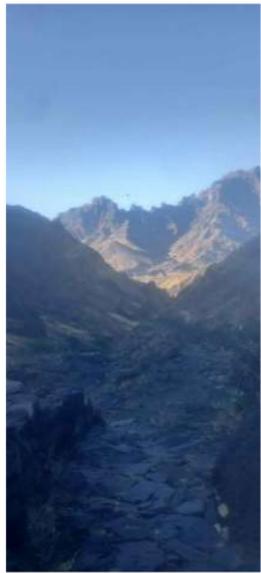
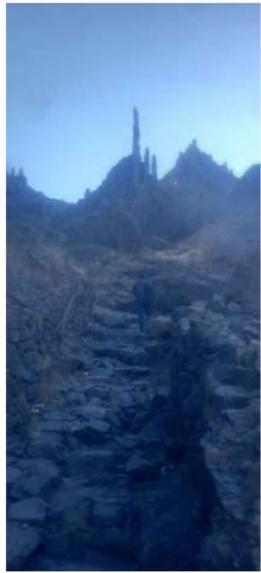
Município de Porto Novo

NIF: 350212929

PONTO 5	<ul style="list-style-type: none">Melhoria de pavimento em degraus executadas sobre o terreno natural de 30 metros de comprimento;
PONTO 6	<ul style="list-style-type: none">Fornecimento e execução de alvenaria de pedra argamassada, incluindo fundação com 7 metros de comprimento, 2,5 metros de altura e 0,5 metros de largura;
PONTO 7	<ul style="list-style-type: none">Fornecimento e execução de alvenaria de pedra em cortina, face a vista sem adição de argamassa de ligação, incluindo todos os trabalhos preparatórios necessários com 3 metros de comprimento, 1 metros de altura, 0,5 metros de largura;
PONTO 8	<ul style="list-style-type: none">Fornecimento e execução de alvenaria de pedra argamassada, incluindo fundação com 3 metros de comprimento, 1,8 metros de altura e 0,5 metros de largura;
Obs.	<ul style="list-style-type: none">Limpeza da plataforma com meios manuais. Inclui remoção de entulhos e vegetação ao longo da via;



CÂMARA MUNICIPAL DO PORTO NOVO			
TÍTULO DO PROJETO REABILITAÇÃO DAS TRILHAS DE SANTO ANTÃO			
TRILHA CHÃ MORTE/ COICE CHÃ/ ALTO MIRA	EXTENSÃO 4.71 KM	FASE DO PROJETO Licenciamento-Financiamento	
DESENHO William Oliveira	COORDENAÇÃO TÉCNICA Arqª. Sheila Rodrigues	GABINETE TÉCNICO CMPN	
ESCALA Gráfica	DESIGNAÇÃO GRÁFICA Levantamento da situação existente	O DIRETOR Arq. Adelson dos Santos	
DATA Abril de 2023	LOCALIZAÇÃO DO PROJETO Oeste do Concelho do Porto Novo - Ilha de Santo Antão - Cabo Verde	Nº DE FOLHA 01	



CÂMARA MUNICIPAL DO PORTO NOVO			
TÍTULO DO PROJETO REABILITAÇÃO DAS TRILHAS DE SANTO ANTÃO			
TRILHA CHÃ MORTE/ COICE CHÃ/ ALTO MIRA	EXTENSÃO 4.71 KM	FASE DO PROJETO Licenciamento-Financiamento	
DESENHO William Oliveira	COORDENAÇÃO TÉCNICA Arqª. Sheila Rodrigues	GABINETE TÉCNICO CMPN	
ESCALA Gráfica	DESIGNAÇÃO GRÁFICA Levantamento da situação existente	O DIRETOR Arq. Adelson dos Santos	
DATA Abril de 2023	LOCALIZAÇÃO DO PROJETO Oeste do Concelho do Porto Novo - Ilha de Santo Antão - Cabo Verde	Nº DE FOLHA	02



Município de Porto Novo



NIF: 350212929

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

ROTA/ PERCURSO CHÃ FEIJOAL -CURRAL DAS VACAS -CHÃ ALECRIM

EXTENSÃO: **6.7 KM**



Localização



LOCALIZAÇÃO

A trilha a ser reabilitada fica localizada na ilha de Santo Antão, faz a ligação entre a comunidade do Planalto Norte e comunidade de Ribeira das Patas, mais concretamente o percurso de Chã feijoal-Curral das Vacas- Chã de Alecrim, conhecida como a Rota dos Flagelados.

De acordo com os dados levantados na vistoria técnica da área e que resultaram nas plantas e planilhas orçamentárias em anexo.

DIAGNÓSTICO

A trilha em análise, possui uma extensão de aproximadamente 6.7 km e uma largura compreendida entre 1 á 2 metros.

O estado da trilha é razoável, segura, apresentado algumas patologias no pavimento, com enxurradas, entulhos e murros caídos ao longo do percurso, necessitando de algumas intervenções, como construção e manutenção de muros de proteção, regularização e do piso e limpeza do mesmo em toda a sua extensão.

AVALIAÇÃO E SOLUÇÃO ALTERNATIVA

- Limpeza das enxurradas ao longo do percurso, incluindo remoção de vegetação;
- Construção de muros de pedra seca;
- Empedramento de pisos;
- Construção de degraus sobre piso natural;



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA REABILITAÇÃO DAS TRILHAS

Obra: Reabilitação das trilhas

Troço Chã Feijoal-Curral das Vacas- Chã de Alecrim : Extensão de 6.7 quilómetros

As especificações aqui descritas visam fornecer subsídios capazes de garantir uma execução economicamente viável, dentro dos padrões técnicos adotados pela Câmara Municipal de Porto Novo.

PONTOS	DESCRIÇÃO DAS INTERVENÇÕES
PONTO 1	<ul style="list-style-type: none">• limpeza de pedras e enxurradas;• manutenção do empedramento numa extensão de 30 m
PONTO 2	<ul style="list-style-type: none">• manutenção do murro de proteção numa extensão de 10 m;• limpeza do piso;
PONTO 3	<ul style="list-style-type: none">• construção de muro de pedra seca com 15 metros de extensão e 2 metros de altura;• limpeza do piso
PONTO 4	<ul style="list-style-type: none">• manutenção do murro de proteção numa extensão de 10 m;• limpeza do piso;
PONTO 5	<ul style="list-style-type: none">• limpeza de pedras e enxurradas numa extensão de 20 m• manutenção do empedramento numa extensão de 20 m
PONTO 6	<ul style="list-style-type: none">• construção de muro de pedra seca com 10 metros de extensão e 2 metros de altura;• limpeza do piso;

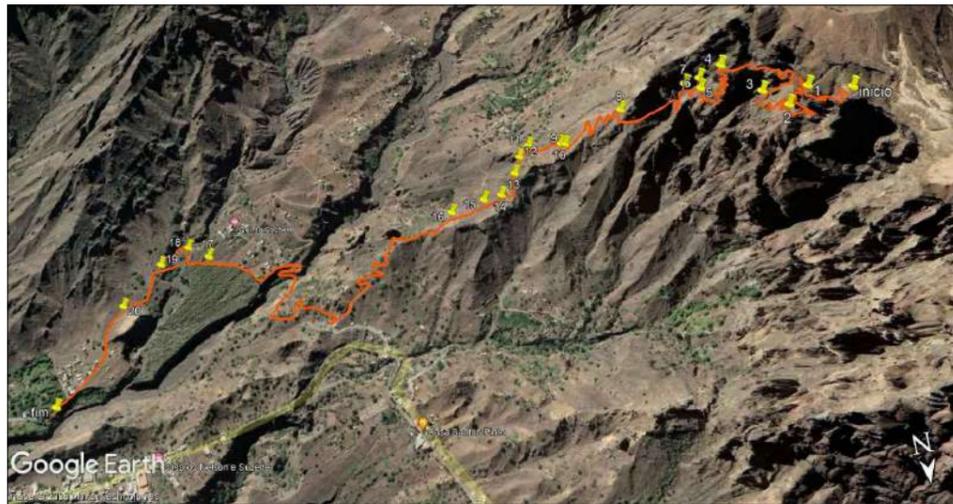
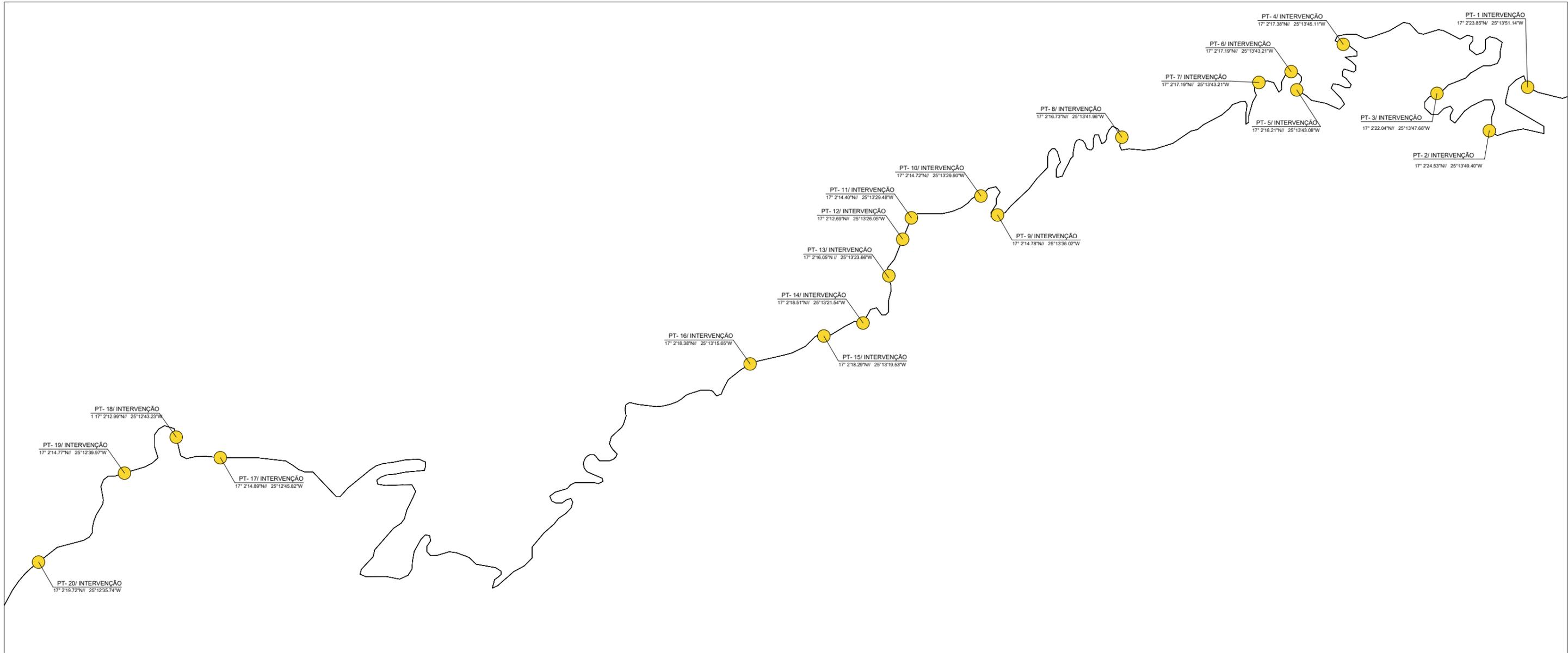


PONTO 7	<ul style="list-style-type: none">• construção de muro de pedra seca com 10 metros de extensão e 1.5 metros de altura;
PONTO 8	<ul style="list-style-type: none">• manutenção do murro de proteção numa extensão de 10 m;• limpeza do piso;
PONTO 9	<ul style="list-style-type: none">• manutenção do murro de proteção numa extensão de 5 m;• limpeza do piso;
PONTO 10	<ul style="list-style-type: none">• manutenção do murro de proteção numa extensão de 30 m;• limpeza do piso;
PONTO 11	<ul style="list-style-type: none">• empedramento do piso numa extensão de 50 metros por 1.5 metros de largura• execução de degraus sobre piso natural;
PONTO 12	<ul style="list-style-type: none">• construção de muro de pedra seca com 10 metros de extensão e 1.5 metros de altura;• limpeza do piso;
PONTO 13	<ul style="list-style-type: none">• construção de muro de pedra seca com 12 metros de extensão e 1.5 metros de altura;• limpeza do piso;
PONTO 14	<ul style="list-style-type: none">• manutenção do murro de proteção numa extensão de 6 m;• limpeza do piso;
PONTO 15	<ul style="list-style-type: none">• manutenção do murro de proteção numa extensão de 10 m;• limpeza do piso;



PONTO 16	<ul style="list-style-type: none">• construção de muro de pedra seca com 6 metros de extensão e 2 metros de altura;• limpeza do piso
PONTO 17	<ul style="list-style-type: none">• limpeza de enxurradas, entulhos e desmatação da vegetação;• regularização do piso;
PONTO 18	<ul style="list-style-type: none">• limpeza de enxurradas, entulhos e desmatação da vegetação;• regularização do piso;
PONTO 19	<ul style="list-style-type: none">• manutenção do empedramento numa extensão de 30 m;• limpeza do piso
PONTO 20	<ul style="list-style-type: none">• construção de muro de pedra seca com 10 metros de extensão e 0.8 metros de altura;• limpeza do piso

OBS: OS MUROS POSSUEM TODOS 0.50 METROS DE LARGURA.



• Planta de localização
sem escala

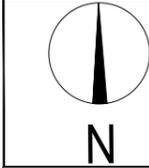


• Perfil
sem escala

CÂMARA MUNICIPAL DO PORTO NOVO			
TÍTULO DO PROJETO REABILITAÇÃO DAS TRILHAS DE SANTO ANTÃO			
TRILHA Chã Feijal - Cural das vacas - Chã de Alreirim	EXTENSÃO 6,7 KM	FASE DO PROJETO Lecenciamento-Financiamento	
DESENHO Arqtª. Sheila Rodrigues	COORDENAÇÃO TÉCNICA Arqtª. Sheila Rodrigues		GABINETE TÉCNICO CMPN
ESCALA Gráfica	DESIGNAÇÃO GRÁFICA Levantamento da situação existente		O DIRETOR Arq. Adelson dos Santos
DATA Março de 2023	LOCALIZAÇÃO DO PROJETO Este do Concelho do Porto Novo - Ilha de Santo Antão - Cabo Verde		Nº DE FOLHA 01

LEVANTAMENTO FOTOGRÁFICO



CÂMARA MUNICIPAL DO PORTO NOVO			 N
TÍTULO DO PROJETO REABILITAÇÃO DAS TRILHAS DE SANTO ANTÃO			
TRILHA Chã Feijoa - Cural das vacas - Chã de Alreirim		EXTENSÃO 6,7 KM	FASE DO PROJETO Licenciamento-Financiamento
DESENHO Arqt. Sheila Rodrigues	COORDENAÇÃO TÉCNICA Arqt. Sheila Rodrigues		GABINETE TÉCNICO CMPN
ESCALA Gráfica	DESIGNAÇÃO GRÁFICA Levantamento do existente		O DIRETOR Arq. Adelson dos Santos
DATA Março de 2023	LOCALIZAÇÃO DO PROJETO Este do Concelho do Porto Novo - Ilha de Santo Antão - Cabo Verde		Nº DE FOLHA 02