



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento – SEMOP

MEMORIAL DESCRITIVO

PRAÇA DOS BUTIÁS

1. PROJETO

Praça dos Butiás

Proprietário: Prefeitura de Parnamirim

CNPJ: 08.170.862/0001-74

Endereço: Rua dos Butiás, S/Nº, Bela Parnamirim, Parnamirim/RN.

2. IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL

—
—

3. INTRODUÇÃO

O projeto da Praça dos Butiás tem como objetivo promover esporte, áreas de permanência e lazer para a população. O projeto prevê uma quadra poliesportiva, equipamentos de lazer infantil, academia da terceira idade e espaços de contemplação e permanência.

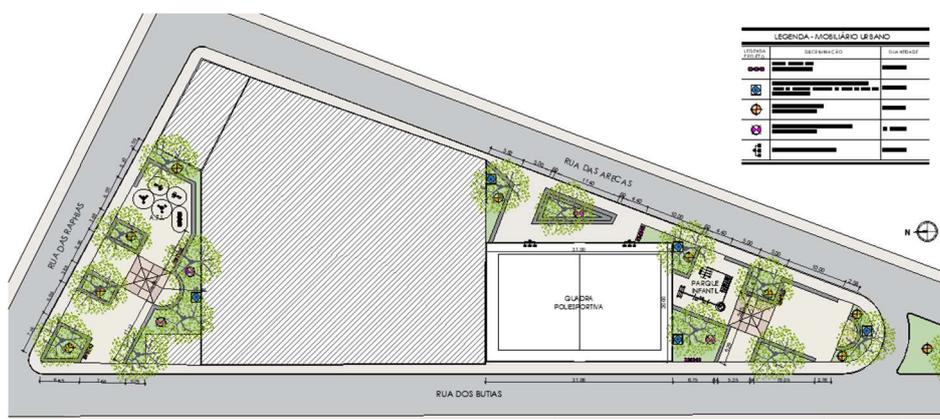


Figura 1: Planta de Implantação

4. DESENVOLVIMENTO

4.1. PASSEIO

As calçadas devem ser executadas em concreto na cor cinza médio e meio fio pintado de branco. Os bancos são sólidos, em alvenaria e pintados na cor: concreto médio.



Figura 2: Perfil B

4.2. QUADRA POLIESPORTIVA

A quadra poliesportiva possui tamanho padrão de 27,00m por 16,00 com 2,00m de faixa de segurança e a quadra deverá ainda receber um alambrado de proteção em aço galvanizado. Sua altura deverá ser de 4,20m com tubos de 100mm para sustentação.

Está previsto uma arquibancada de dois níveis próxima a rua das arecas como ponto de apoio para a população poder assistir aos jogos.



Figura 3: Detalhe - Alambrado

4.3. ÁREAS DE PERMANÊNCIA

As áreas de permanência estão distribuídas com bancos em alvenaria margeados por áreas verdes para a inserção de árvores de médio porte, objetivando promover áreas sombreadas nos espaços.

Como a praça está dividida em duas áreas do quarteirão, estabeleceu-se que a academia da terceira idade ficará na porção menor, próxima a Rua das Raphias e na porção

maior, próximo a quadra poliesportiva, ficará o parque infantil.

Parnamirim, 08 fevereiro de 2023



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento – SEMOP

MEMORIAL DESCRITIVO

URBANIZAÇÃO BELA PARNAMIRIM

1. PROJETO

URBANIZAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA NO BAIRRO DE BELA PARNAMIRIM

Proprietário: Prefeitura de Parnamirim

Endereço: Rua Valdemar Francisco do Nascimento, s/nº, Bela Parnamirim,
Parnamirim/RN

CNPJ: 08.170.862/0001-74

2. IDENTIFICAÇÃO DOS RESPONSÁVEIS

a) AUTOR DO PROJETO

Stephan O'Brien Brito CAU: A40258-3

Assinatura:

3. MEMORIAL DESCRITIVO

O projeto arquitetônico abrange a urbanização de uma área pública de 4.426,98m², localizada na rua Valdemar Francisco do Nascimento, no bairro de Bela Parnamirim, Parnamirim.

O projeto foi dividido em setores para tentar aproveitar o máximo do seu potencial, dessa forma a quadra foi centralizada no terreno e os demais equipamentos urbanos distribuídos no lote.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento – SEMOP

4. MATERIAIS

a) Piso

A pavimentação será prioritariamente em piso cimentício.

Alguns trechos serão executados pavimentação em bloco intertravado de concreto do tipo “paver” na cor terracota demarcados em projeto.

b) Instalações Hidráulicas

Serão instalados 03 pontos do tipo de água fria para jardim em praças e afins, com tubulação de pvc e conexões sob o solo, DN 25mm, incluso escavação e reaterro, caixa .40x.40 e torneira;

Em número adequado, caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,40x0,40x0,40 para rede de esgoto.

c) Instalações Elétricas

A instalação dos postes será de responsabilidade da secretaria de serviços urbanos “SEMSUR” durante a execução da obra.

d) Pintura

Serão executados serviços de pintura na mureta em tinta acrílica para exterior na cor concreto.

e) Diversos

Será executado plantio árvores nativas nas espécies Ipê amarelo e Quaresmeira;

Serão instalados equipamentos de ginástica, coletores de lixo.

Serão executados bancos em concreto conforme detalhes.

Por fim, deverá ser realizada limpeza final da obra.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento – SEMOP

5. SOLUÇÕES DIVERSAS

O fornecimento de água será feito pela CAERN.

O fornecimento de energia elétrica será feita pela COSERN.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento – SEMOP

MEMORIAL DESCRITIVO

URBANIZAÇÃO NO BAIRRO DE NOVA PARNAMIRIM (CIDADE VERDE)

1. PROJETO

URBANIZAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA NO BAIRRO DE NOVA PARNAMIRIM

Proprietário: Prefeitura de Parnamirim

Endereço: Avenida Gastão Mariz de Farias, s/nº, Nova Parnamirim, Parnamirim/RN

CNPJ: 08.170.862/0001-74

2. IDENTIFICAÇÃO DOS RESPONSÁVEIS

a) AUTOR DO PROJETO

Stephan O'Brien Brito CAU: A40258-3

Assinatura:

3. MEMORIAL DESCRITIVO

O projeto arquitetônico abrange a urbanização de uma área pública de 5.093,93m², localizada na Avenida Gastão Mariz de Farias, no bairro de Nova Parnamirim, Parnamirim/RN.

Para tentar reduzir o impacto dos empreendimentos comerciais no local foi disponibilizada uma parte da área do terreno para vagas de estacionamento, trazendo a calçada mais para dentro do lote. Os equipamentos urbanos disponibilizados para a praça são academia da terceira idade, parque infantil, quadra de vôlei de praia e quadra de beach tennis.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento – SEMOP

4. MATERIAIS

a) Piso

A pavimentação será em piso intertravado demarcados em projeto.

b) Instalações Hidráulicas

Serão instalados 05 pontos do tipo de água fria para jardim em praças e afins, com tubulação de pvc e conexões sob o solo, DN 25mm, incluso escavação e reaterro, caixa .40x.40 e torneira;

Em número adequado, caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,40x0,40x0,40 para rede de esgoto.

c) Instalações Elétricas

Será utilizado postes metálicos de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm diâmetro da base 115mm, altura total 5m, nas quadras refletores fixados em postes de concreto. A instalação dos postes será de responsabilidade da secretaria de serviços urbanos “SEMSUR” durante a execução da obra.

d) Pintura

Serão executados serviços de pintura na mureta em tinta acrílica para exterior na cor grafite.

e) Diversos

Será executado plantio árvores nativas nas espécies Ipê amarelo, Ipê roxo e Palmeira Imperial.

Serão instalados equipamentos de ginástica e coletores de lixo.

Serão executados bancos em concreto conforme detalhes.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento – SEMOP

Por fim, deverá ser realizada limpeza final da obra.

5. SOLUÇÕES DIVERSAS

O fornecimento de água será feito pela CAERN.

O fornecimento de energia elétrica será feita pela COSERN.

Proc. Administrativo 47- 5.054/2023

De: Franklin W. - SEMOP - ADJ - CORDFISC - FISCALIZ - FISC_02

Para: SEMOP - Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

Data: 23/06/2023 às 12:52:56

Setores envolvidos:

SEMOP, SEPLAF - SAPLAN, SEPLAF - SAPLAN - COFINSA, SEMOP - ADJ - CORDFICO, SEMOP - ADJ - CORDPROJ, SEMOP - ADJ - CORDPROJ - ARQUI, SEPLAF - SAPLAN - COP, SEPLAF - SAPLAN - CPL, SEMOP - ADJ - AAG, SEMOP - ADJ - CORDFICO - GCONV, SEMOP - ADJ - CORDFISC - FISCALIZ - FISC_02

CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS EM BELA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE

Senhor Secretário,

Encaminho o arquivo do Memorial Descritivo referente à Praça de Bela Parnamirim.

Atenciosamente,

—

Franklin Altevy Bruno Wanderley
ENGENHEIRO CIVIL

Anexos:

MEMORIAL_DESCRITIVO_PROJ_HID_PRACA_BELLA_PARNAMIRIM_V00_3.pdf



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

MEMORIAL DESCRITIVO:

**PROJETO HIDRAULICO CONSTRUÇÃO PRAÇA BELA
PARNAMIRIM, NO BAIRRO CENTRO, EM PARNAMIRIM/RN**

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

FRANKLIN ALTEVY BRUNNO WANDERLEY
CREA RN 2101795264

PARNAMIRIM / RN

JANEIRO – 2023

Memorial descritivo

Descrição do projeto

O projeto consiste na instalação hidráulica da edificação e é composto conforme descrito a seguir.

Objetivo do memorial

O objetivo deste memorial descritivo é apresentar as especificações de materiais, critérios de cálculo do projeto hidráulico e os principais resultados de análise e dimensionamento das redes na edificação.

Normas relacionadas ao projeto

Os principais critérios adotados neste projeto, referente aos materiais utilizados e dimensionamento das peças, seguem conforme as prescrições normativas.

Normas:

- NBR 5626:1998 - Instalação predial de água fria
- NBR 7198:1993 - Projeto e execução de instalações prediais de água quente

Memorial de cálculo

Legenda de símbolos

Legenda detalhada	
	Alimentador Predial
	Ferro maleável classe 10
	Colar de tomada de fºfº
	1" 1pç
	Metais
	Registro de esfera
1" 1pç	
PVC rígido roscável	
Curva 90 c/ rosca	

	1"	1 pç
	PVC rígido soldável	
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
	32 mm - 1"	1 pç
	Hidrômetro individual	
	Metais	
	Hidrômetro individual	
	1,5 m³/h - 3/4"	1 pç
	PVC misto soldável	
	Luva soldável c/ rosca	
25 mm -3/4"	2 pç	
PVC rígido roscável		
Tubete de polipropileno para hidrômetro		
3/4"	2 pç	

Lista de materiais

Lista de materiais		
Aparelho		
	Torneira de Jardim	
	25 mm x 3/4"	1 pç
	Torneira de Tanque de Lavar	
	25mmx 3/4"	2 pç
Ferro maleável classe 10		
	Colar de tomada de fºº	
	1"	1 pç
Metais		
	Hidrômetro individual	
	1,5 m³/h - 3/4"	1 pç
	Registro de esfera	
	1"	1 pç
PVC misto soldável		
	Luva soldável c/ rosca	
	25 mm -3/4"	2 pç
PVC rígido roscável		
	Curva 90 c/ rosca	
	1"	1 pç
	Tubete de polipropileno para hidrômetro	
	3/4"	2 pç
PVC rígido soldável		
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
	32 mm - 1"	1 pç
	Joelho 90º soldável	
	25 mm	7 pç
	Tubos	
	25 mm	154.4 m
	Tê 90 soldável	
	25 mm	2 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão		
	Joelho 90º soldável com bucha de latão	
	25 mm - 3/4"	2 pç
	Tê sold c/ bucha latão bolsa central	
	25 mm- 3/4"	1 pç

Considerações finais

O projetista não se responsabilizará por eventuais alterações deste projeto durante sua execução. As definições dos equipamentos hidráulicos aplicados no projeto, não devem ser, em hipótese alguma, extrapolados sem prévia consulta e autorização do projetista. Recomendamos que sejam utilizados produtos de qualidade e confiabilidade comprovadas. A qualidade da instalação depende diretamente do material utilizado. Este projeto foi baseado no layout e informações fornecidas pelo arquiteto ou proprietário.





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 4D26-CC6B-1C7B-AC27

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ FRANKLIN ALTEVY BRUNO WANDERLEY (CPF 307.XXX.XXX-04) em 23/06/2023 12:53:18 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/4D26-CC6B-1C7B-AC27>



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

MEMORIAL DESCRITIVO:
**PROJETO HIDRAULICO CONSTRUÇÃO DA PRAÇA
BUTIAS, BELLA PARNAMIRIM, EM PARNAMIRIM/RN**

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
FRANKLIN ALTEVY BRUNNO WANDERLEY
CREA RN 2101795264

PARNAMIRIM / RN
FEVEREIRO – 2023

Memorial descritivo

Descrição do projeto

O projeto consiste na instalação hidráulica da edificação e é composto conforme descrito a seguir.

Objetivo do memorial

O objetivo deste memorial descritivo é apresentar as especificações de materiais, critérios de cálculo do projeto hidráulico e os principais resultados de análise e dimensionamento das redes na edificação.

Normas relacionadas ao projeto

Os principais critérios adotados neste projeto, referente aos materiais utilizados e dimensionamento das peças, seguem conforme as prescrições normativas.

Normas:

- NBR 5626:1998 - Instalação predial de água fria
- NBR 7198:1993 - Projeto e execução de instalações prediais de água quente

Memorial de cálculo

Legenda de símbolos

Legenda detalhada	
	Alimentador Predial
	Metais
	Registro de esfera
	3/4" 1pç
	PVC misto soldável
	Colar de tomada em PVC
	3/4" 1pç
	Joelho 90 soldável c/ rosca
25 mm - 3/4" 1pç	
PVC rígido soldável	

	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	1 pç
	Hidrômetro individual	
	Metais	
	Hidrômetro individual 1,5 m³/h - 3/4"	1 pç
	PVC misto soldável	
	Luva soldável c/ rosca 25 mm -3/4"	2 pç
	PVC rígido roscável	
	Tubete de polipropileno para hidrômetro 3/4"	2 pç
	PVC rígido soldável	
	Luva de redução soldável 32 mm - 25 mm	2 pç

Lista de materiais

Lista de materiais		
Aparelho		
	Torneira de Jardim 25 mm x 3/4"	5 pç
Metais		
	Hidrômetro individual 1,5 m³/h - 3/4"	2 pç
	Registro de esfera 3/4"	1 pç
PVC misto soldável		
	Colar de tomada em PVC 3/4"	1 pç
	Joelho 90 soldável c/ rosca 25 mm - 3/4"	1 pç
	Luva soldável c/ rosca 25 mm -3/4"	4 pç
PVC rígido roscável		
	Tubete de polipropileno para hidrômetro 3/4"	4 pç
PVC rígido soldável		
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	1 pç
	Curva 90 soldável 25 mm	1 pç
	Joelho 90º soldável 25 mm	10 pç
	Luva de redução soldável 32 mm - 25 mm	2 pç
	Tubos 25 mm	118.68 m
	Tê 90 soldável 25 mm	3 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão		
	Joelho 90º soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"	5 pç

Considerações finais

O projetista não se responsabilizará por eventuais alterações deste projeto durante sua execução. As definições dos equipamentos hidráulicos aplicados no projeto, não devem ser, em hipótese alguma, extrapolados sem prévia consulta e autorização do projetista. Recomendamos que sejam utilizados produtos de qualidade e confiabilidade comprovadas. A qualidade da instalação depende diretamente do material utilizado. Este projeto foi baseado no lay-out e informações fornecidas pelo arquiteto ou proprietário.





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: F0CB-85CA-46DD-6001

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ FRANKLIN ALTEVY BRUNO WANDERLEY (CPF 307.XXX.XXX-04) em 26/05/2023 19:02:11 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/F0CB-85CA-46DD-6001>



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

MEMORIAL DESCRITIVO:
**PROJETO HIDRAULICO CONSTRUÇÃO DA PRAÇA
CIDADE VERDE, CIDADE VERDE, EM PARNAMIRIM/RN**

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
FRANKLIN ALTEVY BRUNNO WANDERLEY
CREA RN 2101795264

PARNAMIRIM / RN
JANEIRO – 2023

Memorial descritivo

Descrição do projeto

O projeto consiste na instalação hidráulica da edificação e é composto conforme descrito a seguir.

Objetivo do memorial

O objetivo deste memorial descritivo é apresentar as especificações de materiais, critérios de cálculo do projeto hidráulico e os principais resultados de análise e dimensionamento das redes na edificação.

Normas relacionadas ao projeto

Os principais critérios adotados neste projeto, referente aos materiais utilizados e dimensionamento das peças, seguem conforme as prescrições normativas.

Normas:

- NBR 5626:1998 - Instalação predial de água fria
- NBR 7198:1993 - Projeto e execução de instalações prediais de água quente

Memorial de cálculo

Legenda de símbolos

Legenda detalhada	
	Alimentador Predial
	Ferro maleável classe 10
	Colar de tomada de f ^{af}
	1" 1pç
	Metais
	Registro de esfera
1" 1pç	
PVC rígido roscável	

	Curva 90 c/ rosca 1"	1 pç
	PVC rígido soldável Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 32 mm - 1"	1 pç
	Hidrômetro individual Metais Hidrômetro individual 1,5 m³/h - 3/4"	1 pç
	PVC misto soldável Luva soldável c/ rosca 25 mm -3/4"	2 pç
	PVC rígido roscável Tubete de polipropileno para hidrômetro 3/4"	2 pç

Lista de materiais

Lista de materiais		
Aparelho		
	Torneira de Tanque de Lavar 25mmx 3/4"	5 pç
Ferro maleável classe 10		
	Colar de tomada de f ⁹⁰	1 pç
Metais		
	Hidrômetro individual 1,5 m³/h - 3/4"	1 pç
	Registro de esfera 1"	1 pç
PVC misto soldável		
	Luva soldável c/ rosca 25 mm -3/4"	2 pç
PVC rígido roscável		
	Curva 90 c/ rosca 1"	1 pç
	Tubete de polipropileno para hidrômetro 3/4"	2 pç
PVC rígido soldável		
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 32 mm - 1"	1 pç
	Joelho 90° soldável 25 mm	8 pç
	Tubos 25 mm	223.58 m
	Tê 90 soldável 25 mm	4 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão		
	Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"	5 pç

Considerações finais

O projetista não se responsabilizará por eventuais alterações deste projeto durante sua execução. As definições dos equipamentos hidráulicos aplicados no projeto, não devem ser, em hipótese alguma, extrapolados sem prévia consulta e autorização do projetista. Recomendamos que sejam utilizados produtos de qualidade e confiabilidade comprovadas. A qualidade da instalação depende diretamente do material utilizado. Este projeto foi baseado no lay-out e informações fornecidas pelo arquiteto ou proprietário.