	Memória Justificativa		Nº: R-PAV-8-100-JDI-001
	CLIENTE:	Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento - Emusa	FOLHA: 1 de 5
	OBRA:	Projeto Básico de Drenagem e Pavimentação de logradouros do Bairro Jardim Imbuí no Município de Niterói/RJ	
	TÍTULO:	Memória Justificativa	
	Endereço:	Jardim Imbuí – Niterói / RJ	RESPONSÁVEL: Luíz Henrique Kozlowski Ribeiro CREA Nº: 2017109854


### ÍNDICE DE REVISÕES


REV.	PROP.	DESCRIÇÃO E/OU FOLHAS ATINGIDAS
0	PI	EMIÇÃO ORIGINAL

PRELIMINAR (PR)	PARA INFORMAÇÃO (PI)	PARA APROVAÇÃO (PA)	PARA DETALHAMENTO (PD)
LIB. P/ CONSTR. / COMPRA (PC)	CONFORME COMPR./CONSTRUÍDO (CC)	EMIÇÃO FINAL (EF)	CANCELADO (CA)

	REV. 0	REV. A	REV. B	REV. C	REV. D	REV. E	REV. F	REV. G	REV. H
DATA	17-12-19								
PROJETO	R.Guedes								
EXECUÇÃO	R.Guedes								
VERIFICAÇÃO	E.Keller								
APROVAÇÃO	L.Ribeiro								

	Memória justificativa	Nº: R-PAV-8-100-JDI-001	REV. 0
	OBRA:	Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento - Emusa	FOLHA: 2 de 5
	TÍTULO:		
<b>Memória Justificativa</b>			
<p><b>1. INTRODUÇÃO</b></p> <p>O Texto a seguir, justifica e elenca as diretrizes seguidas para elaboração do projeto de modificação e adequação viária do bairro denominado Jardim Imbuí, localizado na cidade de Niterói, RJ.</p> <p><b>2. PREMISSAS</b></p> <p>O bairro é pertencente à região oceânica do município do Niterói, historicamente conhecido como um vilarejo para os pescadores da região. Com o crescimento populacional a ocupação do solo começou a avançar englobando boa parte da margem da lagoa de Piratininga. Atualmente o bairro além de possuir a característica residencial, ele possui estabelecimentos comerciais e bares tornando o local bastante atrativo para a região.</p> <p>A intenção do projeto é urbanizar o bairro mantendo as suas características históricas, tornando o ambiente mais agradável para os moradores e visitantes.</p> <p><b>3. ADEQUAÇÕES</b></p> <p>No projeto de readequação de vias do bairro denominado jardim Imbuí, foi proposta uma implementação de vias coletoras, que interligam a Rua 18 a Rua dos Corais, através da avenida dos pescadores, com essa decisão projetual a intenção é gerar uma circulação automobilística de baixa velocidade nas vias citadas, mantendo assim a tranquilidade que um bairro predominantemente residencial necessita.</p> <p>A readequação também modificou a estrutura de mão dupla dessas vias, para um único, visando também diminuição da velocidade de deslocamento, a ampliação das</p>			

	Memória justificativa	Nº: R-PAV-8-100-JDI-001	REV. 0
	OBRA:	Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento - Emusa	FOLHA: 3 de 5
	TÍTULO:		

**Memória Justificativa**

calçadas e a criação de uma ciclofaixa na avenida dos pescadores, que será interligada a rua 18.

**4. SENTIDO DAS VIAS**

O sentido das vias foi alterado para poder manter uma melhor orientação das ruas, melhor atender a implantação de ciclovias ao longo da orla da lagoa e melhorar o tráfego local, pois atualmente ele é prejudicado devido a ruas estreitas.


A Avenida do Forte, rua dos Tatuís, rua das Taínhas, rua Augusto Rush, rua dos Golfinhos, rua das Gaivotas, rua dos Mariscos, rua dos Pampas, rua das Conchas, rua das Ostras e rua dos Paratis, permanecerão com duplo sentido de trânsito. A rua das Anchovas terá sentido único para Avenida dos Pescadores e a Avenida dos Pescadores sentido Rua dos corais, ambas serão cortadas por ruas com duplo sentido de tráfego.

**5. GEOMETRIA DAS VIAS**

**3.1 Trechos carroçáveis**

Na Avenida coletora principal, sendo a Avenida dos Pescadores, foi proposta uma ciclo faixa de largura total de 1,80m, um trecho de sentido duplo de 6,10m de caixa de rua e trecho mais abrangente de sentido único de 3m de largura.

No entroncamento das ruas, Rua dos Tatuís e Rua Augusto Rush com Avenida dos Pescadores, foi proposto revisar a conformação da praça, antes triangular contornada pelas ruas e avenida citada, para uma nova praça, mais segura e de uma forma que deixa as vias mais seguras e diminuindo um sinal de trânsito.

	Memória justificativa	Nº: R-PAV-8-100-JDI-001	REV. 0
	OBRA: Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento - Emusa		FOLHA: 4 de 5
	TÍTULO: <b>Memória Justificativa</b>		

Nas ruas perpendiculares a Avenida dos Pescadores, foi proposto via de mão dupla de 6,10m de largura

Na rua perpendicular, Rua dos Golfinhos foi proposto em um dos lados da via, estacionamento lateral de 2,50m de largura, sendo este no mesmo acabamento da pista, em asfalto.


Na Avenida dos Pescadores no trecho quadra entre as ruas, Rua das Gaivotas e Rua dos Mariscos, estacionamento a 45º, considerando uso atual dos usuários, para a praça paralela ao trecho de estacionamento.

No acesso ao trecho de projeto, é proposto uma nova ponte, para comportar o trânsito de pedestres que acessam pela Rua 18, liberando espaço para duas pistas e uma ciclofaixa com segurança de trânsito.

### 3.2 Trechos para pedestres

Na avenida dos pescadores, trecho de sentido único fizemos ampliação de calçada, antes de 1m de largura, em alguns trechos, menores, para 1,50m deslocando o alinhamento das árvores existentes, mantendo um passeio livre de 1,20m.

Nas perpendiculares e Rua dos Corais, foi dimensionado em um dos lados, 1,50m e no outro uma calçada maior, livre, respeitando o mínimo de 1,50m, mantendo a regra de, guia de meio fio até ,60m para serviços de iluminação e lixeiras, 1,20m de

 <b>A.M.S.</b> <b>Serviços</b>	Memória justificativa	Nº: R-PAV-8-100-JDI-001	REV. 0
	OBRA:	Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento - Emusa	FOLHA: 5 de 5
	TÍTULO:		

**Memória Justificativa**

passeio livre de obstáculos e o restante até a testada dos lotes, tendo mínimo de 1m, sendo este destinado para vegetação ornamental e trecho de transição entre espaço público e privado, abarcando suas irregularidades e particularidades.

**3.3 Espaços públicos**

Foi proposta conformação de praça entre Rua dos Tatuís e Rua Augusto Rush com Avenida dos Pescadores, visando a melhor experiência do espaço.

Foi proposta a criação de uma pequena praça no entroncamento das ruas, Rua dos Tatuís e Rua da Taínhas, melhorando a circulação de veículos e criando um espaço de convívio.

É Proposto no trecho da mata ciliar a preservação da mesma e ordenamento dos elementos arbóreos, melhorando o espaço e criando um trecho de passeio e contemplação da lagoa.