





	RELATÓRIO		Nº PCE: PJ1066-B-V05-VA-RL-001						
			Nº CLIENTE: FOTO_RELAT_01_MA						
	PROJETO BÁSICO PARA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE LOGRADOUROS DO BAIRRO MARALEGRE NO MUNICÍPIO DE NITERÓI				FOLHA: 1 de 14				
	TÍTULO: PROJETO BÁSICO RELATÓRIO FOTOGRÁFICO								
RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO:ENG. CAMILO DE LELLIS MACHADO MASSA – CREA 1982105511									
ÍNDICE DE REVISÕES									
REV.	DESCRIÇÃO E/OU FOLHAS ATINGIDAS								
0	Emissão Inicial.								
	REV. 0	REV. 1	REV. 2	REV. 3	REV. 4	REV. 5	REV. 6	REV. 7	VER. 8
DATA	23/10/18								
PROJETO	MHA								
EXECUÇÃO	MHA								
VERIFICAÇÃO	CM								
APROVAÇÃO	CMM								

	RELATÓRIO	Nº	FOTO_RELAT_01_MA	REV.	0
	PROJETO BÁSICO PARA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE LOGRADOUROS DO BAIRRO MARALEGRE NO MUNICÍPIO DE NITERÓI			FOLHA 2 de 14	
	TÍTULO: PROJETO BÁSICO RELATÓRIO FOTOGRÁFICO				
ÍNDICE					
1. INTRODUÇÃO.....3					
2. LOCALIZAÇÃO DO PROJETO3					
3. LEVANTAMENTO FOTOGRÁFICO.....4					

	RELATÓRIO	Nº FOTO_RELAT_01_MA	REV. 0
	PROJETO BÁSICO PARA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE LOGRADOUROS DO BAIRRO MARALEGRE NO MUNICÍPIO DE NITERÓI		FOLHA 3 de 14
	TÍTULO: PROJETO BÁSICO RELATÓRIO FOTOGRÁFICO		

1. INTRODUÇÃO

O presente relatório tem por objetivo apresentar o levantamento visual de campo realizado no Bairro Maralegre - Niterói no dia 18 de outubro de 2018.

Este trabalho recolhe algumas características e informações relevantes para a definição das distintas disciplinas envolvidas no projeto de urbanização do bairro.



2. LOCALIZAÇÃO DO PROJETO

Durante a visita realizada no local foram observadas as seguintes situações:

- Características do terreno;
- Condições do pavimento existente;
- Condições da drenagem existente;
- Condições das calçadas existentes, verificando localização de postes e impactos sobre a acessibilidade devido à presença de obstáculos ao longo da sua área útil;
- Possibilidade de implantação de Sistemas Urbanos de Drenagem Sustentável;
- Condições do canal de cintura que discorre paralelo à Rua Chico Xavier;
- Características da vegetação existente.

A seguir são destacadas algumas características dos pontos acima citados:

- **Terreno:** o terreno existente apresenta declividades bem baixas, mas se observa um caimento mais ou menos contínuo com ponto alto na Av. 7 e na Av. Almirante Tamandaré praticamente em todas as ruas. Por outro lado, em algumas ruas existe um ponto baixo antes da interseção com a Rua Chico Xavier, as vezes localizada a uma cota mais alta que as ruas transversais.
- **Pavimentação das Ruas:** foi verificada a existência de trechos pavimentados (CBUQ e intertravado) em algumas ruas, mas de forma geral, não existe pavimentação e encontram-se em estado de má conservação, apresentando grande número de depressões e, conseqüentemente, diversos pontos de alagamento.
- **Drenagem:** observou-se a presença de drenagem em algumas ruas com ponto de deságüe no canal de cintura; entretanto, a mesma apresenta pontos falhos que provocam alagamentos nas ruas durante episódios de chuva. Também foi levantada a existência de ralos, bueiros, sarjetas no limite da pista e outras soluções de drenagem adotadas pelos próprios moradores com o objetivo de evitar o acúmulo de água nas ruas.
- **Canal de cintura:** o levantamento de campo foi realizado num dia sem chuva e, mesmo assim, o canal de cintura apresentava uma lâmina de água com cota próxima à seção cheia do mesmo (cerca de 50cm abaixo da crista do canal). A água

	RELATÓRIO	Nº FOTO_RELAT_01_MA	REV. 0
	PROJETO BÁSICO PARA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE LOGRADOUROS DO BAIRRO MARALEGRE NO MUNICÍPIO DE NITERÓI		FOLHA 4 de 14
	TÍTULO: PROJETO BÁSICO RELATÓRIO FOTOGRÁFICO		

do canal também apresentava um grau elevado de contaminação, fato que induz a pensar que provavelmente algumas moradias do bairro ou das comunidades adjacentes despejam diretamente o esgoto no canal. Assim, parece que a capacidade deste canal está comprometida se não houver uma intervenção destes lançamentos que nele acontecem.

Por outro lado, a água do canal estava com uma aparência mais próxima à água estancada que à água em movimento, fato que coloca em risco a saúde dos moradores (risco de propagação de doenças devidas à insalubridade das águas e a procriação de mosquitos portadores de vírus como a dengue, zika ou chikungunha).



- **Calçadas:** existe uma grande variedade de tipologias de calçadas ao longo do bairro, desde calçadas sem pavimento que encontram-se com vegetação invasiva a calçadas pavimentadas pelos próprios moradores com placas de qualidade. Assim, não existe um padrão único em relação à tipologia do pavimento, declividade, etc.

Por outro lado, observou-se a presença de obstáculos ao longo do percurso, como a presença de árvores de pequeno e grande porte, postes, canteiros, desníveis entre calçadas, e outros que acabam reduzindo a largura útil das calçadas e, conseqüentemente, a mobilidade e acessibilidade dos usuários.

- **Vegetação:** observou-se a existência de diferentes espécies vegetais ao longo do bairro, desde plantas arbustivas a árvores de pequeno, médio e grande porte. Neste sentido, é importante ressaltar que foram encontradas algumas calçadas deterioradas devido ao crescimento das raízes de árvores de grande porte.
- **Acessos à garagem:** devido à diferença de cotas de implantação das edificações existentes no bairro, foi observado que naquelas propriedades onde a cota encontra-se num nível superior às calçadas, existem rampas muito acentuadas que não levam em consideração à norma de acessibilidade.

3. LEVANTAMENTO FOTOGRÁFICO

A seguir se mostra o levantamento fotográfico realizado no dia 18 de outubro de 2018. Para a localização das mesmas, consultar os desenhos FOTO_PLANTA_01-02_AL e FOTO_PLANTA_02-02_AL que acompanham este relatório.

	RELATÓRIO	Nº FOTO_RELAT_01_MA	REV. 0
	PROJETO BÁSICO PARA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE LOGRADOUROS DO BAIRRO MARALEGRE NO MUNICÍPIO DE NITERÓI		FOLHA 5 de 14
	TÍTULO: PROJETO BÁSICO RELATÓRIO FOTOGRÁFICO		



F1



F2



F3





F4



F5



F6

	RELATÓRIO	Nº FOTO_RELAT_01_MA	REV. 0
	PROJETO BÁSICO PARA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE LOGRADOUROS DO BAIRRO MARALEGRE NO MUNICÍPIO DE NITERÓI		FOLHA 6 de 14
	TÍTULO: PROJETO BÁSICO RELATÓRIO FOTOGRÁFICO		



F7



F8



F9





F10



F11



F12

	RELATÓRIO	Nº FOTO_RELAT_01_MA	REV. 0
	PROJETO BÁSICO PARA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE LOGRADOUROS DO BAIRRO MARALEGRE NO MUNICÍPIO DE NITERÓI		FOLHA 7 de 14
	TÍTULO: PROJETO BÁSICO RELATÓRIO FOTOGRÁFICO		



F13



F14



F15





F16



F17



F18

	RELATÓRIO	Nº FOTO_RELAT_01_MA	REV. 0
	PROJETO BÁSICO PARA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE LOGRADOUROS DO BAIRRO MARALEGRE NO MUNICÍPIO DE NITERÓI		FOLHA 8 de 14
	TÍTULO: PROJETO BÁSICO RELATÓRIO FOTOGRÁFICO		



F19



F20



F21





F22



F23



F24

	RELATÓRIO	Nº FOTO_RELAT_01_MA	REV. 0
	PROJETO BÁSICO PARA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE LOGRADOUROS DO BAIRRO MARALEGRE NO MUNICÍPIO DE NITERÓI		FOLHA 9 de 14
	TÍTULO: PROJETO BÁSICO RELATÓRIO FOTOGRÁFICO		



F25



F26



F27





F28



F29



F30

	RELATÓRIO	Nº FOTO_RELAT_01_MA	REV. 0
	PROJETO BÁSICO PARA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE LOGRADOUROS DO BAIRRO MARALEGRE NO MUNICÍPIO DE NITERÓI		FOLHA 10 de 14
	TÍTULO: PROJETO BÁSICO RELATÓRIO FOTOGRÁFICO		



F31



F32



F33





F34



F35



F36

	RELATÓRIO	Nº FOTO_RELAT_01_MA	REV. 0
	PROJETO BÁSICO PARA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE LOGRADOUROS DO BAIRRO MARALEGRE NO MUNICÍPIO DE NITERÓI		FOLHA 11 de 14
	TÍTULO: PROJETO BÁSICO RELATÓRIO FOTOGRÁFICO		



F37



F38



F39





F40



F41



F42

	RELATÓRIO	Nº FOTO_RELAT_01_MA	REV. 0
	PROJETO BÁSICO PARA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE LOGRADOUROS DO BAIRRO MARALEGRE NO MUNICÍPIO DE NITERÓI		FOLHA 12 de 14
	TÍTULO: PROJETO BÁSICO RELATÓRIO FOTOGRÁFICO		



F43



F44



F45





F46



F47



F48

	RELATÓRIO	Nº FOTO_RELAT_01_MA	REV. 0
	PROJETO BÁSICO PARA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE LOGRADOUROS DO BAIRRO MARALEGRE NO MUNICÍPIO DE NITERÓI		FOLHA 13 de 14
	TÍTULO: PROJETO BÁSICO RELATÓRIO FOTOGRÁFICO		



F49



F50



F51





F52



F53



F54

	RELATÓRIO	Nº FOTO_RELAT_01_MA	REV. 0
	PROJETO BÁSICO PARA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE LOGRADOUROS DO BAIRRO MARALEGRE NO MUNICÍPIO DE NITERÓI		FOLHA 14 de 14
	TÍTULO: PROJETO BÁSICO RELATÓRIO FOTOGRÁFICO		



F55