



## MEMORIAL DESCRITIVO / ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

\* **OBJETO:** Calçamento em *Bloco de Concreto Sextavado, Meio Fios de Concreto Pré-moldado, Sarjetas de Concreto Moldadas in Loco, e Passeios de Concreto* da *Rua Osvaldo Alvim*, no *Bairro Sebastião Dadu Arruda*, no município de *Recreio MG*.

\* **ÁREA A PAVIMENTAR / EXTENSÃO DE MEIO FIOS:**

RUA	LARGURA (m)	EXTENSÃO (m)	EXTENSÃO MEIO FIOS (m)	EXTENSÃO SARJETAS (m)	ÁREA DE SARJETAS (m <sup>2</sup> )	ÁREA DE BLOCO CONCRETO SEXTAVADO (m <sup>2</sup> )	ÁREA TOTAL CAIXA DA RUA (m <sup>2</sup> )	ÁREA TOTAL PASSEIOS (m <sup>2</sup> )
OSVALDO ALVIM	15,39 /10,49 / 8,40 / 7,08 / 7,00 / 8,82 / 8,00	289,16	418,74	553,17	221,27	2.120,83	2.342,10	755,67
<b>TOTAL</b>			<b>418,74</b>	<b>553,17</b>	<b>221,27</b>	<b>2.120,83</b>	<b>2.342,10</b>	<b>755,67</b>

\* **NOTAS:** 1 - A rua a ser calçadas, são dotadas de rede de água potável, e esgoto, e os respectivos tampões serão nivelados de acordo com o greide acabado da rua.  
2 - A rua será dotada de sarjetas para escoarem suas águas pluviais, que serão direcionadas até a rede pluvial existente da **Rua Governador Valadares**.

\* **PREPARO DE CAIXA:**

- Será feito serviço de *regularização* da caixa da rua, com motoniveladora, e trator agrícola, com escavação de material, nivelamento e acerto do terreno, de acordo com a necessidade. A rua é trafegada e têm a sub base já compactada pelo trânsito dos veículos. A sub base será regularizada para receber o colchão de areia e o calçamento. Ao final, serão obedecidas as declividades longitudinal e transversal exigidas para o acabamento. Será executada uma declividade transversal do centro para as bordas, não inferior a 1% para escoamento das águas pluviais. O perfil longitudinal (greide), deverá obedecer ao já existente, com pequenas correções feitas pela regularização, para evitar que as construções existentes fiquem abaixo do nível do calçamento, respeitando uma declividade mínima de 1%.

\* **BASE:** Será executada em areia grossa lavada, com espessura de 5,68 cm.

\* **PAVIMENTAÇÃO:** Será executada em Bloquet Hexagonal, e= 8 cm, FCK=35 Mpa, assentados sobre base de coxim de areia, e= 5,68 cm. O calçamento será rejuntado com pó de pedra. Ao final será feita compactação com rolo liso.

\* **MEIOFIOS:** Os meio-fio serão do tipo pré-fabricado, em concreto estrutural usinado, com dimensões de (15/13x30x100)cm. O fundo das cavas será apiloado, os meio fios serão alinhados, assentados e rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:4.

\* **SARJETAS:** As sarjetas serão do tipo moldadas in loco, em concreto estrutural, com dimensões de (10 x 45)cm. O fundo das cavas será apiloado, o concreto será preparado e lançado, dando acabamento ao calçamento, e permitindo escoamento das águas pluviais. Será executada linha de travamento com meio fio enterrado, no início do calçamento em cada rua.

\* **PASSEIOS:** Os Passeios serão executados em concreto estrutural com Fck=20MPa, usinado no traço 1:2,7:3, e com espessura de 6cm. O terreno será apiloado, o concreto será preparado e lançado, dando acabamento desempenado áspero no concreto, e permitindo escoamento das águas pluviais para dentro da caixa da rua. Será executada junta de dilatação.

\* **SINALIZAÇÃO VERTICAL:** Serão implantadas 13 Placas de Regulamentação, conforme projeto. Também serão instaladas 2 Placas Esmaltadas de 45x25cm com a denominação da Via.

Muriaé, 09 de Abril de 2018



**ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRO REGIÃO DO MÉDIO RIO POMBA**

Rua Edmundo Germano, 35 - Centro - Tel.: (32) 722-1064 - CEP 36.880-000 - Muriaé - MG

## **DECLARAÇÃO**

Eu, Maria Helena Elmor Moor, brasileira, engenheira civil, CIP: 38.030-CREA/MG, CPF: 560.996.906/97, declaro para os devidos fins que no projeto de Calçamento em ***Bloco de Concreto Sextavado, Meio Fios de Concreto Pré-moldado, Sarjetas de Concreto Moldadas in Loco, e Passeios de Concreto Rua Osvaldo Alvim***, no ***Bairro Sebastião Dadu Arruda***, no município de ***Recreio MG***, foram locadas 14 Rampas conforme as exigências da norma NBR 9050 da ABNT, que trata da Acessibilidade de pessoas portadoras de deficiências, em local onde há largura suficiente para execução das mesmas.

Muriaé, 09 de Abril de 2018.

Declarante: \_\_\_\_\_



ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRO REGIÃO DO MÉDIO RIO POMBA

Rua Edmundo Germano, 35 - Centro - Tel.: (32) 722-1064 - CEP 36.880-000 - Muriaé - MG

## DECLARAÇÃO

Eu, Maria Helena Elmor Moor, brasileira, engenheira civil, CIP: 38.030-CREA/MG, CPF: 560.996.906/97, declaro para os devidos fins que no projeto de Calçamento em **Bloco de Concreto Sextavado, Meio Fios de Concreto Pré-moldado, Sarjetas de Concreto Moldadas in Loco, e Passeios de Concreto**, da **Rua Osvaldo Alvim**, no **Bairro Sebastião Dadu Arruda**, no município de **Recreio-MG**:

1 – A rua a ser calçada é dotada de rede de água potável, e rede de esgoto, mantidas pelo SAAE, e os respectivos tampões deverão ser nivelados de acordo com o greide acabado da rua.

2 – As águas pluviais da Rua a ser calçada, serão coletadas pelas sarjetas projetadas, drenagem superficial, conduzidas e direcionadas até as Caixas Coletoras, da rede pluvial profunda existente a jusante, na **Rua Governador Valadares**.

3 - Há 100% de rede de água potável.

4 - Há 100% de rede de esgoto.

5 - Há 0% de tratamento de esgotos.

6 – A Rua a ser calçada, é dotada de 100% de rede de eletrificação, a cargo da ENERGISA.

Muriaé, 09 de Abril de 2018

Declarante: \_\_\_\_\_