

## **RELATÓRIO DE SONDAGEM**

### **Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial e Sinalização de Trechos das Ruas “F” e “G” da Vila Lúdia – Bairro Noal**

Referente ao projeto para a obra de Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial e Sinalização da Rua dos Golfinhos e de trechos da Rua das Tainhas e da Rua das Carpas, no bairro Nova Santa Marta, na cidade de Santa Maria/RS, objeto do contrato de repasse **929312/2022**, foram realizadas, no dia 08 de agosto de 2023, sondagens dos solos existentes em cada uma das ruas, através da abertura de poços de inspeção com a utilização de retroescavadeira.

O método utilizado para a classificação dos solos foi análise tátil-visual, em que foi verificada a seguinte composição de camadas:

#### **1) Rua dos Golfinhos:**

- 40 cm de revestimento primário, composto por agregados;
- A partir do revestimento primário, argila cinza escura, até o limite da sondagem, que foi de 100 cm.



Figura 1: escavação de Poço de Inspeção 01 - Rua dos Golfinhos.



Figura 2: Poço de Inspeção 01 - Rua dos Golfinhos.



Figura 3: Perfil do solo - Rua dos Golfinhos.



2) Rua das Tainhas:

- 30 cm de revestimento primário, composto por agregados;
- A partir do revestimento primário, argila siltosa amarela, até o limite da sondagem, que foi de 100 cm.



Figura 4: escavação de Poço de Inspeção 02 - Rua das Tainhas.



Figura 5: Poço de Inspeção 02 - Rua das Tainhas.





Figura 6: Perfil do solo - Rua das Tainhas.

3) Rua das Carpas:

- 40 cm de revestimento primário, composto por agregados;
- A partir do revestimento primário, argila arenosa amarela, até o limite da sondagem, que foi de 100 cm.



Figura 7: escavação de Poço de Inspeção 03 - Rua das Carpas.





Figura 8: Poço de Inspeção 03 - Rua das Carpas.



Figura 9: Perfil do solo - Rua das Carpas.

A análise tátil-visual dos solos resultou os seguintes perfis de sondagem:

PERFIL DE SONDAGEM - RUA DOS GOLFINHOS			
SONDAGEM COM RETROESCAVADEIRA			
Cota	Espessura da Camada	Perfil Litológico	Características Litológicas do Material
cm	m		
0	0,40		REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM SAIBRO
5			
10			
15			
20			
25			
30			
35			
40	0,60		ARGILA CINZA ESCURA
45			
50			
55			
60			
65			
70			
75			
80			
85			
90			
95			
100			
Rua	Rua dos Golfinhos		
Bairro	Nova Santa Marta		
Data	08/08/2023		

PERFIL DE SONDAGEM			
SONDAGEM COM RETROESCAVADEIRA			
Cota	Espessura da Camada	Perfil Litológico	Características Litológicas do Material
cm	m		
0	0,30		REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM SAIBRO
5			
10			
15			
20			
25			
30			
35	0,70		ARGILA SILTOSA AMARELA
40			
45			
50			
55			
60			
65			
70			
75			
80			
85			
90			
95			
100			
Rua	Ruas das Tainhas		
Bairro	Nova Santa Marta		
Data	08/08/2023		

PERFIL DE SONDAGEM			
SONDAGEM COM RETROESCAVADEIRA			
Cota	Espessura da Camada	Perfil Litológico	Características Litológicas do Material
cm	m		
0	0,40		REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM SAIBRO
5			
10			
15			
20			
25			
30			
35			
40	0,60		ARGILA ARENOSA AMARELA
45			
50			
55			
60			
65			
70			
75			
80			
85			
90			
95			
100			
Rua	Rua das Carpas		
Bairro	Nova Santa Marta		
Data	08/08/2023		

Santa Maria, 09 de agosto de 2023.

**Eng. Civil Victor Lippmann Gaspareto da Cunha**  
 CREA/RS 187209 – Matrícula PMSM 18388  
 Responsável Técnico