

006/2022

OS 046

**PROJETOS EXECUTIVOS DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA A MONTANTE E JUSANTE DA RUA PEDRO JOSÉ DE OLIVEIRA NO BAIRRO RETIRO, E A MONTANTE DA RUA DOS SURFISTAS NO BAIRRO PORTA DA ROÇA.**

P004B

**PROJETO DE DRENAGEM – NOTAS DE SERVIÇO**

**BAIRRO PORTO DA ROÇA**

**CONTENÇÃO E RUA DOS SURFISTAS – Produto 004B**





# **PROJETO DE DRENAGEM**

## **NOTAS DE SERVIÇO**

ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS


BAIRRO PORTO DA ROÇA

CONTENÇÃO E RUA DOS SURFISTAS

Serviços de consultoria especializada para apoio à gestão, contemplando a elaboração de estudos técnicos, relatórios, modelagens e projetos necessários à implantação, operação, manutenção, gerenciamento, supervisão e assessoramento técnico dos programas, projetos e obras da prefeitura municipal de Saquarema, visando o estabelecimento de alianças público-privadas, parcerias público-privadas, concessões, operações urbanas consorciadas com foco no desenvolvimento econômico, urbano e regional no município de Saquarema.



## CONTROLE DE REVISÕES

<b>DOCUMENTO:</b> <b>SQ1414-2-DRE-NSE.001</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>  COLETÂNEA DE NOTAS DE SERVIÇO PARA A IMPLANTAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL A JUSANTE DA CONTENÇÃO NA RUA 8 E NA RUA DOS SURFISTAS, NO BAIRRO PORTO DA ROÇA, ÁREA CONTEMPLADA NA ORDEM DE SERVIÇO (OS) Nº 046/2023, DENTRO DO CONTRATO Nº 006/2022, FIRMADO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA – RJ, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, CEDIDO À SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.		
<b>REV:</b>	<b>DATA:</b>	<b>DESCRIÇÃO DA REVISÃO:</b>
0	29/09/23	Emissão inicial
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
<b>OBS:</b>  		

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
MANUEL DA SILVA MACHADO FILHO  
CREA/RJ 84105206-0



## SUMÁRIO

1.	APRESENTAÇÃO .....	1
2.	ANEXO .....	2





## **1. APRESENTAÇÃO**

Coletânea de notas de serviço para implantação de rede drenagem pluvial a jusante da contenção da Rua 8 e na Rua dos Surfistas, no Bairro Porto da Roça, desenvolvidas pelo CONSÓRCIO PRÓ-SAQUAREMA, em atendimento a ORDEM DE SERVIÇO (OS) – NÚMERO 046/2023, dentro do contrato nº 006/2022, firmado com a Prefeitura Municipal de Saquarema – RJ, através da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico, cedido à Secretaria Municipal de Infraestrutura, cujo objeto é “SERVIÇOS DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA PARA APOIO À GESTÃO, CONTEMPLANDO A ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TÉCNICOS, RELATÓRIOS, MODELAGENS E PROJETOS NECESSÁRIOS À IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO, GERENCIAMENTO, SUPERVISÃO E ASSESSORAMENTO TÉCNICO DOS PROGRAMAS, PROJETOS E OBRAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA, VISANDO O ESTABELECIMENTO DE ALIANÇAS PÚBLICO-PRIVADAS, PARCERIAS PÚBLICO-PRIVADAS, CONCESSÕES, OPERAÇÕES URBANAS CONSORCIADAS COM FOCO NO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, URBANO E REGIONAL, NO MUNICÍPIO DE SAQUAREMA”.



## 2. ANEXO



**LOCAL:** BAIRRO PORTO DA ROÇA - RUA DOS SURFISTAS

**Nº DOCUMENTO:** NSD.001\_SQ1414

**NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL**
**REVISÃO:** 00

**DESCRIÇÃO:** Emissão inicial

**DATA:** 29/09/2023

Segmento	Estaca Montante	Cotas				Declividade Rede  (m/m)	Seção  (m)	Profundidade		Compr. Trecho  (m)	Coordenadas Montante	
		Greide/Tampão		Ger.Inf. interna				mont.  (m)	jus.  (m)		X (m)	Y (m)
		mont.  (m)	jus.  (m)	mont.  (m)	jus.  (m)							
RUA DOS SURFISTAS												
A8.1->A8.2	50 + 0,00	15,668	14,867	14,468	13,817	0,04067	Ø 0,40	1,200	1,050	16	758.515,308	7.462.876,899
A8.2->A8.3	50 + 16,00	14,867	14,208	13,667	13,158	0,03398	Ø 0,40	1,200	1,050	15	758.528,601	7.462.885,803
A8.3->A8	51 + 11,00	14,208	13,869	13,058	12,819	0,01988	Ø 0,40	1,150	1,050	12	758.543,174	7.462.889,357
A8	52 + 3,00										758.555,159	7.462.888,760
CONTENÇÃO → RUA DOS SURFISTAS												
A1->A2	0 + 0,00	25,795	23,226	24,595	22,026	0,28544	Ø 0,40	1,200	1,200	9	758.576,104	7.462.952,640
A2->A3	0 + 9,00	23,226	20,625	21,675	19,575	0,30000	Ø 0,40	1,550	1,050	7	758.573,026	7.462.944,183
A3->A4	0 + 16,00	20,625	19,352	19,026	18,202	0,08233	Ø 0,40	1,600	1,150	10	758.567,105	7.462.940,449
A4->A5	1 + 6,00	19,352	18,777	18,152	17,577	0,11502	Ø 0,40	1,200	1,200	5	758.563,559	7.462.931,099
A5->A6	1 + 11,00	18,777	15,049	17,527	13,899	0,14512	Ø 0,40	1,250	1,150	25	758.564,452	7.462.926,179
A6->A7	2 + 16,00	15,049	14,122	13,599	13,072	0,05273	Ø 0,40	1,450	1,050	10	758.557,225	7.462.902,247
A7->A8	3 + 6,00	14,122	13,869	12,832	12,819	0,00322	Ø 0,40	1,290	1,050	4	758.554,334	7.462.892,674
A8->A9	3 + 10,00	13,869	13,552	12,669	12,352	0,02113	Ø 0,40	1,200	1,200	15	758.555,159	7.462.888,760
A9->A10	4 + 5,00	13,552	12,717	12,302	11,697	0,02524	Ø 0,40	1,250	1,020	24	758.569,401	7.462.884,050
A10->A11	5 + 9,00	12,717	12,014	11,617	11,134	0,01932	Ø 0,40 PA-2	1,100	0,880	25	758.587,594	7.462.868,398
A11->A12	6 + 14,00	12,014	11,654	11,134	10,474	0,02200	Ø 0,40 PA-2	0,880	1,181	30	758.608,035	7.462.854,004
A12-PV EXISTENTE	8 + 4,00										758.636,663	7.462.845,036