



006/2022

OS 005

**PROJETOS DE GEOMETRIA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO VIÁRIA
NOS BAIRROS LEIGOS, ITAÚNA, COQUEIRAL, BARRA NOVA,
BARREIRA E JARDIM.**

P004B

**PROJETO DE DRENAGEM – NOTAS DE SERVIÇO – BAIRRO BARRA
NOVA – RUA TRINCA FERRO E OUTRAS – Produto 004B**



PROJETO DE DRENAGEM

NOTAS DE SERVIÇO

PROJETO BAIRRO BARRA NOVA

RUA TRINCA FERRO E OUTRAS

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

DOCUMENTO: SQ1104A-2-DRE-NSE.001		
DESCRIÇÃO: COLETÂNEA DE NOTAS DE SERVIÇO PARA A IMPLANTAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL DA RUA TRINCA FERRO E OUTRAS, NO BAIRRO BARRA NOVA, ÁREA CONTEMPLADA NA ORDEM DE SERVIÇO (OS) Nº 005/2022, DENTRO DO CONTRATO Nº 006/2022, FIRMADO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA – RJ, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO.		
REV:	DATA:	DESCRIÇÃO DA REVISÃO:
0	25/05/22	Emissão inicial
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
OBS:		



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 de drenagem pluvial da rua Trinca Ferro e outras, no Bairro Barra Nova, desenvolvidas pelo CONSÓRCIO QUANTA / TETRIS / FLEX, em atendimento a ORDEM DE SERVIÇO (OS) – NÚMERO 005/2022, de 01/02/2022, dentro do contrato nº 006/2022, firmado com a Prefeitura Municipal de Saquarema – RJ, através da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico 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 BARRA NOVA - RUA TRINCA FERRO E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSD.001_SQ1104A

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/05/2022

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 SÃO JOSÉ DO IMBASSAÍ												
A6-1->A6-2	250 + 0,00	1,337	1,259	0,650	0,572	0,00300	☑ 0,4 x 0,4	0,687	0,687	26	748.535,126	7.462.171,319
A6-2->A6-3	251 + 6,00	1,259	1,139	0,410	0,370	0,00100	☑ 0,6 x 0,4	0,849	0,769	40	748.535,568	7.462.197,315
A6-3->A6-4	253 + 6,00	1,139	1,054	0,370	0,325	0,00130	☑ 0,6 x 0,4	0,769	0,728	34	748.536,278	7.462.237,309
A6-4->A6	255 + 0,00	1,054	1,004	0,276	0,268	0,00100	☑ 0,6 x 0,4	0,778	0,737	8	748.536,786	7.462.271,305
RUA B												
A6-2-1->A6-2	300 + 0,00	1,296	1,259	0,481	0,460	0,00100	☑ 0,4 x 0,4	0,815	0,799	21	748.514,632	7.462.195,676
RUA C > RUA D												
A1->A2	200 + 0,00	0,947	1,033	0,330	0,312	0,00060	☑ 0,4 x 0,4	0,617	0,721	29	748.396,773	7.462.256,280
A2->A3	201 + 9,00	1,033	0,958	0,312	0,296	0,00060	☑ 0,4 x 0,4	0,721	0,662	28	748.425,238	7.462.261,825
A3->A4	202 + 17,00	0,958	1,213	0,296	0,274	0,00060	☑ 0,6 x 0,4	0,662	0,939	36	748.452,694	7.462.267,319
A4->A5	204 + 13,00	1,213	1,087	0,274	0,250	0,00060	☑ 0,6 x 0,4	0,939	0,837	40	748.488,386	7.462.272,017
A5->A6	206 + 13,00	1,087	1,004	0,250	0,245	0,00060	☑ 0,6 x 0,4	0,837	0,759	8	748.528,351	7.462.273,691
A6->A7	207 + 1,00	1,004	1,007	0,057	0,051	0,00060	☑ 0,8 x 0,6	0,947	0,956	11	748.534,390	7.462.278,938
A7->A8	207 + 12,00	1,007	0,936	0,051	0,027	0,00060	☑ 0,8 x 0,6	0,956	0,909	40	748.527,356	7.462.287,395
A8->A9	209 + 12,00	0,936	0,910	0,027	0,016	0,00060	☑ 0,8 x 0,6	0,909	0,894	18	748.488,075	7.462.294,943
A9->DESÁGUE A	210 + 10,00	0,910	0,910	0,016	0,000	0,00064	☑ 0,8 x 0,6	0,894	0,910	25	748.470,490	7.462.298,787
DESÁGUE A	211 + 15,00										748.473,607	7.462.323,592



LOCAL: BAIRRO BARRA NOVA - RUA TRINCA FERRO E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSD.002_SQ1104A

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/05/2022

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 DAS AROEIRAS												
B1->B2	50 + 0,00	1,178	1,471	0,488	0,456	0,00100	☑ 0,4 x 0,4	0,690	1,015	32	748.644,128	7.462.186,931
B2->B3	51 + 12,00	1,471	1,100	0,456	0,415	0,00146	☑ 0,4 x 0,4	1,015	0,685	28	748.644,666	7.462.218,927
B3->B4	52 + 20,00	1,100	0,886	0,315	0,286	0,00123	☑ 0,4 x 0,4	0,785	0,600	23	748.645,083	7.462.246,924
B4->DESÁGUE B	54 + 3,00	0,886	0,539	0,286	0,256	0,00169	☑ 0,4 x 0,4	0,600	0,283	18	748.645,425	7.462.269,921
DESÁGUE B	55 + 1,00										748.645,692	7.462.287,919



LOCAL: BAIRRO BARRA NOVA - RUA TRINCA FERRO E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSD.003_SQ1104A

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/05/2022

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 TRINCA FERRO												
C5-1->C5	150 + 0,00	3,249	2,297	2,049	1,097	0,03176	Ø 0,40 PA-2	1,200	1,200	30	748.571,872	7.461.991,133
RUA SEM NOME 4 > RUA TRINCA FERRO > RUA CONTADOR DAMIÃO C. RAMOS												
C1->C2	100 + 0,00	1,806	1,698	0,946	0,913	0,00165	☑ 0,4 x 0,4	0,860	0,785	20	748.453,122	7.462.022,389
C2->C3	101 + 0,00	1,698	2,007	0,913	0,873	0,00100	☑ 0,8 x 0,4	0,785	1,134	40	748.473,121	7.462.022,178
C3->C4	103 + 0,00	2,007	2,326	0,873	0,819	0,00134	☑ 0,8 x 0,4	1,134	1,507	40	748.513,118	7.462.021,754
C4->C5	105 + 0,00	2,326	2,297	0,819	0,793	0,00137	☑ 0,8 x 0,4	1,507	1,503	19	748.553,116	7.462.021,331
C5->C6	105 + 19,00	2,297	1,458	0,793	0,718	0,00188	☑ 0,8 x 0,4	1,503	0,740	40	748.572,115	7.462.021,132
C6->C7	107 + 19,00	1,458	1,795	0,518	0,488	0,00100	☑ 0,8 x 0,6	0,940	1,307	30	748.572,124	7.462.061,132
C7->C8	109 + 9,00	1,795	2,699	0,488	0,458	0,00100	☑ 0,8 x 0,6	1,307	2,241	30	748.572,233	7.462.091,131
C8->C9	110 + 19,00	2,699	2,702	0,458	0,441	0,00113	☑ 0,8 x 0,6	2,241	2,261	15	748.572,341	7.462.121,131
C9->C10	111 + 14,00	2,702	1,201	0,441	0,381	0,00150	☑ 0,8 x 0,6	2,261	0,820	40	748.574,506	7.462.135,974
C10->C11	113 + 14,00	1,201	1,080	0,331	0,280	0,00128	☑ 0,8 x 0,6	0,870	0,800	40	748.575,081	7.462.175,970
C11->C12	115 + 14,00	1,080	1,020	0,280	0,220	0,00150	☑ 0,8 x 0,6	0,800	0,800	40	748.575,656	7.462.215,966
C12->C13	117 + 14,00	1,020	0,966	0,220	0,161	0,00164	☑ 0,8 x 0,6	0,800	0,805	36	748.576,034	7.462.255,964
C13->C14	119 + 10,00	0,966	0,849	0,161	0,121	0,00100	☑ 1,0 x 0,6	0,805	0,728	40	748.576,496	7.462.291,961
C14->DESÁGUE C	121 + 10,00	0,849	0,568	0,121	0,116	0,00100	☑ 1,0 x 0,6	0,728	0,452	5	748.578,870	7.462.331,890
DESÁGUE C	121 + 15,00										748.579,167	7.462.336,882



LOCAL: BAIRRO BARRA NOVA - RUA TRINCA FERRO E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSD.004_SQ1104A

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/05/2022

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 SEM NOME 4													
D5-1->D5-2	400 + 0,00	2,163	2,092	1,038	0,992	0,00115	Ø 0,40 PA-2	1,125	1,100	40	748.350,921	7.462.022,681	
D5-2->D5	402 + 0,00	2,092	1,980	0,992	0,845	0,00368	Ø 0,40 PA-2	1,100	1,135	40	748.310,922	7.462.022,332	
RUA SEM NOME 3													
D5-A->D5	450 + 0,00	1,804	1,980	0,994	0,970	0,00185	☒ 0,3 x 0,3	0,810	1,010	13	748.270,760	7.462.010,259	
RUA B													
D12-1->D12-2	500 + 0,00	1,560	1,518	0,635	0,593	0,00208	☒ 0,4 x 0,4	0,925	0,925	20	748.169,789	7.462.138,365	
D12-2->D12-3	501 + 0,00	1,518	1,608	0,452	0,411	0,00105	☒ 0,6 x 0,4	1,066	1,196	39	748.189,426	7.462.142,159	
D12-3->D12-4	502 + 19,00	1,608	1,498	0,411	0,381	0,00100	☒ 0,6 x 0,4	1,196	1,117	30	748.227,640	7.462.149,951	
D12-4->D12-5	504 + 9,00	1,498	1,363	0,381	0,333	0,00160	☒ 0,6 x 0,4	1,117	1,030	30	748.257,033	7.462.155,954	
D12-5->D12	505 + 19,00	1,363	1,287	0,333	0,268	0,00234	☒ 0,6 x 0,4	1,030	1,020	28	748.286,426	7.462.161,957	
RUA B													
D12-A->D12-B	550 + 0,00	1,319	1,261	0,499	0,441	0,00165	☒ 0,4 x 0,4	0,820	0,820	35	748.414,758	7.462.188,216	
D12-B->D12-C	551 + 15,00	1,261	1,237	0,361	0,341	0,00081	☒ 0,6 x 0,4	0,900	0,896	25	748.380,476	7.462.181,164	
D12-C->D12-D	553 + 0,00	1,237	1,252	0,341	0,307	0,00169	☒ 0,6 x 0,4	0,896	0,945	20	748.355,982	7.462.176,162	
D12-D->D12	554 + 0,00	1,252	1,287	0,307	0,267	0,00175	☒ 0,6 x 0,4	0,945	1,020	23	748.336,386	7.462.172,160	



LOCAL: BAIRRO BARRA NOVA - RUA TRINCA FERRO E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSD.004_SQ1104A

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/05/2022

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 C												
D15-1->D15-2	600 + 0,00	0,941	0,924	0,251	0,232	0,00065	☑ 0,6 x 0,4	0,690	0,692	30	748.215,290	7.462.220,759
D15-2->D15-3	601 + 10,00	0,924	0,967	0,232	0,216	0,00061	☑ 0,8 x 0,4	0,692	0,751	27	748.244,786	7.462.226,238
D15-3->D15	602 + 17,00	0,967	1,071	0,216	0,196	0,00068	☑ 0,8 x 0,4	0,751	0,876	30	748.271,149	7.462.232,068
RUA SEM NOME 4 > RUA SEM NOME 3 > AV. LITORÂNEA > RUA I > TRAVESSA SEM NOME 1												
D1->D2	350 + 0,00	3,329	3,249	1,829	1,749	0,00200	Ø 0,40 PA-2	1,500	1,500	40	748.112,030	7.462.019,504
D2->D3	352 + 0,00	3,249	3,124	1,649	1,524	0,00313	Ø 0,40 PA-2	1,600	1,600	40	748.152,029	7.462.019,860
D3->D4	354 + 0,00	3,124	2,576	1,394	1,191	0,00509	Ø 0,40 PA-2	1,730	1,385	40	748.192,027	7.462.020,215
D4->D5	356 + 0,00	2,576	1,980	1,191	0,855	0,00862	Ø 0,40 PA-2	1,385	1,125	39	748.232,026	7.462.020,571
D5->D6	357 + 19,00	1,980	3,587	0,665	0,627	0,00095	☑ 1,0 x 0,6	1,315	2,961	40	748.270,933	7.462.023,258
D6->D7	359 + 19,00	3,587	3,721	0,627	0,618	0,00100	☑ 1,0 x 0,6	2,961	3,103	9	748.270,465	7.462.063,255
D7->D8	360 + 8,00	3,721	3,751	0,618	0,588	0,00100	☑ 1,0 x 0,6	3,103	3,163	30	748.270,977	7.462.072,240
D8->D9	361 + 18,00	3,751	3,691	0,588	0,558	0,00100	☑ 1,0 x 0,6	3,163	3,133	30	748.300,438	7.462.077,901
D9->D10	363 + 8,00	3,691	1,963	0,558	0,450	0,00386	☑ 1,0 x 0,6	3,133	1,514	28	748.329,899	7.462.083,562
D10->D11	364 + 16,00	1,963	1,415	0,147	0,112	0,00100	☑ 1,0 x 0,6	1,817	1,303	35	748.325,069	7.462.111,142
D11->D12	366 + 11,00	1,415	1,287	0,112	0,087	0,00105	☑ 1,0 x 0,6	1,303	1,200	23	748.318,056	7.462.145,432
D12->D13	367 + 14,00	1,287	1,427	0,087	0,070	0,00061	☑ 2,0 x 0,6	1,200	1,357	28	748.313,760	7.462.168,028
D13->D14	369 + 2,00	1,427	1,236	0,070	0,056	0,00064	☑ 2,0 x 0,6	1,357	1,180	22	748.308,622	7.462.195,552
D14->D15	370 + 4,00	1,236	1,071	0,056	0,042	0,00062	☑ 2,0 x 0,6	1,180	1,029	22	748.304,582	7.462.217,178
D15->D16	371 + 6,00	1,071	1,007	0,042	0,019	0,00066	☑ 2,5 x 0,6	1,029	0,988	35	748.300,389	7.462.238,775
D16->D17	373 + 1,00	1,007	0,933	0,019	-0,002	0,00061	☑ 2,5 x 0,6	0,988	0,935	35	748.293,390	7.462.273,068



LOCAL: BAIRRO BARRA NOVA - RUA TRINCA FERRO E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSD.004_SQ1104A

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/05/2022

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)							
D17-->D18	374 + 16,00	0,933	0,921	-0,002	-0,015	0,00071	☑ 2,5 x 0,6	0,935	0,935	18	748.286,052	7.462.307,290
D18-->D19	375 + 14,00	0,921	0,894	-0,015	-0,027	0,00067	☑ 2,5 x 0,6	0,935	0,920	18	748.282,627	7.462.324,961
D19-->DESÁGUE D	376 + 12,00	0,894	0,435	-0,027	-0,034	0,00068	☑ 2,5 x 0,6	0,920	0,469	11	748.279,201	7.462.342,632
DESÁGUE D	377 + 3,00										748.277,108	7.462.353,431



LOCAL: BAIRRO BARRA NOVA - RUA TRINCA FERRO E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSD.005_SQ1104A

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/05/2022

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 B												
E3-1->E3-2	750 + 0,00	3,058	2,973	1,958	1,873	0,00243	Ø 0,40 PA-2	1,100	1,100	35	748.032,735	7.462.112,898
E3-2->E3	751 + 15,00	2,973	2,903	1,773	1,703	0,00225	Ø 0,40 PA-2	1,200	1,200	31	748.067,044	7.462.119,822
RUA B												
E3-A->E3	800 + 0,00	2,745	2,903	1,645	1,523	0,00361	Ø 0,40 PA-2	1,100	1,380	34	748.131,042	7.462.131,186
RUA C												
E5-1->E5-2	850 + 0,00	3,089	2,722	1,822	1,455	0,00918	Ø 0,40 PA-2	1,267	1,267	40	747.942,448	7.462.167,989
E5-2->E5-3	852 + 0,00	2,722	1,428	1,355	0,711	0,01609	Ø 0,40 PA-2	1,367	0,717	40	747.981,676	7.462.175,808
E5-3->E5-4	854 + 0,00	1,428	1,216	0,530	0,494	0,00103	☑ 0,6 x 0,4	0,898	0,722	35	748.020,904	7.462.183,627
E5-4->E5	855 + 15,00	1,216	1,158	0,494	0,442	0,00175	☑ 0,6 x 0,4	0,722	0,716	30	748.055,229	7.462.190,469
RUA D												
E7-1->E7-2	900 + 0,00	1,161	1,101	0,479	0,428	0,00128	☑ 0,4 x 0,4	0,682	0,673	40	747.964,978	7.462.244,149
E7-2->E7-3	902 + 0,00	1,101	1,041	0,428	0,384	0,00110	☑ 0,6 x 0,4	0,673	0,657	40	748.004,145	7.462.252,268
E7-3->E7	904 + 0,00	1,041	0,997	0,314	0,282	0,00107	☑ 0,6 x 0,4	0,727	0,715	30	748.043,343	7.462.260,235
RUA D												
E8-1->E8-2	950 + 0,00	1,307	1,342	0,645	0,602	0,00169	☑ 0,4 x 0,4	0,662	0,739	25	748.113,491	7.462.292,521
E8-2->E8	951 + 5,00	1,342	1,377	0,602	0,527	0,00360	☑ 0,4 x 0,4	0,739	0,851	21	748.088,716	7.462.295,861



LOCAL: BAIRRO BARRA NOVA - RUA TRINCA FERRO E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSD.005_SQ1104A

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/05/2022

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 SEM NOME 1 > RUA SEM NOME 2												
E1->E2	700 + 0,00	3,158	2,989	2,058	1,889	0,00496	Ø 0,40 PA-2	1,100	1,100	34	748.112,247	7.462.052,824
E2->E3	701 + 14,00	2,989	2,903	1,789	1,703	0,00217	Ø 0,40 PA-2	1,200	1,200	40	748.105,837	7.462.086,214
E3->E4	703 + 14,00	2,903	1,463	1,336	0,646	0,01865	Ø 0,40 PA-2	1,567	0,817	37	748.097,547	7.462.125,346
E4->E5	705 + 11,00	1,463	1,158	0,531	0,446	0,00236	☑ 0,6 x 0,4	0,932	0,712	36	748.091,120	7.462.161,783
E5->E6	707 + 7,00	1,158	1,074	0,246	0,199	0,00134	☑ 0,8 x 0,6	0,912	0,876	35	748.084,472	7.462.197,164
E6->E7	709 + 2,00	1,074	0,997	0,199	0,150	0,00139	☑ 0,8 x 0,6	0,876	0,847	35	748.078,153	7.462.231,589
E7->E8	710 + 17,00	0,997	1,377	0,150	0,119	0,00094	☑ 1,2 x 0,6	0,847	1,258	33	748.072,751	7.462.266,169
E8->E9	712 + 10,00	1,377	1,391	0,119	0,117	0,00060	☑ 1,5 x 0,6	1,258	1,274	4	748.067,924	7.462.298,815
E9->E10	712 + 14,00	1,391	0,965	0,117	0,094	0,00065	☑ 1,5 x 0,6	1,274	0,871	35	748.063,943	7.462.299,202
E10->E11	714 + 9,00	0,965	0,869	0,094	0,068	0,00065	☑ 1,5 x 0,6	0,871	0,800	39	748.059,383	7.462.333,903
E11->DESÁGUE E	716 + 8,00	0,869	0,092	0,068	0,060	0,00066	☑ 1,5 x 0,6	0,800	0,031	12	748.054,726	7.462.372,624
DESÁGUE E	717 + 0,00										748.053,322	7.462.384,542



LOCAL: BAIRRO BARRA NOVA - RUA TRINCA FERRO E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSD.006_SQ1104A

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/05/2022

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 D												
F1->F2	0 + 0,00	0,982	0,990	0,382	0,366	0,00200	☑ 0,3 x 0,3	0,600	0,624	8	748.399,815	7.462.308,068
F2->DESÁGUE F	0 + 8,00	0,990	0,908	0,366	0,296	0,00200	☑ 0,3 x 0,3	0,624	0,612	35	748.407,727	7.462.306,880
DESÁGUE F	2 + 3,00										748.412,925	7.462.341,492

