

006/2022

OS 005

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

P003B

**PROJETO GEOMÉTRICO – NOTAS DE SERVIÇO – BAIRRO BARRA
NOVA – RUA BENÍCIO JOSÉ NUNES E OUTRAS – Produto 003B**



PROJETO GEOMÉTRICO

NOTAS DE SERVIÇO

PROJETO BAIRRO BARRA NOVA

RUA BENÍCIO JOSÉ NUNES 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: SQ1104B-2-GEO-NSE.001		
DESCRIÇÃO: COLETÂNEA DE NOTAS DE SERVIÇO PARA A IMPLANTAÇÃO DE PISTA DA RUA BENÍCIO JOSÉ NUNES 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 pista da rua Benício José Nunes 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 BENÍCIO JOSÉ NUNES E OUTRAS

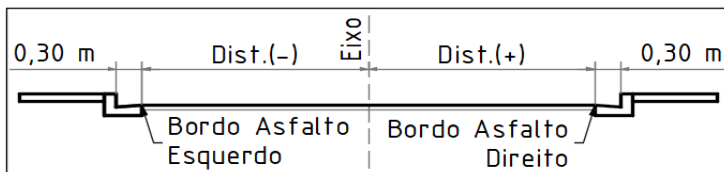
Nº DOCUMENTO: NSP.001_SQ1104B

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/05/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividade e Long. (%)	Bordo Asfalto Esquerdo			Eixo Cota Proj. (m)	Bordo Asfalto Direito			Descrição
	X (m)	Y (m)			Dist. (m)	Cota (m)	Decl. %		Dist. (m)	Cota (m)	Decl. (%)	
RAMO 750 - RUA PROJETADA 6												
<div></div>												
750 + 0,00	749.011,774	7.461.949,486			-1,45	5,649	-3,0%	5,693	1,45	5,649	-3,0%	
750 + 10,00	749.011,837	7.461.959,486	10,00	-16,187%	-1,45	4,031	-3,0%	4,074	1,45	4,031	-3,0%	PCV
751 + 0,00	749.011,900	7.461.969,486	10,00	-12,991%	-1,45	2,732	-3,0%	2,775	1,45	2,732	-3,0%	
751 + 10,00	749.011,963	7.461.979,486	10,00	-6,600%	-1,45	2,072	-3,0%	2,115	1,45	2,072	-3,0%	PTV/PCV
752 + 0,00	749.012,026	7.461.989,485	10,00	-2,682%	-1,45	1,803	-3,0%	1,847	1,45	1,803	-3,0%	
752 + 10,00	749.012,090	7.461.999,485	10,00	-1,238%	-1,45	1,680	-3,0%	1,723	1,45	1,680	-3,0%	PTV
753 + 0,00	749.012,153	7.462.009,485	10,00	-0,516%	-1,45	1,628	-3,0%	1,672	1,45	1,628	-3,0%	
753 + 4,77	749.012,183	7.462.014,256	4,77	-0,516%	-1,45	1,603	-3,0%	1,647	1,45	1,603	-3,0%	PI
753 + 10,00	749.012,688	7.462.019,460	5,23	-0,516%	-1,45	1,576	-3,0%	1,620	1,45	1,576	-3,0%	PCV
753 + 10,80	749.012,766	7.462.020,256	0,80	-0,511%	-1,45	1,572	-3,0%	1,616	1,45	1,572	-3,0%	PI
754 + 0,00	749.012,850	7.462.029,456	9,20	-0,457%	-1,45	1,530	-3,0%	1,574	1,45	1,530	-3,0%	
754 + 10,00	749.012,942	7.462.039,456	10,00	-0,352%	-1,45	1,495	-3,0%	1,539	1,45	1,495	-3,0%	PTV
755 + 0,00	749.013,034	7.462.049,455	10,00	-0,297%	-1,45	1,465	-3,0%	1,509	1,45	1,465	-3,0%	
755 + 10,00	749.013,126	7.462.059,455	10,00	-0,297%	-1,45	1,436	-3,0%	1,479	1,45	1,436	-3,0%	PCV
755 + 18,66	749.013,205	7.462.068,114	8,66	-0,149%	-1,45	1,423	-3,0%	1,466	1,45	1,423	-3,0%	P.B.



LOCAL: BAIRRO BARRA NOVA - RUA BENÍCIO JOSÉ NUNES E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.001_SQ1104B

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/05/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividade e Long. (%)	Bordo Asfalto Esquerdo			Eixo Cota Proj. (m)	Bordo Asfalto Direito			Descrição
	X (m)	Y (m)			Dist. (m)	Cota (m)	Decl. %		Dist. (m)	Cota (m)	Decl. (%)	
RAMO 750 - RUA PROJETADA 6												
756 + 0,00	749.013,218	7.462.069,455	1,34	0,023%	-1,45	1,423	-3,0%	1,467	1,45	1,423	-3,0%	
756 + 10,00	749.013,309	7.462.079,454	10,00	0,218%	-1,45	1,445	-3,0%	1,488	1,45	1,445	-3,0%	PTV
757 + 0,00	749.013,401	7.462.089,454	10,00	0,389%	-1,45	1,484	-3,0%	1,527	1,45	1,484	-3,0%	



LOCAL: BAIRRO BARRA NOVA - RUA BENÍCIO JOSÉ NUNES E OUTRAS

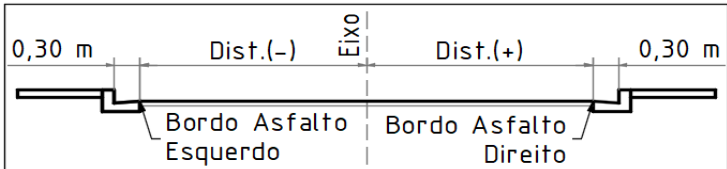
Nº DOCUMENTO: NSP.002_SQ1104B

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/05/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividade e Long. (%)	Bordo Asfalto Esquerdo			Eixo Cota Proj. (m)	Bordo Asfalto Direito			Descrição
	X (m)	Y (m)			Dist. (m)	Cota (m)	Decl. %		Dist. (m)	Cota (m)	Decl. (%)	
RAMO 800 - RUA PROJETADA 6												
<div></div>												
800 + 0,00	749.010,614	7.462.089,409			-2,70	1,450	-3,0%	1,531	2,70	1,450	-3,0%	
801 + 0,00	749.010,512	7.462.109,409	20,00	-0,400%	-2,70	1,370	-3,0%	1,451	2,70	1,370	-3,0%	
802 + 0,00	749.010,410	7.462.129,409	20,00	-0,400%	-2,70	1,290	-3,0%	1,371	2,70	1,290	-3,0%	
802 + 10,00	749.010,358	7.462.139,409	10,00	-0,400%	-2,70	1,250	-3,0%	1,331	2,70	1,250	-3,0%	PCV
802 + 19,39	749.010,310	7.462.148,794	9,39	-0,200%	-2,70	1,232	-3,0%	1,313	2,70	1,232	-3,0%	P.B.
803 + 0,00	749.010,307	7.462.149,409	0,61	0,013%	-2,70	1,232	-3,0%	1,313	2,70	1,232	-3,0%	
803 + 1,42	749.010,300	7.462.150,832	1,42	0,057%	-2,70	1,233	-3,0%	1,314	2,70	1,233	-3,0%	PC
803 + 10,00	749.010,195	7.462.159,408	8,58	0,270%	-2,70	1,256	-3,0%	1,337	2,70	1,256	-3,0%	PTV
803 + 12,41	749.010,143	7.462.161,818	2,41	0,453%	-2,70	1,267	-3,0%	1,348	2,70	1,267	-3,0%	
804 + 0,00	749.009,917	7.462.169,404	7,59	0,452%	-2,70	1,301	-3,0%	1,382	2,70	1,301	-3,0%	PCV
804 + 3,40	749.009,785	7.462.172,800	3,40	0,552%	-2,70	1,320	-3,0%	1,401	2,70	1,320	-3,0%	PT
804 + 10,00	749.009,509	7.462.179,396	6,60	0,846%	-2,70	1,375	-3,0%	1,456	2,70	1,375	-3,0%	
805 + 0,00	749.009,092	7.462.189,387	10,00	1,332%	-2,70	1,509	-3,0%	1,590	2,70	1,509	-3,0%	PTV
805 + 16,00	749.008,424	7.462.205,373	16,00	1,626%	-2,70	1,769	-3,0%	1,850	2,70	1,769	-3,0%	



LOCAL: BAIRRO BARRA NOVA - RUA BENÍCIO JOSÉ NUNES E OUTRAS

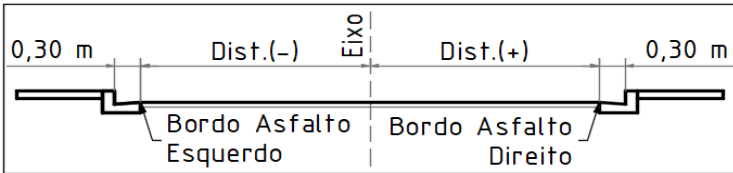
Nº DOCUMENTO: NSP.003_SQ1104B

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/05/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividade e Long. (%)	Bordo Asfalto Esquerdo			Eixo Cota Proj. (m)	Bordo Asfalto Direito			Descrição
	X (m)	Y (m)			Dist. (m)	Cota (m)	Decl. %		Dist. (m)	Cota (m)	Decl. (%)	
RAMO 850 - RUA MAXIMINO FIDELIS												
<div></div>												
850 + 0,00	749.010,150	7.462.161,523			-2,70	1,265	-3,0%	1,346	2,70	1,265	-3,0%	
850 + 10,00	749.020,149	7.462.161,604	10,00	0,150%	-2,70	1,280	-3,0%	1,361	2,70	1,280	-3,0%	PCV
850 + 18,57	749.028,721	7.462.161,672	8,57	0,075%	-2,70	1,287	-3,0%	1,368	2,70	1,287	-3,0%	P.A.
851 + 0,00	749.030,149	7.462.161,684	1,43	-0,012%	-2,70	1,286	-3,0%	1,367	2,70	1,286	-3,0%	
851 + 10,00	749.040,149	7.462.161,764	10,00	-0,112%	-2,70	1,275	-3,0%	1,356	2,70	1,275	-3,0%	PTV
852 + 0,00	749.050,149	7.462.161,844	10,00	-0,200%	-2,70	1,255	-3,0%	1,336	2,70	1,255	-3,0%	PCV
852 + 5,71	749.055,863	7.462.161,890	5,71	-0,100%	-2,70	1,249	-3,0%	1,330	2,70	1,249	-3,0%	P.B.
852 + 10,00	749.060,148	7.462.161,925	4,29	0,075%	-2,70	1,253	-3,0%	1,334	2,70	1,253	-3,0%	
853 + 0,00	749.070,148	7.462.162,005	10,00	0,325%	-2,70	1,285	-3,0%	1,366	2,70	1,285	-3,0%	PTV
853 + 10,00	749.080,148	7.462.162,085	10,00	0,500%	-2,70	1,335	-3,0%	1,416	2,70	1,335	-3,0%	PCV
853 + 19,86	749.090,004	7.462.162,164	9,86	0,250%	-2,70	1,360	-3,0%	1,441	2,70	1,360	-3,0%	P.A.
854 + 0,00	749.090,147	7.462.162,165	0,14	-0,004%	-2,70	1,360	-3,0%	1,441	2,70	1,360	-3,0%	
854 + 10,00	749.100,147	7.462.162,246	10,00	-0,261%	-2,70	1,334	-3,0%	1,415	2,70	1,334	-3,0%	PTV
855 + 0,00	749.110,147	7.462.162,326	10,00	-0,515%	-2,70	1,282	-3,0%	1,363	2,70	1,282	-3,0%	PCV
855 + 10,00	749.120,146	7.462.162,406	10,00	-0,296%	-2,70	1,253	-3,0%	1,334	2,70	1,253	-3,0%	



LOCAL: BAIRRO BARRA NOVA - RUA BENÍCIO JOSÉ NUNES E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.003_SQ1104B

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/05/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividade e Long. (%)	Bordo Asfalto Esquerdo			Eixo Cota Proj. (m)	Bordo Asfalto Direito			Descrição
	X (m)	Y (m)			Dist. (m)	Cota (m)	Decl. %		Dist. (m)	Cota (m)	Decl. (%)	
RAMO 850 - RUA MAXIMINO FIDELIS												
855 + 11,77	749.121,911	7.462.162,420	1,76	-0,039%	-2,70	1,252	-3,0%	1,333	2,70	1,262	-2,6%	P.B.
855 + 12,41	749.122,553	7.462.162,425	0,64	0,014%	-2,70	1,252	-3,0%	1,333	2,70	1,265	-2,5%	PC
856 + 0,00	749.130,146	7.462.162,467	7,59	0,194%	-2,70	1,267	-3,0%	1,348	2,70	1,321	-1,0%	PTV
856 + 3,33	749.133,476	7.462.162,473	3,33	0,360%	-2,70	1,279	-3,0%	1,360	2,70	1,351	-0,3%	
856 + 5,00	749.135,146	7.462.162,473	1,67	0,360%	-2,70	1,285	-3,0%	1,366	2,70	1,366	0,0%	
856 + 10,00	749.140,146	7.462.162,463	5,00	0,360%	-2,70	1,303	-3,0%	1,384	2,70	1,411	1,0%	
856 + 14,25	749.144,400	7.462.162,441	4,25	0,361%	-2,70	1,318	-3,0%	1,399	2,70	1,449	1,9%	PT
857 + 0,00	749.150,146	7.462.162,404	5,75	0,360%	-2,70	1,339	-3,0%	1,420	2,70	1,501	3,0%	PCV
857 + 10,00	749.160,146	7.462.162,338	10,00	0,315%	-2,70	1,370	-3,0%	1,451	2,70	1,532	3,0%	
857 + 17,39	749.167,532	7.462.162,290	7,39	0,236%	-2,70	1,388	-3,0%	1,469	2,70	1,550	3,0%	PC
858 + 0,00	749.170,145	7.462.162,280	2,61	0,192%	-2,70	1,393	-3,0%	1,474	2,70	1,555	3,0%	PTV
858 + 8,05	749.178,193	7.462.162,334	8,05	0,179%	-2,70	1,407	-3,0%	1,488	2,70	1,569	3,0%	
858 + 10,00	749.180,145	7.462.162,367	1,95	0,180%	-2,70	1,411	-3,0%	1,492	2,70	1,573	3,0%	
858 + 18,71	749.188,850	7.462.162,605	8,71	0,179%	-2,70	1,426	-3,0%	1,507	2,70	1,588	3,0%	PT
859 + 0,00	749.190,141	7.462.162,652	1,29	0,180%	-2,70	1,429	-3,0%	1,510	2,70	1,591	3,0%	
859 + 10,00	749.200,134	7.462.163,013	10,00	0,179%	-2,70	1,447	-3,0%	1,528	2,70	1,555	1,0%	PCV
859 + 14,89	749.205,024	7.462.163,189	4,89	0,090%	-2,70	1,451	-3,0%	1,532	2,70	1,533	0,0%	P.A.
859 + 15,00	749.205,131	7.462.163,193	0,11	-0,002%	-2,70	1,451	-3,0%	1,532	2,70	1,532	0,0%	
860 + 0,00	749.210,128	7.462.163,374	5,00	-0,096%	-2,70	1,446	-3,0%	1,527	2,70	1,500	-1,0%	
860 + 0,21	749.210,333	7.462.163,381	0,21	-0,187%	-2,70	1,446	-3,0%	1,527	2,70	1,499	-1,0%	PI

LOCAL: BAIRRO BARRA NOVA - RUA BENÍCIO JOSÉ NUNES E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.003_SQ1104B

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/05/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividade e Long. (%)	Bordo Asfalto Esquerdo			Eixo Cota Proj. (m)	Bordo Asfalto Direito			Descrição
	X (m)	Y (m)			Dist. (m)	Cota (m)	Decl. %		Dist. (m)	Cota (m)	Decl. (%)	
RAMO 850 - RUA MAXIMINO FIDELIS												
860 + 10,00	749.220,114	7.462.163,888	9,79	-0,375%	-2,70	1,409	-3,0%	1,490	2,70	1,409	-3,0%	PTV
861 + 0,00	749.230,101	7.462.164,406	10,00	-0,554%	-2,70	1,354	-3,0%	1,435	2,70	1,354	-3,0%	
862 + 0,00	749.250,074	7.462.165,441	20,00	-0,554%	-2,70	1,243	-3,0%	1,324	2,70	1,243	-3,0%	
862 + 5,00	749.255,067	7.462.165,700	5,00	-0,554%	-2,70	1,215	-3,0%	1,296	2,70	1,215	-3,0%	PCV
862 + 6,26	749.256,325	7.462.165,765	1,26	-0,521%	-2,70	1,209	-3,0%	1,290	2,70	1,209	-3,0%	PC
862 + 10,00	749.260,062	7.462.165,941	3,74	-0,391%	-2,70	1,194	-3,0%	1,275	2,70	1,194	-3,0%	
862 + 15,60	749.265,659	7.462.166,140	5,60	-0,146%	-2,70	1,186	-3,0%	1,267	2,70	1,186	-3,0%	P.B.
863 + 0,00	749.270,057	7.462.166,241	4,40	0,115%	-2,70	1,191	-3,0%	1,272	2,70	1,191	-3,0%	
863 + 4,87	749.274,922	7.462.166,296	4,87	0,357%	-2,70	1,208	-3,0%	1,289	2,70	1,208	-3,0%	
863 + 5,00	749.275,057	7.462.166,297	0,13	0,503%	-2,70	1,209	-3,0%	1,290	2,70	1,209	-3,0%	PTV
863 + 10,00	749.280,057	7.462.166,290	5,00	0,491%	-2,70	1,234	-3,0%	1,315	2,70	1,234	-3,0%	
863 + 15,00	749.285,056	7.462.166,221	5,00	0,491%	-2,70	1,258	-3,0%	1,339	2,70	1,258	-3,0%	PCV
864 + 0,00	749.290,054	7.462.166,090	5,00	0,392%	-2,70	1,278	-3,0%	1,359	2,70	1,278	-3,0%	
864 + 3,47	749.293,524	7.462.165,961	3,47	0,225%	-2,70	1,286	-3,0%	1,367	2,70	1,286	-3,0%	PT
864 + 7,42	749.297,467	7.462.165,799	3,95	0,078%	-2,70	1,289	-3,0%	1,370	2,70	1,289	-3,0%	P.A.
864 + 10,00	749.300,046	7.462.165,692	2,58	-0,051%	-2,70	1,287	-3,0%	1,368	2,70	1,287	-3,0%	
864 + 12,66	749.302,700	7.462.165,583	2,66	-0,154%	-2,70	1,283	-3,0%	1,364	2,70	1,283	-3,0%	PC
864 + 15,00	749.305,042	7.462.165,477	2,34	-0,254%	-2,70	1,277	-3,0%	1,358	2,70	1,277	-3,0%	PTV
865 + 0,00	749.310,033	7.462.165,190	5,00	-0,300%	-2,70	1,262	-3,0%	1,343	2,70	1,262	-3,0%	PCV
865 + 4,94	749.314,963	7.462.164,825	4,94	-0,226%	-2,70	1,251	-3,0%	1,332	2,70	1,251	-3,0%	

LOCAL: BAIRRO BARRA NOVA - RUA BENÍCIO JOSÉ NUNES E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.003_SQ1104B

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/05/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividade e Long. (%)	Bordo Asfalto Esquerdo			Eixo Cota Proj. (m)	Bordo Asfalto Direito			Descrição
	X (m)	Y (m)			Dist. (m)	Cota (m)	Decl. %		Dist. (m)	Cota (m)	Decl. (%)	
RAMO 850 - RUA MAXIMINO FIDELIS												
865 + 10,00	749.319,999	7.462.164,367	5,06	-0,076%	-2,70	1,247	-3,0%	1,328	2,70	1,247	-3,0%	P.B.
865 + 17,23	749.327,184	7.462.163,566	7,23	0,108%	-2,70	1,255	-3,0%	1,336	2,70	1,255	-3,0%	PT
866 + 0,00	749.329,933	7.462.163,225	2,77	0,258%	-2,70	1,262	-3,0%	1,343	2,70	1,262	-3,0%	PTV
867 + 0,00	749.349,782	7.462.160,769	20,00	0,300%	-2,70	1,322	-3,0%	1,403	2,70	1,322	-3,0%	
868 + 0,00	749.369,630	7.462.158,312	20,00	0,300%	-2,70	1,382	-3,0%	1,463	2,70	1,382	-3,0%	PCV
868 + 4,72	749.374,311	7.462.157,732	4,72	0,273%	-2,70	1,395	-3,0%	1,476	2,70	1,395	-3,0%	PC
868 + 10,00	749.379,563	7.462.157,153	5,28	0,217%	-2,70	1,407	-3,0%	1,488	2,70	1,407	-3,0%	
868 + 12,70	749.382,255	7.462.156,910	2,70	0,173%	-2,70	1,411	-3,0%	1,492	2,70	1,411	-3,0%	
869 + 0,00	749.389,536	7.462.156,436	7,30	0,116%	-2,70	1,420	-3,0%	1,501	2,70	1,420	-3,0%	
869 + 0,69	749.390,226	7.462.156,405	0,69	0,071%	-2,70	1,420	-3,0%	1,501	2,70	1,420	-3,0%	PT
869 + 6,67	749.396,196	7.462.156,146	5,98	0,034%	-2,70	1,422	-3,0%	1,503	2,70	1,422	-3,0%	P.A.
869 + 10,00	749.399,526	7.462.156,002	3,33	-0,019%	-2,70	1,422	-3,0%	1,503	2,70	1,422	-3,0%	
870 + 0,00	749.409,517	7.462.155,569	10,00	-0,094%	-2,70	1,412	-3,0%	1,493	2,70	1,412	-3,0%	PTV
870 + 13,51	749.423,014	7.462.154,985	13,51	-0,150%	-2,70	1,392	-3,0%	1,473	2,70	1,392	-3,0%	



LOCAL: BAIRRO BARRA NOVA - RUA BENÍCIO JOSÉ NUNES E OUTRAS

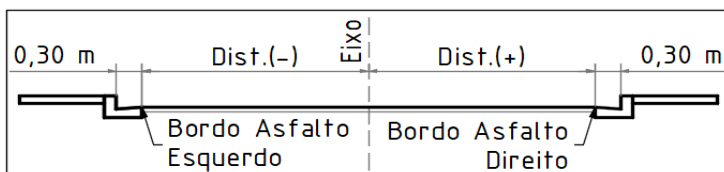
Nº DOCUMENTO: NSP.004_SQ1104B

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/05/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividade e Long. (%)	Bordo Asfalto Esquerdo			Eixo Cota Proj. (m)	Bordo Asfalto Direito			Descrição
	X (m)	Y (m)			Dist. (m)	Cota (m)	Decl. %		Dist. (m)	Cota (m)	Decl. (%)	
RAMO 900 - RUA DOS FUNCIONÁRIOS												
<div></div>												
900 + 0,00	748.905,594	7.462.087,198			-2,70	1,334	-3,0%	1,415	2,70	1,334	-3,0%	PCV
900 + 10,00	748.915,587	7.462.087,583	10,00	0,675%	-2,70	1,402	-3,0%	1,483	2,70	1,402	-3,0%	
900 + 12,58	748.918,164	7.462.087,682	2,58	0,266%	-2,70	1,409	-3,0%	1,490	2,70	1,409	-3,0%	PC
900 + 15,39	748.920,967	7.462.087,786	2,81	0,091%	-2,70	1,411	-3,0%	1,492	2,70	1,411	-3,0%	P.A.
901 + 0,00	748.925,580	7.462.087,940	4,62	-0,150%	-2,70	1,404	-3,0%	1,485	2,70	1,404	-3,0%	PTV
901 + 3,83	748.929,409	7.462.088,051	3,83	-0,300%	-2,70	1,393	-3,0%	1,474	2,70	1,393	-3,0%	
901 + 10,00	748.935,577	7.462.088,200	6,17	-0,300%	-2,70	1,374	-3,0%	1,455	2,70	1,374	-3,0%	PCV
901 + 15,08	748.940,659	7.462.088,294	5,08	-0,237%	-2,70	1,362	-3,0%	1,443	2,70	1,362	-3,0%	PT
902 + 0,00	748.945,575	7.462.088,372	4,92	-0,111%	-2,70	1,357	-3,0%	1,438	2,70	1,357	-3,0%	
902 + 2,00	748.947,575	7.462.088,404	2,00	-0,025%	-2,70	1,356	-3,0%	1,437	2,70	1,356	-3,0%	P.B.
902 + 10,00	748.955,574	7.462.088,532	8,00	0,100%	-2,70	1,364	-3,0%	1,445	2,70	1,364	-3,0%	PTV
903 + 0,00	748.965,573	7.462.088,691	10,00	0,200%	-2,70	1,384	-3,0%	1,465	2,70	1,384	-3,0%	
904 + 0,00	748.985,570	7.462.089,010	20,00	0,200%	-2,70	1,424	-3,0%	1,505	2,70	1,424	-3,0%	
904 + 10,00	748.995,569	7.462.089,169	10,00	0,200%	-2,70	1,444	-3,0%	1,525	2,70	1,444	-3,0%	PCV
904 + 19,43	749.004,999	7.462.089,320	9,43	0,100%	-2,70	1,454	-3,0%	1,535	2,70	1,454	-3,0%	P.A.



LOCAL: BAIRRO BARRA NOVA - RUA BENÍCIO JOSÉ NUNES E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.004_SQ1104B

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/05/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividade e Long. (%)	Bordo Asfalto Esquerdo			Eixo Cota Proj. (m)	Bordo Asfalto Direito			Descrição
	X (m)	Y (m)			Dist. (m)	Cota (m)	Decl. %		Dist. (m)	Cota (m)	Decl. (%)	
RAMO 900 - RUA DOS FUNCIONÁRIOS												
905 + 0,00	749.005,568	7.462.089,329	0,57	-0,006%	-2,70	1,454	-3,0%	1,535	2,70	1,454	-3,0%	
905 + 8,05	749.013,614	7.462.089,457	8,05	-0,097%	-2,70	1,446	-3,0%	1,527	2,70	1,446	-3,0%	PI
905 + 10,00	749.015,567	7.462.089,458	1,95	-0,204%	-2,70	1,442	-3,0%	1,523	2,70	1,442	-3,0%	PTV
906 + 0,00	749.025,567	7.462.089,462	10,00	-0,224%	-2,70	1,419	-3,0%	1,500	2,70	1,419	-3,0%	
907 + 0,00	749.045,567	7.462.089,469	20,00	-0,224%	-2,70	1,375	-3,0%	1,456	2,70	1,375	-3,0%	
908 + 0,00	749.065,567	7.462.089,477	20,00	-0,224%	-2,70	1,330	-3,0%	1,411	2,70	1,330	-3,0%	
908 + 10,00	749.075,567	7.462.089,481	10,00	-0,224%	-2,70	1,307	-3,0%	1,388	2,70	1,307	-3,0%	PCV
908 + 18,55	749.084,119	7.462.089,484	8,55	-0,112%	-2,70	1,298	-3,0%	1,379	2,70	1,298	-3,0%	P.B.
909 + 0,00	749.085,567	7.462.089,485	1,45	0,019%	-2,70	1,298	-3,0%	1,379	2,70	1,298	-3,0%	
909 + 10,00	749.095,567	7.462.089,489	10,00	0,169%	-2,70	1,315	-3,0%	1,396	2,70	1,315	-3,0%	PTV
910 + 0,00	749.105,567	7.462.089,493	10,00	0,300%	-2,70	1,345	-3,0%	1,426	2,70	1,345	-3,0%	
911 + 0,00	749.125,567	7.462.089,500	20,00	0,300%	-2,70	1,405	-3,0%	1,486	2,70	1,405	-3,0%	
911 + 10,00	749.135,567	7.462.089,504	10,00	0,300%	-2,70	1,435	-3,0%	1,516	2,70	1,435	-3,0%	PCV
911 + 17,42	749.142,983	7.462.089,507	7,42	0,350%	-2,70	1,461	-3,0%	1,542	2,70	1,461	-3,0%	PC
912 + 0,00	749.145,567	7.462.089,514	2,58	0,419%	-2,70	1,472	-3,0%	1,553	2,70	1,472	-3,0%	
912 + 10,00	749.155,566	7.462.089,644	10,00	0,503%	-2,70	1,522	-3,0%	1,603	2,70	1,522	-3,0%	PTV
912 + 10,27	749.155,838	7.462.089,650	0,27	0,576%	-2,70	1,524	-3,0%	1,605	2,70	1,524	-3,0%	
913 + 0,00	749.165,561	7.462.089,941	9,73	0,571%	-2,70	1,579	-3,0%	1,660	2,70	1,579	-3,0%	
913 + 3,13	749.168,686	7.462.090,068	3,13	0,571%	-2,70	1,597	-3,0%	1,678	2,70	1,597	-3,0%	PT
914 + 0,00	749.185,543	7.462.090,797	16,87	0,571%	-2,70	1,694	-3,0%	1,775	2,70	1,694	-3,0%	PCV

LOCAL: BAIRRO BARRA NOVA - RUA BENÍCIO JOSÉ NUNES E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.004_SQ1104B

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/05/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividade e Long. (%)	Bordo Asfalto Esquerdo			Eixo Cota Proj. (m)	Bordo Asfalto Direito			Descrição
	X (m)	Y (m)			Dist. (m)	Cota (m)	Decl. %		Dist. (m)	Cota (m)	Decl. (%)	
RAMO 900 - RUA DOS FUNCIONÁRIOS												
914 + 10,00	749.195,533	7.462.091,229	10,00	0,386%	-2,70	1,732	-3,0%	1,813	2,70	1,732	-3,0%	
914 + 15,43	749.200,955	7.462.091,464	5,43	0,100%	-2,70	1,738	-3,0%	1,819	2,70	1,738	-3,0%	P.A.
915 + 0,00	749.205,524	7.462.091,661	4,57	-0,085%	-2,70	1,734	-3,0%	1,815	2,70	1,734	-3,0%	
915 + 6,93	749.212,443	7.462.091,961	6,92	-0,298%	-2,70	1,713	-3,0%	1,794	2,70	1,713	-3,0%	PI
915 + 10,00	749.215,516	7.462.092,062	3,08	-0,482%	-2,70	1,698	-3,0%	1,779	2,70	1,698	-3,0%	
916 + 0,00	749.225,511	7.462.092,391	10,00	-0,725%	-2,70	1,626	-3,0%	1,707	2,70	1,626	-3,0%	PTV
916 + 5,00	749.230,508	7.462.092,556	5,00	-0,910%	-2,70	1,580	-3,0%	1,661	2,70	1,580	-3,0%	PCV
916 + 10,00	749.235,505	7.462.092,720	5,00	-0,759%	-2,70	1,542	-3,0%	1,623	2,70	1,542	-3,0%	
917 + 0,00	749.245,500	7.462.093,049	10,00	-0,305%	-2,70	1,512	-3,0%	1,593	2,70	1,512	-3,0%	
917 + 0,03	749.245,530	7.462.093,050	0,03	-0,001%	-2,70	1,512	-3,0%	1,593	2,70	1,512	-3,0%	P.B.
917 + 5,00	749.250,497	7.462.093,214	4,97	0,150%	-2,70	1,519	-3,0%	1,600	2,70	1,519	-3,0%	PTV
918 + 0,00	749.265,489	7.462.093,707	15,00	0,301%	-2,70	1,564	-3,0%	1,645	2,70	1,564	-3,0%	
919 + 0,00	749.285,478	7.462.094,365	20,00	0,301%	-2,70	1,625	-3,0%	1,706	2,70	1,625	-3,0%	
919 + 10,00	749.295,473	7.462.094,694	10,00	0,301%	-2,70	1,655	-3,0%	1,736	2,70	1,655	-3,0%	PCV
920 + 0,00	749.305,467	7.462.095,024	10,00	0,188%	-2,70	1,674	-3,0%	1,755	2,70	1,674	-3,0%	
920 + 3,35	749.308,812	7.462.095,134	3,35	0,038%	-2,70	1,675	-3,0%	1,756	2,70	1,675	-3,0%	P.A.
920 + 5,56	749.311,024	7.462.095,206	2,21	-0,025%	-2,70	1,674	-3,0%	1,755	2,70	1,674	-3,0%	PC
920 + 10,00	749.315,464	7.462.095,254	4,44	-0,100%	-2,70	1,670	-3,0%	1,751	2,70	1,670	-3,0%	PTV
920 + 15,72	749.321,176	7.462.095,025	5,72	-0,150%	-2,70	1,661	-3,0%	1,742	2,70	1,661	-3,0%	
921 + 0,00	749.325,441	7.462.094,640	4,28	-0,150%	-2,70	1,655	-3,0%	1,736	2,70	1,655	-3,0%	

LOCAL: BAIRRO BARRA NOVA - RUA BENÍCIO JOSÉ NUNES E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.004_SQ1104B

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/05/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividade e Long. (%)	Bordo Asfalto Esquerdo			Eixo Cota Proj. (m)	Bordo Asfalto Direito			Descrição
	X (m)	Y (m)			Dist. (m)	Cota (m)	Decl. %		Dist. (m)	Cota (m)	Decl. (%)	
RAMO 900 - RUA DOS FUNCIONÁRIOS												
921 + 5,88	749.331,258	7.462.093,815	5,88	-0,150%	-2,70	1,646	-3,0%	1,727	2,70	1,646	-3,0%	PT
921 + 17,64	749.342,855	7.462.091,821	11,77	-0,150%	-2,70	1,628	-3,0%	1,709	2,70	1,628	-3,0%	PC
922 + 0,00	749.345,180	7.462.091,436	2,36	-0,150%	-2,70	1,625	-3,0%	1,706	2,70	1,625	-3,0%	
922 + 9,29	749.354,382	7.462.090,183	9,29	-0,150%	-2,70	1,611	-3,0%	1,692	2,70	1,611	-3,0%	
922 + 10,00	749.355,090	7.462.090,105	0,71	-0,150%	-2,70	1,610	-3,0%	1,691	2,70	1,610	-3,0%	
923 + 0,00	749.365,054	7.462.089,271	10,00	-0,150%	-2,70	1,595	-3,0%	1,676	2,70	1,595	-3,0%	
923 + 0,93	749.365,986	7.462.089,219	0,93	-0,151%	-2,70	1,593	-3,0%	1,674	2,70	1,593	-3,0%	PT
924 + 0,00	749.385,025	7.462.088,194	19,07	-0,150%	-2,70	1,565	-3,0%	1,646	2,70	1,565	-3,0%	
925 + 0,00	749.404,996	7.462.087,118	20,00	-0,150%	-2,70	1,535	-3,0%	1,616	2,70	1,535	-3,0%	
926 + 0,00	749.424,967	7.462.086,043	20,00	-0,150%	-2,70	1,505	-3,0%	1,586	2,70	1,505	-3,0%	
926 + 3,00	749.427,963	7.462.085,882	3,00	-0,150%	-2,70	1,500	-3,0%	1,581	2,70	1,500	-3,0%	



LOCAL: BAIRRO BARRA NOVA - RUA BENÍCIO JOSÉ NUNES E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.005_SQ1104B

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/05/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividade e Long. (%)	Bordo Asfalto Esquerdo			Eixo Cota Proj. (m)	Bordo Asfalto Direito			Descrição
	X (m)	Y (m)			Dist. (m)	Cota (m)	Decl. %		Dist. (m)	Cota (m)	Decl. (%)	
RAMO 950 - AV. NOSSA SENHORA DE NAZARETH												
<div></div>												
950 + 0,00	748.911,586	7.462.016,268			-2,70	1,249	-3,0%	1,330	2,70	1,249	-3,0%	
951 + 0,00	748.931,585	7.462.016,464	20,00	0,649%	-2,70	1,379	-3,0%	1,460	2,70	1,379	-3,0%	PCV
951 + 10,00	748.941,585	7.462.016,562	10,00	0,524%	-2,70	1,432	-3,0%	1,513	2,70	1,432	-3,0%	
952 + 0,00	748.951,584	7.462.016,660	10,00	0,275%	-2,70	1,459	-3,0%	1,540	2,70	1,459	-3,0%	PTV
953 + 0,00	748.971,583	7.462.016,856	20,00	0,150%	-2,70	1,489	-3,0%	1,570	2,70	1,489	-3,0%	
954 + 0,00	748.991,582	7.462.017,051	20,00	0,150%	-2,70	1,519	-3,0%	1,600	2,70	1,519	-3,0%	
955 + 0,00	749.011,581	7.462.017,247	20,00	0,150%	-2,70	1,549	-3,0%	1,630	2,70	1,549	-3,0%	
955 + 0,89	749.012,474	7.462.017,256	0,89	0,151%	-2,70	1,550	-3,0%	1,631	2,70	1,550	-3,0%	PI
956 + 0,00	749.031,581	7.462.017,259	19,11	0,150%	-2,70	1,579	-3,0%	1,660	2,70	1,579	-3,0%	
957 + 0,00	749.051,581	7.462.017,263	20,00	0,150%	-2,70	1,609	-3,0%	1,690	2,70	1,609	-3,0%	
957 + 10,00	749.061,581	7.462.017,264	10,00	0,150%	-2,70	1,624	-3,0%	1,705	2,70	1,624	-3,0%	PCV
958 + 0,00	749.071,581	7.462.017,266	10,00	0,232%	-2,70	1,647	-3,0%	1,728	2,70	1,647	-3,0%	
958 + 10,00	749.081,581	7.462.017,268	10,00	0,397%	-2,70	1,687	-3,0%	1,768	2,70	1,687	-3,0%	PTV
959 + 0,00	749.091,581	7.462.017,270	10,00	0,480%	-2,70	1,735	-3,0%	1,816	2,70	1,735	-3,0%	PCV
959 + 9,26	749.100,840	7.462.017,271	9,26	0,240%	-2,70	1,757	-3,0%	1,838	2,70	1,757	-3,0%	P.A.



LOCAL: BAIRRO BARRA NOVA - RUA BENÍCIO JOSÉ NUNES E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.005_SQ1104B

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/05/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividade e Long. (%)	Bordo Asfalto Esquerdo			Eixo Cota Proj. (m)	Bordo Asfalto Direito			Descrição
	X (m)	Y (m)			Dist. (m)	Cota (m)	Decl. %		Dist. (m)	Cota (m)	Decl. (%)	
RAMO 950 - AV. NOSSA SENHORA DE NAZARETH												
959 + 10,00	749.101,581	7.462.017,271	0,74	-0,019%	-2,70	1,757	-3,0%	1,838	2,70	1,757	-3,0%	
960 + 0,00	749.111,581	7.462.017,273	10,00	-0,298%	-2,70	1,727	-3,0%	1,808	2,70	1,727	-3,0%	PTV
960 + 19,17	749.130,748	7.462.017,276	19,17	-0,557%	-2,70	1,621	-3,0%	1,702	2,70	1,621	-3,0%	PC
961 + 0,00	749.131,581	7.462.017,277	0,83	-0,559%	-2,70	1,616	-3,0%	1,697	2,70	1,616	-3,0%	PCV
961 + 10,00	749.141,581	7.462.017,337	10,00	-0,355%	-2,70	1,580	-3,0%	1,661	2,70	1,580	-3,0%	
961 + 13,77	749.145,350	7.462.017,385	3,77	-0,076%	-2,70	1,578	-3,0%	1,659	2,70	1,578	-3,0%	P.B.
961 + 17,01	749.148,588	7.462.017,438	3,24	0,065%	-2,70	1,580	-3,0%	1,661	2,70	1,580	-3,0%	
962 + 0,00	749.151,580	7.462.017,497	2,99	0,192%	-2,70	1,585	-3,0%	1,666	2,70	1,585	-3,0%	PTV
962 + 10,00	749.161,576	7.462.017,757	10,00	0,252%	-2,70	1,611	-3,0%	1,692	2,70	1,611	-3,0%	
962 + 14,85	749.166,422	7.462.017,919	4,85	0,252%	-2,70	1,623	-3,0%	1,704	2,70	1,623	-3,0%	PT
963 + 0,00	749.171,570	7.462.018,104	5,15	0,252%	-2,70	1,636	-3,0%	1,717	2,70	1,636	-3,0%	
964 + 0,00	749.191,557	7.462.018,820	20,00	0,252%	-2,70	1,686	-3,0%	1,767	2,70	1,686	-3,0%	
964 + 18,16	749.209,708	7.462.019,471	18,16	0,252%	-2,70	1,732	-3,0%	1,813	2,70	1,732	-3,0%	PC
965 + 0,00	749.211,545	7.462.019,536	1,84	0,252%	-2,70	1,737	-3,0%	1,818	2,70	1,737	-3,0%	PCV
965 + 8,93	749.220,473	7.462.019,800	8,93	0,126%	-2,70	1,748	-3,0%	1,829	2,70	1,748	-3,0%	P.A.
965 + 10,00	749.221,540	7.462.019,826	1,07	-0,015%	-2,70	1,748	-3,0%	1,829	2,70	1,748	-3,0%	
966 + 0,00	749.231,539	7.462.020,016	10,00	-0,171%	-2,70	1,731	-3,0%	1,812	2,70	1,731	-3,0%	PTV
966 + 10,00	749.241,538	7.462.020,106	10,00	-0,312%	-2,70	1,699	-3,0%	1,780	2,70	1,699	-3,0%	PCV
966 + 12,54	749.244,077	7.462.020,113	2,54	-0,272%	-2,70	1,693	-3,0%	1,774	2,70	1,693	-3,0%	
966 + 19,88	749.251,415	7.462.020,097	7,34	-0,116%	-2,70	1,684	-3,0%	1,765	2,70	1,684	-3,0%	P.B.

LOCAL: BAIRRO BARRA NOVA - RUA BENÍCIO JOSÉ NUNES E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.005_SQ1104B

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/05/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividade e Long. (%)	Bordo Asfalto Esquerdo			Eixo Cota Proj. (m)	Bordo Asfalto Direito			Descrição
	X (m)	Y (m)			Dist. (m)	Cota (m)	Decl. %		Dist. (m)	Cota (m)	Decl. (%)	
RAMO 950 - AV. NOSSA SENHORA DE NAZARETH												
967 + 0,00	749.251,538	7.462.020,096	0,12	0,002%	-2,70	1,684	-3,0%	1,765	2,70	1,684	-3,0%	
967 + 10,00	749.261,537	7.462.019,986	10,00	0,162%	-2,70	1,700	-3,0%	1,781	2,70	1,700	-3,0%	PTV
967 + 15,00	749.266,537	7.462.019,894	5,00	0,320%	-2,70	1,716	-3,0%	1,797	2,70	1,716	-3,0%	PCV
968 + 0,00	749.271,535	7.462.019,777	5,00	0,217%	-2,70	1,727	-3,0%	1,808	2,70	1,727	-3,0%	
968 + 2,81	749.274,339	7.462.019,700	2,81	0,057%	-2,70	1,729	-3,0%	1,810	2,70	1,729	-3,0%	P.A.
968 + 6,92	749.278,448	7.462.019,573	4,11	-0,084%	-2,70	1,725	-3,0%	1,806	2,70	1,725	-3,0%	PT
968 + 10,00	749.281,531	7.462.019,471	3,08	-0,232%	-2,70	1,718	-3,0%	1,799	2,70	1,718	-3,0%	
968 + 15,00	749.286,528	7.462.019,307	5,00	-0,398%	-2,70	1,698	-3,0%	1,779	2,70	1,698	-3,0%	PTV
969 + 0,00	749.291,525	7.462.019,143	5,00	-0,500%	-2,70	1,673	-3,0%	1,754	2,70	1,673	-3,0%	PCV
969 + 10,00	749.301,520	7.462.018,814	10,00	-0,300%	-2,70	1,643	-3,0%	1,724	2,70	1,643	-3,0%	
969 + 12,50	749.304,018	7.462.018,731	2,50	-0,050%	-2,70	1,642	-3,0%	1,723	2,70	1,642	-3,0%	P.B.
970 + 0,00	749.311,514	7.462.018,485	7,50	0,150%	-2,70	1,653	-3,0%	1,734	2,70	1,653	-3,0%	PTV
970 + 10,00	749.321,509	7.462.018,156	10,00	0,300%	-2,70	1,683	-3,0%	1,764	2,70	1,683	-3,0%	PCV
971 + 0,00	749.331,503	7.462.017,827	10,00	0,188%	-2,70	1,702	-3,0%	1,783	2,70	1,702	-3,0%	
971 + 3,33	749.334,835	7.462.017,717	3,33	0,038%	-2,70	1,703	-3,0%	1,784	2,70	1,703	-3,0%	P.A.
971 + 10,00	749.341,498	7.462.017,498	6,67	-0,075%	-2,70	1,698	-3,0%	1,779	2,70	1,698	-3,0%	PTV
972 + 0,00	749.351,493	7.462.017,169	10,00	-0,150%	-2,70	1,683	-3,0%	1,764	2,70	1,683	-3,0%	
973 + 0,00	749.371,482	7.462.016,511	20,00	-0,150%	-2,70	1,653	-3,0%	1,734	2,70	1,653	-3,0%	
974 + 0,00	749.391,471	7.462.015,853	20,00	-0,150%	-2,70	1,623	-3,0%	1,704	2,70	1,623	-3,0%	
975 + 0,00	749.411,460	7.462.015,195	20,00	-0,150%	-2,70	1,593	-3,0%	1,674	2,70	1,593	-3,0%	

LOCAL: BAIRRO BARRA NOVA - RUA BENÍCIO JOSÉ NUNES E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.005_SQ1104B

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/05/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividade e Long. (%)	Bordo Asfalto Esquerdo			Eixo Cota Proj. (m)	Bordo Asfalto Direito			Descrição
	X (m)	Y (m)			Dist. (m)	Cota (m)	Decl. %		Dist. (m)	Cota (m)	Decl. (%)	
RAMO 950 - AV. NOSSA SENHORA DE NAZARETH												
976 + 0,00	749.431,449	7.462.014,537	20,00	-0,150%	-2,70	1,563	-3,0%	1,644	2,70	1,563	-3,0%	
976 + 3,00	749.434,448	7.462.014,439	3,00	-0,150%	-2,70	1,559	-3,0%	1,640	2,70	1,559	-3,0%	



LOCAL: BAIRRO BARRA NOVA - RUA BENÍCIO JOSÉ NUNES E OUTRAS

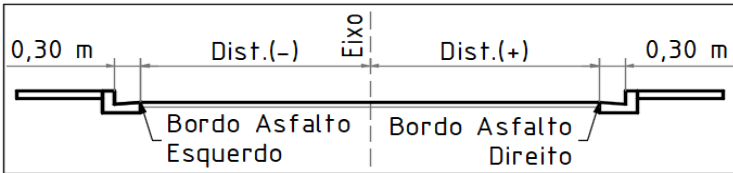
Nº DOCUMENTO: NSP.006_SQ1104B

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/05/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividade e Long. (%)	Bordo Asfalto Esquerdo			Eixo Cota Proj. (m)	Bordo Asfalto Direito			Descrição
	X (m)	Y (m)			Dist. (m)	Cota (m)	Decl. %		Dist. (m)	Cota (m)	Decl. (%)	
RAMO 1000 – RUA BENICIO J. NUNES												
<div></div>												
1000 + 0,00	749.438,394	7.461.944,339			-2,70	4,997	-3,0%	5,078	2,70	4,997	-3,0%	
1000 + 14,00	749.437,592	7.461.958,316	14,00	-12,603%	-2,70	3,232	-3,0%	3,313	2,70	3,232	-3,0%	PCV
1001 + 0,00	749.437,248	7.461.964,307	6,00	-11,189%	-2,70	2,561	-3,0%	2,642	2,70	2,561	-3,0%	
1001 + 10,00	749.436,674	7.461.974,290	10,00	-7,419%	-2,70	1,819	-3,0%	1,900	2,70	1,819	-3,0%	
1001 + 14,24	749.436,431	7.461.978,527	4,24	-4,066%	-2,70	1,647	-3,0%	1,728	2,70	1,647	-3,0%	PC
1002 + 0,00	749.436,129	7.461.984,275	5,76	-1,705%	-2,70	1,548	-3,0%	1,629	2,70	1,548	-3,0%	PTV
1002 + 1,73	749.436,049	7.461.985,998	1,72	-0,351%	-2,70	1,542	-3,0%	1,623	2,70	1,542	-3,0%	
1002 + 9,21	749.435,760	7.461.993,474	7,48	-0,350%	-2,70	1,516	-3,0%	1,597	2,70	1,516	-3,0%	PT
1002 + 10,00	749.435,734	7.461.994,267	0,79	-0,352%	-2,70	1,513	-3,0%	1,594	2,70	1,513	-3,0%	PCV
1002 + 14,32	749.435,594	7.461.998,586	4,32	-0,227%	-2,70	1,504	-3,0%	1,585	2,70	1,504	-3,0%	PC
1002 + 16,17	749.435,525	7.462.000,430	1,85	-0,052%	-2,70	1,503	-3,0%	1,584	2,70	1,503	-3,0%	P.B.
1003 + 0,00	749.435,329	7.462.004,259	3,83	0,109%	-2,70	1,507	-3,0%	1,588	2,70	1,507	-3,0%	
1003 + 4,84	749.434,977	7.462.009,084	4,84	0,355%	-2,70	1,524	-3,0%	1,605	2,70	1,524	-3,0%	
1003 + 10,00	749.434,472	7.462.014,221	5,16	0,639%	-2,70	1,557	-3,0%	1,638	2,70	1,557	-3,0%	PTV
1003 + 15,36	749.433,809	7.462.019,535	5,36	0,785%	-2,70	1,599	-3,0%	1,680	2,70	1,599	-3,0%	PT



LOCAL: BAIRRO BARRA NOVA - RUA BENÍCIO JOSÉ NUNES E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.006_SQ1104B

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/05/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividade e Long. (%)	Bordo Asfalto Esquerdo			Eixo Cota Proj. (m)	Bordo Asfalto Direito			Descrição
	X (m)	Y (m)			Dist. (m)	Cota (m)	Decl. %		Dist. (m)	Cota (m)	Decl. (%)	
RAMO 1000 - RUA BENICIO J. NUNES												
1004 + 0,00	749.433,172	7.462.024,135	4,64	0,786%	-2,70	1,635	-3,0%	1,716	2,70	1,635	-3,0%	
1004 + 0,32	749.433,128	7.462.024,447	0,31	0,798%	-2,70	1,638	-3,0%	1,719	2,70	1,638	-3,0%	PC
1004 + 10,00	749.431,933	7.462.034,058	9,69	0,785%	-2,70	1,714	-3,0%	1,795	2,70	1,714	-3,0%	PCV
1004 + 11,88	749.431,731	7.462.035,932	1,88	0,712%	-2,70	1,727	-3,0%	1,808	2,70	1,727	-3,0%	
1004 + 19,90	749.430,986	7.462.043,911	8,02	0,318%	-2,70	1,753	-3,0%	1,834	2,70	1,753	-3,0%	P.A.
1005 + 0,00	749.430,978	7.462.044,012	0,10	-0,004%	-2,70	1,753	-3,0%	1,834	2,70	1,753	-3,0%	
1005 + 3,45	749.430,714	7.462.047,456	3,45	-0,145%	-2,70	1,748	-3,0%	1,829	2,70	1,748	-3,0%	PT
1005 + 10,00	749.430,247	7.462.053,985	6,55	-0,541%	-2,70	1,712	-3,0%	1,793	2,70	1,712	-3,0%	PTV
1006 + 0,00	749.429,532	7.462.063,960	10,00	-0,801%	-2,70	1,632	-3,0%	1,713	2,70	1,632	-3,0%	
1006 + 10,00	749.428,818	7.462.073,934	10,00	-0,801%	-2,70	1,552	-3,0%	1,633	2,70	1,552	-3,0%	PCV
1007 + 0,00	749.428,104	7.462.083,909	10,00	-0,493%	-2,70	1,503	-3,0%	1,584	2,70	1,503	-3,0%	
1007 + 3,01	749.427,889	7.462.086,909	3,01	-0,093%	-2,70	1,500	-3,0%	1,581	2,70	1,500	-3,0%	P.B.
1007 + 5,00	749.427,747	7.462.088,896	1,99	0,061%	-2,70	1,501	-3,0%	1,582	2,70	1,501	-3,0%	
1007 + 10,00	749.427,390	7.462.093,883	5,00	0,277%	-2,70	1,538	-2,2%	1,596	2,70	1,520	-2,8%	PTV
1008 + 0,00	749.426,675	7.462.103,858	10,00	0,431%	-2,70	1,626	-0,5%	1,639	2,70	1,572	-2,5%	
1008 + 10,00	749.425,961	7.462.113,832	10,00	0,431%	-2,70	1,714	1,2%	1,682	2,70	1,624	-2,2%	PCV
1008 + 15,00	749.425,604	7.462.118,819	5,00	0,276%	-2,70	1,750	2,0%	1,696	2,70	1,642	-2,0%	
1008 + 16,96	749.425,464	7.462.120,774	1,96	0,061%	-3,00	1,757	2,0%	1,697	2,70	1,643	-2,0%	P.A.
1009 + 0,00	749.425,247	7.462.123,806	3,04	-0,094%	-3,00	1,754	2,0%	1,694	2,70	1,640	-2,0%	
1009 + 10,00	749.424,532	7.462.133,781	10,00	-0,498%	-3,00	1,705	2,0%	1,645	2,70	1,591	-2,0%	PTV

LOCAL: BAIRRO BARRA NOVA - RUA BENÍCIO JOSÉ NUNES E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.006_SQ1104B

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/05/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividade e Long. (%)	Bordo Asfalto Esquerdo			Eixo Cota Proj. (m)	Bordo Asfalto Direito			Descrição
	X (m)	Y (m)			Dist. (m)	Cota (m)	Decl. %		Dist. (m)	Cota (m)	Decl. (%)	
RAMO 1000 – RUA BENICIO J. NUNES												
1010 + 0,00	749.423,818	7.462.143,755	10,00	-0,807%	-3,00	1,624	2,0%	1,564	2,70	1,510	-2,0%	
1011 + 0,00	749.422,390	7.462.163,704	20,00	-0,807%	-3,00	1,462	2,0%	1,402	2,70	1,348	-2,0%	
1012 + 0,00	749.420,961	7.462.183,653	20,00	-0,807%	-3,00	1,301	2,0%	1,241	2,70	1,187	-2,0%	
1012 + 10,00	749.420,247	7.462.193,628	10,00	-0,807%	-3,00	1,220	2,0%	1,160	2,70	1,106	-2,0%	PCV
1013 + 0,00	749.419,533	7.462.203,602	10,00	-0,624%	-3,00	1,158	2,0%	1,098	2,70	1,044	-2,0%	
1013 + 10,00	749.418,818	7.462.213,577	10,00	-0,259%	-3,00	1,132	2,0%	1,072	2,70	1,018	-2,0%	
1013 + 12,10	749.418,668	7.462.215,673	2,10	-0,038%	-3,00	1,131	2,0%	1,071	2,70	1,017	-2,0%	P.B.
1014 + 0,00	749.418,104	7.462.223,551	7,90	0,144%	-3,00	1,143	2,0%	1,083	2,70	1,029	-2,0%	
1014 + 10,00	749.417,390	7.462.233,525	10,00	0,471%	-3,00	1,190	2,0%	1,130	2,70	1,076	-2,0%	
1015 + 0,00	749.416,676	7.462.243,500	10,00	0,836%	-3,00	1,273	2,0%	1,213	2,70	1,159	-2,0%	
1015 + 10,00	749.415,961	7.462.253,474	10,00	1,201%	-3,00	1,393	2,0%	1,333	2,70	1,279	-2,0%	PTV
1016 + 0,00	749.415,247	7.462.263,449	10,00	1,384%	-3,00	1,532	2,0%	1,472	2,70	1,418	-2,0%	
1016 + 8,00	749.414,676	7.462.271,428	8,00	1,384%	-2,70	1,637	2,0%	1,583	2,70	1,529	-2,0%	

