

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 ITAÚNA –
AV. BARÃO DE SAQUAREMA E OUTRAS – Produto 003B**



PROJETO GEOMÉTRICO

NOTAS DE SERVIÇO

PROJETO BAIRRO ITAÚNA

AV. BARÃO DE SAQUAREMA 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: SQ1101-2-GEO-NSE.001		
DESCRIÇÃO: COLETÂNEA DE NOTAS DE SERVIÇO PARA A IMPLANTAÇÃO DE PISTA DA AVENIDA BARÃO DE SAQUAREMA E OUTRAS, NO BAIRRO ITAÚNA, 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	25/03/22	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 avenida Barão de Saquarema e outras, no Bairro Itaúna, 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 ITAÚNA - AVENIDA BARÃO DE SAQUAREMA E OUTRAS

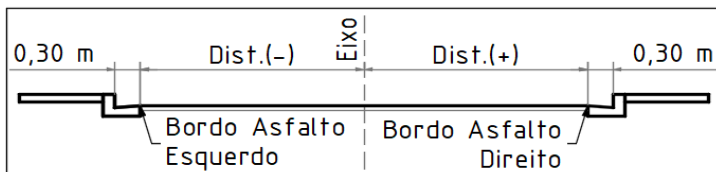
Nº DOCUMENTO: NSP.001_SQ1101

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/03/2022

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)	Decli. %		Dist. (m)	Cota (m)	Decli. (%)	
RAMO 0 - RUA PITATUNGA												
<div></div>												
0 + 0,00	759.860,878	7.461.706,954			-2,70	8,945	-3,0%	9,026	2,70	8,945	-3,0%	
0 + 2,00	759.862,832	7.461.707,382	2,000	-2,605%	-2,70	8,893	-3,0%	8,974	2,70	8,893	-3,0%	PCV
0 + 5,22	759.865,978	7.461.708,072	3,220	-1,303%	-2,70	8,851	-3,0%	8,932	2,70	8,851	-3,0%	P.B.
0 + 10,00	759.870,646	7.461.709,096	4,780	1,361%	-2,70	8,916	-3,0%	8,997	2,70	8,916	-3,0%	
0 + 17,00	759.877,484	7.461.710,595	7,000	2,753%	-2,70	9,108	-3,0%	9,189	2,70	9,108	-3,0%	PTV
1 + 0,00	759.880,414	7.461.711,237	3,000	3,461%	-2,70	9,212	-3,0%	9,293	2,70	9,212	-3,0%	
1 + 12,00	759.892,136	7.461.713,807	12,000	3,461%	-2,70	9,628	-3,0%	9,709	2,70	9,628	-3,0%	PCV
2 + 0,00	759.899,950	7.461.715,521	8,000	2,833%	-2,70	9,854	-3,0%	9,935	2,70	9,854	-3,0%	
2 + 10,00	759.909,718	7.461.717,663	10,000	1,420%	-2,70	9,996	-3,0%	10,077	2,70	9,996	-3,0%	
2 + 12,00	759.911,671	7.461.718,091	2,000	0,479%	-2,70	10,006	-3,0%	10,087	2,70	10,006	-3,0%	PTV
3 + 0,00	759.919,486	7.461.719,804	8,000	0,322%	-2,70	10,032	-3,0%	10,113	2,70	10,032	-3,0%	
3 + 10,00	759.929,254	7.461.721,946	10,000	0,322%	-2,70	10,064	-3,0%	10,145	2,70	10,064	-3,0%	PCV
4 + 0,00	759.939,022	7.461.724,088	10,000	0,179%	-2,70	10,082	-3,0%	10,163	2,70	10,082	-3,0%	
4 + 1,26	759.940,250	7.461.724,357	1,260	0,018%	-2,70	10,082	-3,0%	10,163	2,70	10,082	-3,0%	P.A.
4 + 10,00	759.948,790	7.461.726,229	8,740	-0,125%	-2,70	10,071	-3,0%	10,152	2,70	10,071	-3,0%	PTV

LOCAL: BAIRRO ITAÚNA - AVENIDA BARÃO DE SAQUAREMA E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.001_SQ1101

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/03/2022

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 0 - RUA PITATUNGA												
5 + 0,00	759.958,558	7.461.728,371	10,000	-0,250%	-2,70	10,046	-3,0%	10,127	2,70	10,046	-3,0%	
5 + 10,00	759.968,326	7.461.730,513	10,000	-0,250%	-2,70	10,021	-3,0%	10,102	2,70	10,021	-3,0%	PCV
5 + 17,37	759.975,520	7.461.732,090	7,360	-0,801%	-2,70	9,962	-3,0%	10,043	2,70	9,962	-3,0%	PC
6 + 0,00	759.978,091	7.461.732,668	2,640	-1,545%	-2,70	9,921	-3,0%	10,002	2,70	9,921	-3,0%	
6 + 9,92	759.987,714	7.461.735,087	9,920	-2,487%	-2,70	9,674	-3,0%	9,755	2,70	9,674	-3,0%	
6 + 10,00	759.987,788	7.461.735,107	0,080	-3,076%	-2,70	9,672	-3,0%	9,753	2,70	9,672	-3,0%	PTV
7 + 0,00	759.997,380	7.461.737,932	10,000	-3,239%	-2,70	9,348	-3,0%	9,429	2,70	9,348	-3,0%	
7 + 2,48	759.999,743	7.461.738,692	2,480	-3,242%	-2,70	9,268	-3,0%	9,349	2,70	9,268	-3,0%	PT
7 + 10,00	760.006,888	7.461.741,031	7,520	-3,238%	-2,70	9,024	-3,0%	9,105	2,70	9,024	-3,0%	PCV
8 + 0,00	760.016,392	7.461.744,141	10,000	-3,029%	-2,70	8,721	-3,0%	8,802	2,70	8,721	-3,0%	
8 + 10,00	760.025,895	7.461.747,252	10,000	-2,610%	-2,70	8,460	-3,0%	8,541	2,70	8,460	-3,0%	PTV/PCV
9 + 0,00	760.035,399	7.461.750,363	10,000	-2,539%	-2,70	8,206	-3,0%	8,287	2,70	8,206	-3,0%	
9 + 1,46	760.036,788	7.461.750,817	1,460	-2,701%	-2,70	8,167	-3,0%	8,248	2,70	8,167	-3,0%	PC
9 + 10,00	760.044,844	7.461.753,646	8,540	-2,836%	-2,70	7,925	-3,0%	8,006	2,70	7,925	-3,0%	PTV
9 + 15,33	760.049,808	7.461.755,584	5,330	-2,955%	-2,70	7,767	-3,0%	7,848	2,70	7,767	-3,0%	
10 + 0,00	760.054,115	7.461.757,392	4,670	-2,956%	-2,70	7,629	-3,0%	7,710	2,70	7,629	-3,0%	
10 + 9,20	760.062,465	7.461.761,242	9,200	-2,954%	-2,70	7,357	-3,0%	7,438	2,70	7,357	-3,0%	PT
10 + 10,00	760.063,187	7.461.761,595	0,800	-2,969%	-2,70	7,334	-3,0%	7,415	2,70	7,334	-3,0%	PCV
11 + 0,00	760.072,170	7.461.765,990	10,000	-2,488%	-2,70	7,085	-3,0%	7,166	2,70	7,085	-3,0%	
11 + 10,00	760.081,153	7.461.770,384	10,000	-1,554%	-2,70	6,930	-3,0%	7,011	2,70	6,930	-3,0%	PTV

LOCAL: BAIRRO ITAÚNA - AVENIDA BARÃO DE SAQUAREMA E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.001_SQ1101

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/03/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão	Declividade e Long.	Bordo Asfalto Esquerdo			Eixo Cota Proj.	Bordo Asfalto Direito			Descrição
	X	Y			Dist.	Cota	Decli.		Dist.	Cota	Decli.	
	(m)	(m)	(m)	(%)	(m)	(m)	%	(m)	(m)	(m)	(%)	
RAMO 0 - RUA PITATUNGA												
12 + 0,00	760.090,135	7.461.774,779	10,000	-1,086%	-2,70	6,821	-3,0%	6,902	2,70	6,821	-3,0%	
12 + 15,22	760.103,808	7.461.781,468	15,220	-1,086%	-2,70	6,656	-3,0%	6,737	2,70	6,656	-3,0%	

LOCAL: BAIRRO ITAÚNA - AVENIDA BARÃO DE SAQUAREMA E OUTRAS

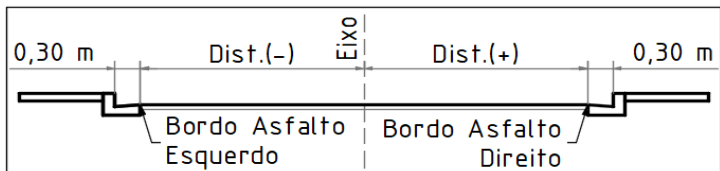
Nº DOCUMENTO: NSP.002_SQ1101

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/03/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividad e Long. (%)	Bordo Asfalto Esquerdo			Eixo Cota Proj. (m)	Bordo Asfalto Direito			Descrição
	X (m)	Y (m)			Dist. (m)	Cota (m)	Decli. %		Dist. (m)	Cota (m)	Decli. (%)	
RAMO 50 - RUA SEM NOME 2												
<div></div>												
50 + 0,00	759.875,425	7.461.638,557			-3,20	6,765	-3,0%	6,861	3,20	6,765	-3,0%	
51 + 0,00	759.895,069	7.461.642,313	20,000	0,674%	-3,20	6,900	-3,0%	6,996	3,20	6,900	-3,0%	
51 + 17,67	759.912,421	7.461.645,631	17,670	0,674%	-3,20	7,019	-3,0%	7,115	3,20	7,019	-3,0%	

LOCAL: BAIRRO ITAÚNA - AVENIDA BARÃO DE SAQUAREMA E OUTRAS

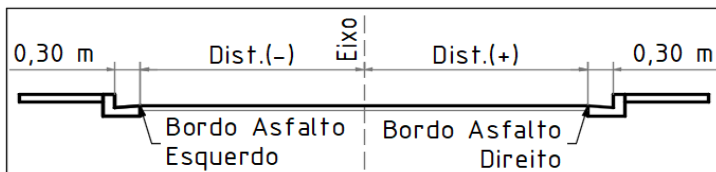
Nº DOCUMENTO: NSP.003_SQ1101

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/03/2022

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)	Decli. %		Dist. (m)	Cota (m)	Decli. (%)	
RAMO 100 - AVENIDA BARÃO DE SAQUAREMA												
<div></div>												
100 + 0,00	759.208,545	7.461.530,134			-2,70	4,315	-3,0%	4,396	2,70	4,315	-3,0%	
100 + 6,00	759.213,842	7.461.532,952	6,000	1,561%	-2,70	4,408	-3,0%	4,489	2,70	4,408	-3,0%	PCV
100 + 10,00	759.217,373	7.461.534,831	4,000	1,495%	-2,70	4,468	-3,0%	4,549	2,70	4,468	-3,0%	
101 + 0,00	759.226,202	7.461.539,527	10,000	1,266%	-2,70	4,595	-3,0%	4,676	2,70	4,595	-3,0%	
101 + 10,00	759.235,030	7.461.544,224	10,000	0,938%	-2,70	4,689	-3,0%	4,770	2,70	4,689	-3,0%	
101 + 15,12	759.239,546	7.461.546,627	5,120	0,690%	-2,70	4,724	-3,0%	4,805	2,70	4,724	-3,0%	PC
102 + 0,00	759.243,878	7.461.548,884	4,880	0,527%	-2,70	4,750	-3,0%	4,831	2,70	4,750	-3,0%	
102 + 6,00	759.249,252	7.461.551,551	6,000	0,348%	-2,70	4,771	-3,0%	4,852	2,70	4,771	-3,0%	PTV
102 + 6,40	759.249,608	7.461.551,723	0,390	0,253%	-2,70	4,772	-3,0%	4,853	2,70	4,772	-3,0%	
102 + 10,00	759.252,866	7.461.553,266	3,610	0,250%	-2,70	4,781	-3,0%	4,862	2,70	4,781	-3,0%	
102 + 17,67	759.259,867	7.461.556,409	7,670	0,250%	-2,70	4,800	-3,0%	4,881	2,70	4,800	-3,0%	PT
103 + 0,00	759.262,001	7.461.557,333	2,330	0,250%	-2,70	4,806	-3,0%	4,887	2,70	4,806	-3,0%	
104 + 0,00	759.280,357	7.461.565,275	20,000	0,250%	-2,70	4,856	-3,0%	4,937	2,70	4,856	-3,0%	
104 + 1,85	759.282,057	7.461.566,011	1,850	0,250%	-2,70	4,860	-3,0%	4,941	2,70	4,860	-3,0%	PC
104 + 10,00	759.289,580	7.461.569,137	8,150	0,250%	-2,70	4,881	-3,0%	4,962	2,70	4,881	-3,0%	

LOCAL: BAIRRO ITAÚNA - AVENIDA BARÃO DE SAQUAREMA E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.003_SQ1101

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/03/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividad e Long. (%)	Bordo Asfalto Esquerdo			Eixo Cota Proj. (m)	Bordo Asfalto Direito			Descrição
	X (m)	Y (m)			Dist. (m)	Cota (m)	Decli. %		Dist. (m)	Cota (m)	Decli. (%)	
RAMO 100 - AVENIDA BARÃO DE SAQUAREMA												
105 + 0,00	759.298,934	7.461.572,673	10,000	0,250%	-2,70	4,906	-3,0%	4,987	2,70	4,906	-3,0%	
105 + 10,00	759.308,408	7.461.575,873	10,000	0,250%	-2,70	4,931	-3,0%	5,012	2,70	4,931	-3,0%	PCV
106 + 0,00	759.317,989	7.461.578,732	10,000	0,179%	-2,70	4,948	-3,0%	5,029	2,70	4,948	-3,0%	
106 + 2,78	759.320,670	7.461.579,465	2,780	0,088%	-2,70	4,951	-3,0%	5,032	2,70	4,951	-3,0%	
106 + 7,55	759.325,286	7.461.580,662	4,770	0,034%	-2,70	4,952	-3,0%	5,033	2,70	4,952	-3,0%	P.A.
106 + 10,00	759.327,667	7.461.581,247	2,450	-0,017%	-2,70	4,952	-3,0%	5,033	2,70	4,952	-3,0%	
107 + 0,00	759.337,429	7.461.583,415	10,000	-0,106%	-2,70	4,941	-3,0%	5,022	2,70	4,941	-3,0%	
107 + 10,00	759.347,262	7.461.585,233	10,000	-0,249%	-2,70	4,917	-3,0%	4,998	2,70	4,917	-3,0%	PTV
108 + 0,00	759.357,153	7.461.586,699	10,000	-0,320%	-2,70	4,885	-3,0%	4,966	2,70	4,885	-3,0%	
108 + 3,70	759.360,830	7.461.587,153	3,700	-0,320%	-2,70	4,873	-3,0%	4,954	2,70	4,873	-3,0%	PT
109 + 0,00	759.377,016	7.461.589,039	16,300	-0,320%	-2,70	4,821	-3,0%	4,902	2,70	4,821	-3,0%	
109 + 10,00	759.386,949	7.461.590,197	10,000	-0,320%	-2,70	4,789	-3,0%	4,870	2,70	4,789	-3,0%	PCV
109 + 15,40	759.392,313	7.461.590,823	5,400	-0,251%	-2,70	4,775	-3,0%	4,856	2,70	4,775	-3,0%	PC
110 + 0,00	759.396,885	7.461.591,320	4,600	-0,123%	-2,70	4,769	-3,0%	4,850	2,70	4,769	-3,0%	
110 + 2,50	759.399,373	7.461.591,561	2,500	-0,032%	-2,70	4,769	-3,0%	4,850	2,70	4,769	-3,0%	P.B.
110 + 10,00	759.406,849	7.461.592,160	7,500	0,096%	-2,70	4,776	-3,0%	4,857	2,70	4,776	-3,0%	PTV
110 + 13,36	759.410,203	7.461.592,367	3,360	0,192%	-2,70	4,782	-3,0%	4,863	2,70	4,782	-3,0%	
111 + 0,00	759.416,836	7.461.592,666	6,640	0,192%	-2,70	4,795	-3,0%	4,876	2,70	4,795	-3,0%	
111 + 10,00	759.426,834	7.461.592,840	10,000	0,192%	-2,70	4,814	-3,0%	4,895	2,70	4,814	-3,0%	PCV
111 + 11,32	759.428,153	7.461.592,838	1,320	0,184%	-2,70	4,817	-3,0%	4,898	2,70	4,817	-3,0%	PT

LOCAL: BAIRRO ITAÚNA - AVENIDA BARÃO DE SAQUAREMA E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.003_SQ1101

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/03/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividad e Long. (%)	Bordo Asfalto Esquerdo			Eixo Cota Proj. (m)	Bordo Asfalto Direito			Descrição
	X (m)	Y (m)			Dist. (m)	Cota (m)	Decli. %		Dist. (m)	Cota (m)	Decli. (%)	
RAMO 100 - AVENIDA BARÃO DE SAQUAREMA												
112 + 0,00	759.436,834	7.461.592,806	8,680	0,128%	-2,70	4,828	-3,0%	4,909	2,70	4,828	-3,0%	
112 + 6,90	759.443,733	7.461.592,781	6,900	0,039%	-2,70	4,830	-3,0%	4,911	2,70	4,830	-3,0%	P.A.
112 + 10,00	759.446,834	7.461.592,769	3,100	-0,018%	-2,70	4,830	-3,0%	4,911	2,70	4,830	-3,0%	
113 + 0,00	759.456,834	7.461.592,733	10,000	-0,092%	-2,70	4,821	-3,0%	4,902	2,70	4,821	-3,0%	
113 + 10,00	759.466,834	7.461.592,696	10,000	-0,206%	-2,70	4,800	-3,0%	4,881	2,70	4,800	-3,0%	PTV
114 + 0,00	759.476,834	7.461.592,659	10,000	-0,262%	-2,70	4,774	-3,0%	4,855	2,70	4,774	-3,0%	
115 + 0,00	759.496,834	7.461.592,585	20,000	-0,262%	-2,70	4,721	-3,0%	4,802	2,70	4,721	-3,0%	
116 + 0,00	759.516,833	7.461.592,512	20,000	-0,262%	-2,70	4,669	-3,0%	4,750	2,70	4,669	-3,0%	
116 + 5,00	759.521,833	7.461.592,493	5,000	-0,262%	-2,70	4,656	-3,0%	4,737	2,70	4,656	-3,0%	PCV
116 + 10,00	759.526,833	7.461.592,475	5,000	-0,235%	-2,70	4,644	-3,0%	4,725	2,70	4,644	-3,0%	
117 + 0,00	759.536,833	7.461.592,438	10,000	-0,153%	-2,70	4,629	-3,0%	4,710	2,70	4,629	-3,0%	
117 + 9,00	759.545,831	7.461.592,405	9,000	-0,049%	-2,70	4,624	-3,0%	4,705	2,70	4,624	-3,0%	P.B.
117 + 10,00	759.546,833	7.461.592,401	1,000	0,005%	-2,70	4,624	-3,0%	4,705	2,70	4,624	-3,0%	
118 + 0,00	759.556,833	7.461.592,364	10,000	0,066%	-2,70	4,631	-3,0%	4,712	2,70	4,631	-3,0%	
118 + 5,00	759.561,833	7.461.592,346	5,000	0,148%	-2,70	4,638	-3,0%	4,719	2,70	4,638	-3,0%	PTV
119 + 0,00	759.576,833	7.461.592,291	15,000	0,175%	-2,70	4,665	-3,0%	4,746	2,70	4,665	-3,0%	
120 + 0,00	759.596,833	7.461.592,217	20,000	0,175%	-2,70	4,700	-3,0%	4,781	2,70	4,700	-3,0%	
121 + 0,00	759.616,833	7.461.592,143	20,000	0,175%	-2,70	4,735	-3,0%	4,816	2,70	4,735	-3,0%	
121 + 8,00	759.624,833	7.461.592,114	8,000	0,175%	-2,70	4,749	-3,0%	4,830	2,70	4,749	-3,0%	PCV
121 + 10,00	759.626,833	7.461.592,107	2,000	0,198%	-2,70	4,753	-3,0%	4,834	2,70	4,753	-3,0%	

LOCAL: BAIRRO ITAÚNA - AVENIDA BARÃO DE SAQUAREMA E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.003_SQ1101

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/03/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividad e Long. (%)	Bordo Asfalto Esquerdo			Eixo Cota Proj. (m)	Bordo Asfalto Direito			Descrição
	X (m)	Y (m)			Dist. (m)	Cota (m)	Decli. %		Dist. (m)	Cota (m)	Decli. (%)	
RAMO 100 - AVENIDA BARÃO DE SAQUAREMA												
122 + 0,00	759.636,833	7.461.592,070	10,000	0,337%	-2,70	4,786	-3,0%	4,867	2,70	4,786	-3,0%	
122 + 10,00	759.646,833	7.461.592,033	10,000	0,569%	-2,70	4,843	-3,0%	4,924	2,70	4,843	-3,0%	
123 + 0,00	759.656,833	7.461.591,996	10,000	0,801%	-2,70	4,923	-3,0%	5,004	2,70	4,923	-3,0%	
123 + 8,00	759.664,832	7.461.591,967	8,000	1,010%	-2,70	5,004	-3,0%	5,085	2,70	5,004	-3,0%	PTV
124 + 0,00	759.676,832	7.461.591,922	12,000	1,103%	-2,70	5,136	-3,0%	5,217	2,70	5,136	-3,0%	
124 + 18,09	759.694,921	7.461.591,856	18,090	1,102%	-2,70	5,336	-3,0%	5,417	2,70	5,336	-3,0%	PC
125 + 0,00	759.696,832	7.461.591,851	1,910	1,103%	-2,70	5,357	-3,0%	5,438	2,70	5,357	-3,0%	PCV
125 + 10,00	759.706,832	7.461.591,901	10,000	0,640%	-2,70	5,421	-3,0%	5,502	2,70	5,421	-3,0%	
125 + 11,92	759.708,756	7.461.591,924	1,920	0,089%	-2,70	5,423	-3,0%	5,504	2,70	5,423	-3,0%	P.A.
126 + 0,00	759.716,830	7.461.592,075	8,080	-0,373%	-2,70	5,392	-3,0%	5,473	2,70	5,392	-3,0%	
126 + 10,00	759.726,826	7.461.592,375	10,000	-1,209%	-2,70	5,272	-3,0%	5,353	2,70	5,272	-3,0%	PTV
127 + 0,00	759.736,817	7.461.592,799	10,000	-1,671%	-2,70	5,104	-3,0%	5,185	2,70	5,104	-3,0%	PCV
127 + 0,65	759.737,464	7.461.592,831	0,650	-1,628%	-2,70	5,094	-3,0%	5,175	2,70	5,094	-3,0%	
127 + 10,00	759.746,802	7.461.593,348	9,350	-1,027%	-2,70	4,998	-3,0%	5,079	2,70	4,998	-3,0%	
127 + 13,81	759.750,599	7.461.593,590	3,800	-0,231%	-2,70	4,989	-3,0%	5,070	2,70	4,989	-3,0%	P.B.
128 + 0,00	759.756,779	7.461.594,022	6,200	0,375%	-2,70	5,012	-3,0%	5,093	2,70	5,012	-3,0%	PTV
128 + 10,00	759.766,747	7.461.594,821	10,000	0,750%	-2,70	5,087	-3,0%	5,168	2,70	5,087	-3,0%	
129 + 0,00	759.776,704	7.461.595,744	10,000	0,750%	-2,70	5,162	-3,0%	5,243	2,70	5,162	-3,0%	
129 + 3,21	759.779,895	7.461.596,067	3,210	0,749%	-2,70	5,186	-3,0%	5,267	2,70	5,186	-3,0%	PT
129 + 10,00	759.786,652	7.461.596,763	6,790	0,750%	-2,70	5,237	-3,0%	5,318	2,70	5,237	-3,0%	PCV

LOCAL: BAIRRO ITAÚNA - AVENIDA BARÃO DE SAQUAREMA E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.003_SQ1101

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/03/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividad e Long. (%)	Bordo Asfalto Esquerdo			Eixo Cota Proj. (m)	Bordo Asfalto Direito			Descrição
	X (m)	Y (m)			Dist. (m)	Cota (m)	Decli. %		Dist. (m)	Cota (m)	Decli. (%)	
RAMO 100 - AVENIDA BARÃO DE SAQUAREMA												
130 + 0,00	759.796,599	7.461.597,789	10,000	0,662%	-2,70	5,304	-3,0%	5,385	2,70	5,304	-3,0%	
130 + 10,00	759.806,547	7.461.598,814	10,000	0,487%	-2,70	5,352	-3,0%	5,433	2,70	5,352	-3,0%	PTV
131 + 0,00	759.816,494	7.461.599,839	10,000	0,400%	-2,70	5,392	-3,0%	5,473	2,70	5,392	-3,0%	
131 + 10,00	759.826,441	7.461.600,865	10,000	0,400%	-2,70	5,432	-3,0%	5,513	2,70	5,432	-3,0%	PCV
132 + 0,00	759.836,389	7.461.601,890	10,000	0,768%	-2,70	5,509	-3,0%	5,590	2,70	5,509	-3,0%	
132 + 10,00	759.846,336	7.461.602,915	10,000	1,505%	-2,70	5,660	-3,0%	5,741	2,70	5,660	-3,0%	PTV
133 + 0,00	759.856,283	7.461.603,941	10,000	1,874%	-2,70	5,847	-3,0%	5,928	2,70	5,847	-3,0%	
133 + 18,14	759.874,328	7.461.605,801	18,140	1,874%	-2,70	6,187	-3,0%	6,268	2,70	6,187	-3,0%	

LOCAL: BAIRRO ITAÚNA - AVENIDA BARÃO DE SAQUAREMA E OUTRAS

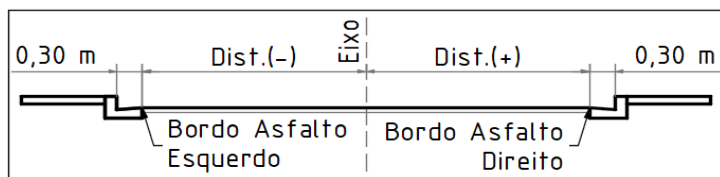
Nº DOCUMENTO: NSP.004_SQ1101

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/03/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividad e Long. (%)	Bordo Asfalto Esquerdo			Eixo Cota Proj. (m)	Bordo Asfalto Direito			Descrição
	X (m)	Y (m)			Dist. (m)	Cota (m)	Decli. %		Dist. (m)	Cota (m)	Decli. (%)	
RAMO 150 - AVENIDA BARÃO DE SAQUAREMA												
<div></div>												
150 + 0,00	759.918,294	7.461.615,293			-2,70	6,183	-3,0%	6,264	2,70	6,183	-3,0%	
150 + 15,00	759.932,932	7.461.618,571	15,000	0,576%	-2,70	6,350	0,0%	6,350	2,70	6,269	-3,0%	
150 + 17,00	759.934,883	7.461.619,008	2,000	0,576%	-2,70	6,373	0,4%	6,362	2,70	6,281	-3,0%	PCV
151 + 0,00	759.937,811	7.461.619,663	3,000	0,713%	-2,70	6,410	1,0%	6,383	2,70	6,302	-3,0%	
151 + 10,00	759.947,569	7.461.621,848	10,000	1,306%	-2,70	6,595	3,0%	6,514	2,70	6,433	-3,0%	
151 + 17,00	759.954,400	7.461.623,378	7,000	2,081%	-2,70	6,740	3,0%	6,659	2,70	6,578	-3,0%	PTV
152 + 0,00	759.957,328	7.461.624,033	3,000	2,400%	-2,70	6,813	3,0%	6,732	2,70	6,651	-3,0%	
152 + 15,00	759.971,965	7.461.627,310	15,000	2,400%	-2,70	7,173	3,0%	7,092	2,70	7,011	-3,0%	PCV
153 + 0,00	759.976,845	7.461.628,403	5,000	2,577%	-2,70	7,301	3,0%	7,220	2,70	7,139	-3,0%	
153 + 10,00	759.986,603	7.461.630,588	10,000	3,108%	-2,70	7,612	3,0%	7,531	2,70	7,450	-3,0%	
153 + 15,00	759.991,482	7.461.631,680	5,000	3,638%	-2,70	7,794	3,0%	7,713	2,70	7,632	-3,0%	PTV
154 + 0,00	759.996,361	7.461.632,773	5,000	3,815%	-2,70	7,985	3,0%	7,904	2,70	7,823	-3,0%	
154 + 5,00	760.001,241	7.461.633,865	5,000	3,815%	-2,70	8,176	3,0%	8,095	2,70	8,014	-3,0%	PCV
154 + 10,00	760.006,120	7.461.634,958	5,000	3,141%	-2,70	8,333	3,0%	8,252	2,70	8,171	-3,0%	
154 + 19,14	760.015,040	7.461.636,955	9,140	1,233%	-2,70	8,445	3,0%	8,364	2,70	8,283	-3,0%	P.A.

LOCAL: BAIRRO ITAÚNA - AVENIDA BARÃO DE SAQUAREMA E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.004_SQ1101

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/03/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividad e Long. (%)	Bordo Asfalto Esquerdo			Eixo Cota Proj. (m)	Bordo Asfalto Direito			Descrição
	X (m)	Y (m)			Dist. (m)	Cota (m)	Decli. %		Dist. (m)	Cota (m)	Decli. (%)	
RAMO 150 - AVENIDA BARÃO DE SAQUAREMA												
155 + 0,00	760.015,878	7.461.637,142	0,860	-0,116%	-2,70	8,444	3,0%	8,363	2,70	8,282	-3,0%	
155 + 10,00	760.025,636	7.461.639,327	10,000	-1,581%	-2,70	8,286	3,0%	8,205	2,70	8,124	-3,0%	
155 + 12,62	760.028,193	7.461.639,900	2,620	-3,283%	-2,70	8,200	3,0%	8,119	2,70	8,038	-3,0%	PC
156 + 0,00	760.035,329	7.461.641,776	7,380	-4,632%	-2,70	7,858	3,0%	7,777	2,70	7,696	-3,0%	
156 + 2,25	760.037,473	7.461.642,452	2,250	-5,925%	-2,70	7,725	3,0%	7,644	2,70	7,563	-3,0%	
156 + 5,00	760.040,076	7.461.643,345	2,750	-6,610%	-2,70	7,543	3,0%	7,462	2,70	7,381	-3,0%	PTV
156 + 10,00	760.044,739	7.461.645,148	5,000	-6,976%	-2,70	7,194	3,0%	7,113	2,70	7,032	-3,0%	PCV
156 + 11,88	760.046,464	7.461.645,885	1,880	-6,999%	-2,70	7,063	3,0%	6,982	2,70	6,901	-3,0%	PT
157 + 0,00	760.053,906	7.461.649,144	8,120	-7,220%	-2,70	6,477	3,0%	6,396	2,70	6,315	-3,0%	
157 + 10,00	760.063,066	7.461.653,156	10,000	-7,583%	-2,70	5,718	3,0%	5,637	2,70	5,556	-3,0%	PTV
158 + 0,00	760.072,226	7.461.657,168	10,000	-7,785%	-2,70	4,940	3,0%	4,859	2,70	4,778	-3,0%	
158 + 5,00	760.076,805	7.461.659,174	5,000	-7,785%	-2,70	4,550	3,0%	4,469	2,70	4,388	-3,0%	PCV
158 + 10,00	760.081,385	7.461.661,180	5,000	-7,430%	-2,70	4,179	3,0%	4,098	2,70	4,017	-3,0%	
159 + 0,00	760.090,545	7.461.665,192	10,000	-6,363%	-2,70	3,543	3,0%	3,462	2,70	3,381	-3,0%	
159 + 10,00	760.099,705	7.461.669,204	10,000	-4,941%	-2,70	2,995	1,0%	2,968	2,70	2,887	-3,0%	
159 + 15,00	760.104,285	7.461.671,210	5,000	-3,871%	-2,70	2,774	0,0%	2,774	2,70	2,693	-3,0%	
160 + 0,00	760.108,865	7.461.673,216	5,000	-3,042%	-2,70	2,595	-1,0%	2,622	2,70	2,541	-3,0%	
160 + 10,00	760.118,025	7.461.677,228	10,000	-1,715%	-2,70	2,369	-3,0%	2,450	2,70	2,369	-3,0%	
160 + 14,70	760.122,327	7.461.679,112	4,700	-0,415%	-2,70	2,350	-3,0%	2,431	2,70	2,350	-3,0%	P.B.
161 + 0,00	760.127,185	7.461.681,240	5,300	0,469%	-2,70	2,375	-3,0%	2,456	2,70	2,375	-3,0%	PTV

LOCAL: BAIRRO ITAÚNA - AVENIDA BARÃO DE SAQUAREMA E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.004_SQ1101

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/03/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividad e Long. (%)	Bordo Asfalto Esquerdo			Eixo Cota Proj. (m)	Bordo Asfalto Direito			Descrição
	X (m)	Y (m)			Dist. (m)	Cota (m)	Decli. %		Dist. (m)	Cota (m)	Decli. (%)	
RAMO 150 - AVENIDA BARÃO DE SAQUAREMA												
161 + 3,79	760.130,656	7.461.682,760	3,790	0,938%	-2,70	2,410	-3,0%	2,491	2,70	2,410	-3,0%	

LOCAL: BAIRRO ITAÚNA - AVENIDA BARÃO DE SAQUAREMA E OUTRAS

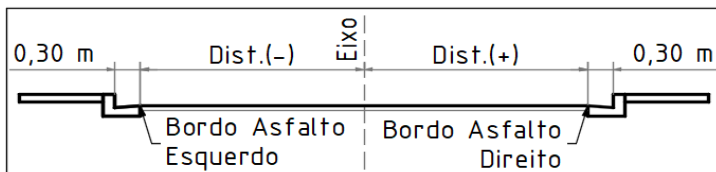
Nº DOCUMENTO: NSP.005_SQ1101

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/03/2022

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)	Decli. %		Dist. (m)	Cota (m)	Decli. (%)	
RAMO 200 - AVENIDA BARÃO DE SAQUAREMA E RUA MAR NOVO												
<div></div>												
200 + 0,00	760.132,591	7.461.675,151			-2,70	2,389	-3,0%	2,470	2,70	2,389	-3,0%	
201 + 0,00	760.150,599	7.461.683,851	20,000	-0,337%	-2,70	2,321	-3,0%	2,402	2,70	2,321	-3,0%	
201 + 4,00	760.154,201	7.461.685,591	4,000	-0,337%	-2,70	2,308	-3,0%	2,389	2,70	2,308	-3,0%	PCV
201 + 10,00	760.159,603	7.461.688,201	6,000	-0,298%	-2,70	2,290	-3,0%	2,371	2,70	2,290	-3,0%	
202 + 0,00	760.168,608	7.461.692,551	10,000	-0,192%	-2,70	2,270	-3,0%	2,351	2,70	2,270	-3,0%	
202 + 9,57	760.177,228	7.461.696,716	9,570	-0,063%	-2,70	2,264	-3,0%	2,345	2,70	2,264	-3,0%	P.B.
202 + 10,00	760.177,612	7.461.696,901	0,430	0,003%	-2,70	2,264	-3,0%	2,345	2,70	2,264	-3,0%	
203 + 0,00	760.186,616	7.461.701,252	10,000	0,072%	-2,70	2,272	-3,0%	2,353	2,70	2,272	-3,0%	
203 + 4,00	760.190,218	7.461.702,992	4,000	0,164%	-2,70	2,278	-3,0%	2,359	2,70	2,278	-3,0%	PTV
204 + 0,00	760.204,625	7.461.709,952	16,000	0,190%	-2,70	2,309	-3,0%	2,390	2,70	2,309	-3,0%	
204 + 18,00	760.220,832	7.461.717,782	18,000	0,190%	-2,70	2,343	-3,0%	2,424	2,70	2,343	-3,0%	PCV
205 + 0,00	760.222,633	7.461.718,652	2,000	0,177%	-2,70	2,346	-3,0%	2,427	2,70	2,346	-3,0%	
205 + 10,00	760.231,637	7.461.723,002	10,000	0,097%	-2,70	2,356	-3,0%	2,437	2,70	2,356	-3,0%	
205 + 12,25	760.233,667	7.461.723,983	2,250	0,015%	-2,70	2,356	-3,0%	2,437	2,70	2,356	-3,0%	P.A.
206 + 0,00	760.240,642	7.461.727,352	7,750	-0,052%	-2,70	2,352	-3,0%	2,433	2,70	2,352	-3,0%	

LOCAL: BAIRRO ITAÚNA - AVENIDA BARÃO DE SAQUAREMA E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.005_SQ1101

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/03/2022

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 200 - AVENIDA BARÃO DE SAQUAREMA E RUA MAR NOVO												
206 + 10,00	760.249,646	7.461.731,702	10,000	-0,170%	-2,70	2,335	-3,0%	2,416	2,70	2,335	-3,0%	
206 + 18,00	760.256,849	7.461.735,183	8,000	-0,290%	-2,70	2,312	-3,0%	2,393	2,70	2,312	-3,0%	PTV
207 + 0,00	760.258,650	7.461.736,053	2,000	-0,344%	-2,70	2,305	-3,0%	2,386	2,70	2,305	-3,0%	
208 + 0,00	760.276,659	7.461.744,753	20,000	-0,344%	-2,70	2,237	-3,0%	2,318	2,70	2,237	-3,0%	
209 + 0,00	760.294,667	7.461.753,453	20,000	-0,344%	-2,70	2,168	-3,0%	2,249	2,70	2,168	-3,0%	
210 + 0,00	760.312,676	7.461.762,153	20,000	-0,344%	-2,70	2,099	-3,0%	2,180	2,70	2,099	-3,0%	
210 + 8,00	760.319,879	7.461.765,633	8,000	-0,344%	-2,70	2,071	-3,0%	2,152	2,70	2,071	-3,0%	PCV
210 + 10,00	760.321,680	7.461.766,503	2,000	-0,331%	-2,70	2,065	-3,0%	2,146	2,70	2,065	-3,0%	
211 + 0,00	760.330,684	7.461.770,854	10,000	-0,251%	-2,70	2,040	-3,0%	2,121	2,70	2,040	-3,0%	
211 + 10,00	760.339,688	7.461.775,204	10,000	-0,118%	-2,70	2,028	-3,0%	2,109	2,70	2,028	-3,0%	
211 + 13,88	760.343,182	7.461.776,892	3,880	-0,026%	-2,70	2,027	-3,0%	2,108	2,70	2,027	-3,0%	P.B.
212 + 0,00	760.348,693	7.461.779,554	6,120	0,041%	-2,70	2,029	-3,0%	2,110	2,70	2,029	-3,0%	
212 + 8,00	760.355,896	7.461.783,034	8,000	0,134%	-2,70	2,040	-3,0%	2,121	2,70	2,040	-3,0%	PTV
213 + 0,00	760.366,701	7.461.788,254	12,000	0,188%	-2,70	2,063	-3,0%	2,144	2,70	2,063	-3,0%	
213 + 8,41	760.374,276	7.461.791,914	8,410	0,188%	-2,70	2,079	-3,0%	2,160	2,70	2,079	-3,0%	PC
213 + 10,00	760.375,750	7.461.792,499	1,590	0,187%	-2,70	2,081	-3,0%	2,162	2,70	2,081	-3,0%	PCV
213 + 17,42	760.383,024	7.461.792,270	7,420	0,097%	-2,70	2,089	-3,0%	2,170	2,70	2,089	-3,0%	
213 + 17,70	760.383,282	7.461.792,167	0,280	0,003%	-2,70	2,089	-3,0%	2,170	2,70	2,089	-3,0%	P.A.
214 + 0,00	760.385,302	7.461.791,067	2,310	-0,028%	-2,70	2,088	-3,0%	2,169	2,70	2,088	-3,0%	
214 + 6,42	760.389,261	7.461.786,127	6,420	-0,135%	-2,70	2,079	-3,0%	2,160	2,70	2,079	-3,0%	PT

LOCAL: BAIRRO ITAÚNA - AVENIDA BARÃO DE SAQUAREMA E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.005_SQ1101

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/03/2022

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 200 - AVENIDA BARÃO DE SAQUAREMA E RUA MAR NOVO												
214 + 10,00	760.390,601	7.461.782,808	3,580	-0,256%	-2,70	2,070	-3,0%	2,151	2,70	2,070	-3,0%	PTV
215 + 0,00	760.394,344	7.461.773,536	10,000	-0,300%	-2,70	2,040	-3,0%	2,121	2,70	2,040	-3,0%	PCV
215 + 7,27	760.397,064	7.461.766,798	7,270	-0,150%	-2,70	2,029	-3,0%	2,110	2,70	2,029	-3,0%	P.B.
215 + 10,00	760.398,087	7.461.764,263	2,730	0,057%	-2,70	2,031	-3,0%	2,112	2,70	2,031	-3,0%	
216 + 0,00	760.401,831	7.461.754,990	10,000	0,319%	-2,70	2,063	-3,0%	2,144	2,70	2,063	-3,0%	PTV
217 + 0,00	760.409,317	7.461.736,444	20,000	0,526%	-2,70	2,168	-3,0%	2,249	2,70	2,168	-3,0%	PCV
217 + 10,00	760.413,061	7.461.727,171	10,000	0,579%	-2,70	2,226	-3,0%	2,307	2,70	2,226	-3,0%	
218 + 0,00	760.416,804	7.461.717,898	10,000	0,685%	-2,70	2,294	-3,0%	2,375	2,70	2,294	-3,0%	PTV
219 + 0,00	760.424,290	7.461.699,352	20,000	0,739%	-2,70	2,442	-3,0%	2,523	2,70	2,442	-3,0%	
220 + 0,00	760.431,777	7.461.680,806	20,000	0,739%	-2,70	2,590	-3,0%	2,671	2,70	2,590	-3,0%	
221 + 0,00	760.439,264	7.461.662,260	20,000	0,739%	-2,70	2,738	-3,0%	2,819	2,70	2,738	-3,0%	
222 + 0,00	760.446,750	7.461.643,714	20,000	0,739%	-2,70	2,885	-3,0%	2,966	2,70	2,885	-3,0%	
222 + 6,00	760.448,996	7.461.638,150	6,000	0,739%	-2,70	2,930	-3,0%	3,011	2,70	2,930	-3,0%	PCV
222 + 10,00	760.450,493	7.461.634,441	4,000	0,934%	-2,70	2,967	-3,0%	3,048	2,70	2,967	-3,0%	
223 + 0,00	760.454,237	7.461.625,168	10,000	1,618%	-2,70	3,129	-3,0%	3,210	2,70	3,129	-3,0%	
223 + 10,00	760.457,980	7.461.615,895	10,000	2,594%	-2,70	3,388	-3,0%	3,469	2,70	3,388	-3,0%	
224 + 0,00	760.461,723	7.461.606,622	10,000	3,571%	-2,70	3,745	-3,0%	3,826	2,70	3,745	-3,0%	
224 + 6,00	760.463,969	7.461.601,058	6,000	4,352%	-2,70	4,006	-3,0%	4,087	2,70	4,006	-3,0%	PTV
225 + 0,00	760.469,210	7.461.588,076	14,000	4,645%	-2,70	4,657	-3,0%	4,738	2,70	4,657	-3,0%	
225 + 17,00	760.475,573	7.461.572,312	17,000	4,645%	-2,70	5,446	-3,0%	5,527	2,70	5,446	-3,0%	PCV

LOCAL: BAIRRO ITAÚNA - AVENIDA BARÃO DE SAQUAREMA E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.005_SQ1101

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/03/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividad e Long. (%)	Bordo Asfalto Esquerdo			Eixo Cota Proj. (m)	Bordo Asfalto Direito			Descrição
	X (m)	Y (m)			Dist. (m)	Cota (m)	Decli. %		Dist. (m)	Cota (m)	Decli. (%)	
RAMO 200 - AVENIDA BARÃO DE SAQUAREMA E RUA MAR NOVO												
226 + 0,00	760.476,696	7.461.569,530	3,000	4,379%	-2,70	5,578	-3,0%	5,659	2,70	5,578	-3,0%	
226 + 10,00	760.480,440	7.461.560,257	10,000	3,226%	-2,70	5,900	-3,0%	5,981	2,70	5,900	-3,0%	
227 + 0,00	760.484,183	7.461.550,984	10,000	1,451%	-2,70	6,045	-3,0%	6,126	2,70	6,045	-3,0%	
227 + 3,18	760.485,372	7.461.548,038	3,180	0,282%	-2,70	6,054	-3,0%	6,135	2,70	6,054	-3,0%	P.A.
227 + 10,00	760.487,926	7.461.541,711	6,820	-0,606%	-2,70	6,013	-3,0%	6,094	2,70	6,013	-3,0%	
227 + 17,00	760.490,547	7.461.535,220	7,000	-1,832%	-2,70	5,885	-3,0%	5,966	2,70	5,885	-3,0%	PTV
228 + 0,00	760.491,670	7.461.532,438	3,000	-2,453%	-2,70	5,811	-3,0%	5,892	2,70	5,811	-3,0%	
228 + 12,99	760.496,530	7.461.520,398	12,980	-2,454%	-2,70	5,493	-3,0%	5,574	2,70	5,493	-3,0%	

LOCAL: BAIRRO ITAÚNA - AVENIDA BARÃO DE SAQUAREMA E OUTRAS

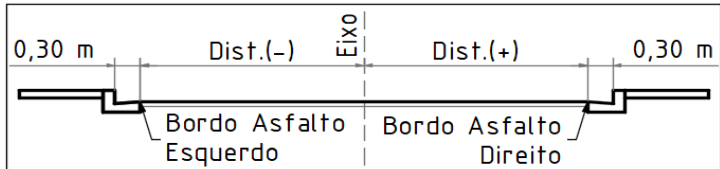
Nº DOCUMENTO: NSP.006_SQ1101

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/03/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividad e Long. (%)	Bordo Asfalto Esquerdo			Eixo Cota Proj. (m)	Bordo Asfalto Direito			Descrição
	X (m)	Y (m)			Dist. (m)	Cota (m)	Decli. %		Dist. (m)	Cota (m)	Decli. (%)	
RAMO 250 - RUA SEM NOME 3												
<div></div>												
250 + 0,00	759.887,578	7.461.575,713			-3,20	5,574	-3,0%	5,670	3,20	5,574	-3,0%	
251 + 0,00	759.907,280	7.461.579,154	20,000	0,632%	-3,20	5,700	-3,0%	5,796	3,20	5,700	-3,0%	
251 + 17,69	759.924,701	7.461.582,197	17,690	0,631%	-3,20	5,812	-3,0%	5,908	3,20	5,812	-3,0%	

LOCAL: BAIRRO ITAÚNA - AVENIDA BARÃO DE SAQUAREMA E OUTRAS

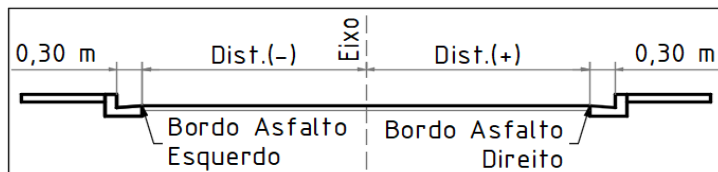
Nº DOCUMENTO: NSP.007_SQ1101

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/03/2022

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 300 - RUA DO PRADO												
<div></div>												
300 + 0,00	759.257,550	7.461.451,788			-2,70	3,747	-3,0%	3,828	2,70	3,747	-3,0%	
300 + 15,00	759.271,777	7.461.456,543	15,000	-5,139%	-2,70	2,976	-3,0%	3,057	2,70	2,976	-3,0%	PCV
301 + 0,00	759.276,519	7.461.458,128	5,000	-4,335%	-2,70	2,759	-3,0%	2,840	2,70	2,759	-3,0%	
301 + 10,00	759.286,003	7.461.461,299	10,000	-1,920%	-2,70	2,567	-3,0%	2,648	2,70	2,567	-3,0%	
301 + 10,96	759.286,916	7.461.461,604	0,960	-0,155%	-2,70	2,566	-3,0%	2,647	2,70	2,566	-3,0%	P.B.
301 + 15,00	759.290,745	7.461.462,884	4,040	0,650%	-2,70	2,592	-3,0%	2,673	2,70	2,592	-3,0%	PTV
302 + 0,00	759.295,487	7.461.464,469	5,000	1,300%	-2,70	2,657	-3,0%	2,738	2,70	2,657	-3,0%	
302 + 10,97	759.305,895	7.461.467,947	10,970	1,300%	-2,70	2,800	-3,0%	2,881	2,70	2,800	-3,0%	PC
303 + 0,00	759.314,472	7.461.470,761	9,030	1,299%	-2,70	2,917	-3,0%	2,998	2,70	2,917	-3,0%	PCV
303 + 7,88	759.321,984	7.461.473,137	7,880	0,650%	-2,70	2,968	-3,0%	3,049	2,70	2,968	-3,0%	P.A.
303 + 10,00	759.324,010	7.461.473,764	2,120	-0,175%	-2,70	2,965	-3,0%	3,046	2,70	2,965	-3,0%	
304 + 0,00	759.333,585	7.461.476,648	10,000	-1,175%	-2,70	2,847	-3,0%	2,928	2,70	2,847	-3,0%	PTV/PCV
304 + 9,38	759.342,601	7.461.479,245	9,380	-1,108%	-2,70	2,743	-3,0%	2,824	2,70	2,743	-3,0%	
304 + 10,00	759.343,195	7.461.479,412	0,620	-0,156%	-2,70	2,742	-3,0%	2,823	2,70	2,742	-3,0%	
304 + 10,52	759.343,693	7.461.479,551	0,520	-0,049%	-2,70	2,742	-3,0%	2,823	2,70	2,742	-3,0%	P.B.

LOCAL: BAIRRO ITAÚNA - AVENIDA BARÃO DE SAQUAREMA E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.007_SQ1101

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/03/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividad e Long. (%)	Bordo Asfalto Esquerdo			Eixo Cota Proj. (m)	Bordo Asfalto Direito			Descrição
	X (m)	Y (m)			Dist. (m)	Cota (m)	Decli. %		Dist. (m)	Cota (m)	Decli. (%)	
RAMO 300 - RUA DO PRADO												
305 + 0,00	759.352,840	7.461.482,055	9,480	0,902%	-2,70	2,828	-3,0%	2,909	2,70	2,828	-3,0%	PTV
305 + 10,00	759.362,516	7.461.484,578	10,000	1,803%	-2,70	3,008	-3,0%	3,089	2,70	3,008	-3,0%	PCV
306 + 0,00	759.372,223	7.461.486,980	10,000	2,103%	-2,70	3,218	-3,0%	3,299	2,70	3,218	-3,0%	
306 + 7,79	759.379,807	7.461.488,767	7,790	2,635%	-2,70	3,423	-3,0%	3,504	2,70	3,423	-3,0%	PT
306 + 10,00	759.381,959	7.461.489,263	2,210	2,932%	-2,70	3,488	-3,0%	3,569	2,70	3,488	-3,0%	PTV
307 + 0,00	759.391,703	7.461.491,509	10,000	3,000%	-2,70	3,788	-3,0%	3,869	2,70	3,788	-3,0%	
307 + 3,00	759.394,627	7.461.492,183	3,000	3,000%	-2,70	3,878	-3,0%	3,959	2,70	3,878	-3,0%	PCV
307 + 10,00	759.401,448	7.461.493,756	7,000	2,198%	-2,70	4,032	-3,0%	4,113	2,70	4,032	-3,0%	
307 + 16,10	759.407,388	7.461.495,125	6,100	0,698%	-2,70	4,075	-3,0%	4,156	2,70	4,075	-3,0%	P.A.
308 + 0,00	759.411,192	7.461.496,002	3,900	-0,448%	-2,70	4,057	-3,0%	4,138	2,70	4,057	-3,0%	
308 + 3,00	759.414,116	7.461.496,676	3,000	-1,238%	-2,70	4,020	-3,0%	4,101	2,70	4,020	-3,0%	PTV
308 + 14,07	759.424,902	7.461.499,162	11,070	-1,582%	-2,70	3,845	-3,0%	3,926	2,70	3,845	-3,0%	

LOCAL: BAIRRO ITAÚNA - AVENIDA BARÃO DE SAQUAREMA E OUTRAS

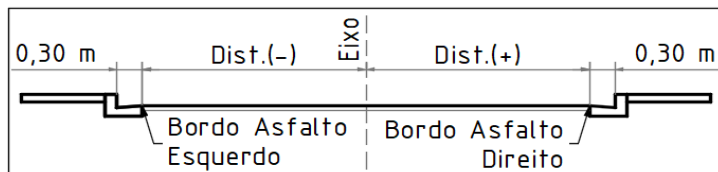
Nº DOCUMENTO: NSP.008_SQ1101

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/03/2022

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 350 - RUA DO PRADO												
<div></div>												
350 + 0,00	759.425,562	7.461.495,477			-2,70	3,893	-3,0%	3,974	2,70	3,893	-3,0%	PCV
350 + 10,00	759.435,561	7.461.495,357	10,000	-2,635%	-2,70	3,629	-3,0%	3,710	2,70	3,629	-3,0%	
350 + 17,22	759.442,779	7.461.495,271	7,220	-0,778%	-2,70	3,573	-3,0%	3,654	2,70	3,573	-3,0%	P.B.
351 + 0,00	759.445,561	7.461.495,237	2,780	0,300%	-2,70	3,582	-3,0%	3,663	2,70	3,582	-3,0%	PTV
352 + 0,00	759.465,559	7.461.494,997	20,000	0,600%	-2,70	3,702	-3,0%	3,783	2,70	3,702	-3,0%	
353 + 0,00	759.485,558	7.461.494,758	20,000	0,600%	-2,70	3,822	-3,0%	3,903	2,70	3,822	-3,0%	
354 + 0,00	759.505,556	7.461.494,518	20,000	0,600%	-2,70	3,942	-3,0%	4,023	2,70	3,942	-3,0%	
355 + 0,00	759.525,555	7.461.494,278	20,000	0,600%	-2,70	4,062	-3,0%	4,143	2,70	4,062	-3,0%	
356 + 0,00	759.545,553	7.461.494,038	20,000	0,600%	-2,70	4,182	-3,0%	4,263	2,70	4,182	-3,0%	
356 + 7,00	759.552,553	7.461.493,954	7,000	0,600%	-2,70	4,224	-3,0%	4,305	2,70	4,224	-3,0%	PCV
356 + 10,00	759.555,553	7.461.493,918	3,000	0,498%	-2,70	4,239	-3,0%	4,320	2,70	4,239	-3,0%	
356 + 15,82	759.561,376	7.461.493,848	5,820	0,198%	-2,70	4,250	-3,0%	4,331	2,70	4,250	-3,0%	P.A.
357 + 0,00	759.565,552	7.461.493,798	4,180	-0,142%	-2,70	4,244	-3,0%	4,325	2,70	4,244	-3,0%	
357 + 10,00	759.575,551	7.461.493,678	10,000	-0,624%	-2,70	4,182	-3,0%	4,263	2,70	4,182	-3,0%	
358 + 0,00	759.585,551	7.461.493,558	10,000	-1,304%	-2,70	4,051	-3,0%	4,132	2,70	4,051	-3,0%	

LOCAL: BAIRRO ITAÚNA - AVENIDA BARÃO DE SAQUAREMA E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.008_SQ1101

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/03/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividad e Long. (%)	Bordo Asfalto Esquerdo			Eixo Cota Proj. (m)	Bordo Asfalto Direito			Descrição
	X (m)	Y (m)			Dist. (m)	Cota (m)	Decli. %		Dist. (m)	Cota (m)	Decli. (%)	
RAMO 350 - RUA DO PRADO												
358 + 7,00	759.592,550	7.461.493,474	7,000	-1,882%	-2,70	3,920	-3,0%	4,001	2,70	3,920	-3,0%	PTV
358 + 10,00	759.595,550	7.461.493,438	3,000	-2,120%	-2,70	3,856	-3,0%	3,937	2,70	3,856	-3,0%	PCV
359 + 0,00	759.605,549	7.461.493,318	10,000	-1,399%	-2,70	3,716	-3,0%	3,797	2,70	3,716	-3,0%	
359 + 4,69	759.610,243	7.461.493,262	4,690	-0,339%	-2,70	3,700	-3,0%	3,781	2,70	3,700	-3,0%	P.B.
359 + 10,00	759.615,548	7.461.493,198	5,310	0,382%	-2,70	3,721	-3,0%	3,802	2,70	3,721	-3,0%	PTV
359 + 15,00	759.620,548	7.461.493,138	5,000	0,765%	-2,70	3,759	-3,0%	3,840	2,70	3,759	-3,0%	PCV
360 + 0,00	759.625,548	7.461.493,078	5,000	0,689%	-2,70	3,793	-3,0%	3,874	2,70	3,793	-3,0%	
360 + 10,00	759.635,547	7.461.492,958	10,000	0,458%	-2,70	3,839	-3,0%	3,920	2,70	3,839	-3,0%	
360 + 15,00	759.640,547	7.461.492,898	5,000	0,227%	-2,70	3,850	-3,0%	3,931	2,70	3,850	-3,0%	PTV
361 + 0,00	759.645,546	7.461.492,838	5,000	0,150%	-2,70	3,858	-3,0%	3,939	2,70	3,858	-3,0%	PCV
361 + 10,00	759.655,546	7.461.492,718	10,000	0,512%	-2,70	3,909	-3,0%	3,990	2,70	3,963	-1,0%	
361 + 15,00	759.660,545	7.461.492,658	5,000	1,056%	-2,70	3,962	-3,0%	4,043	2,70	4,043	0,0%	
362 + 0,00	759.665,545	7.461.492,598	5,000	1,419%	-2,70	4,033	-3,0%	4,114	2,70	4,141	1,0%	PTV
362 + 10,00	759.675,544	7.461.492,478	10,000	1,600%	-2,70	4,193	-3,0%	4,274	2,70	4,355	3,0%	
363 + 0,00	759.685,543	7.461.492,358	10,000	1,600%	-2,70	4,353	-3,0%	4,434	2,70	4,515	3,0%	PCV
363 + 10,00	759.695,543	7.461.492,238	10,000	1,067%	-2,70	4,460	-3,0%	4,541	2,70	4,622	3,0%	
363 + 13,16	759.698,706	7.461.492,200	3,160	0,365%	-2,70	4,471	-3,0%	4,552	2,70	4,633	3,0%	PC
363 + 15,00	759.700,542	7.461.492,180	1,840	0,098%	-2,70	4,473	-3,0%	4,554	2,70	4,635	3,0%	P.A.
364 + 0,00	759.705,542	7.461.492,148	5,000	-0,267%	-2,70	4,460	-3,0%	4,541	2,70	4,622	3,0%	
364 + 10,00	759.715,542	7.461.492,176	10,000	-1,067%	-2,70	4,353	-3,0%	4,434	2,70	4,515	3,0%	PTV/PCV

LOCAL: BAIRRO ITAÚNA - AVENIDA BARÃO DE SAQUAREMA E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.008_SQ1101

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/03/2022

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 350 - RUA DO PRADO												
365 + 0,00	759.725,541	7.461.492,329	10,000	-0,850%	-2,70	4,268	-3,0%	4,349	2,70	4,430	3,0%	
365 + 0,67	759.726,207	7.461.492,343	0,670	-0,050%	-2,70	4,268	-3,0%	4,349	2,70	4,430	3,0%	P.B.
365 + 10,00	759.735,537	7.461.492,606	9,330	0,700%	-2,70	4,333	-3,0%	4,414	2,70	4,495	3,0%	PTV/PCV
366 + 0,00	759.745,529	7.461.493,009	10,000	0,800%	-2,70	4,413	-3,0%	4,494	2,70	4,575	3,0%	
366 + 1,67	759.747,194	7.461.493,089	1,670	0,100%	-2,70	4,415	-3,0%	4,496	2,70	4,577	3,0%	P.A.
366 + 10,00	759.755,515	7.461.493,537	8,330	-0,500%	-2,70	4,373	-3,0%	4,454	2,70	4,535	3,0%	PTV
367 + 0,00	759.765,493	7.461.494,190	10,000	-1,000%	-2,70	4,273	-3,0%	4,354	2,70	4,435	3,0%	
367 + 1,05	759.766,542	7.461.494,265	1,050	-1,001%	-2,70	4,262	-3,0%	4,343	2,70	4,424	3,0%	
367 + 10,00	759.775,463	7.461.494,967	8,950	-1,000%	-2,70	4,173	-3,0%	4,254	2,70	4,335	3,0%	PCV
368 + 0,00	759.785,422	7.461.495,869	10,000	-0,601%	-2,70	4,113	-3,0%	4,194	2,70	4,275	3,0%	
368 + 2,53	759.787,938	7.461.496,116	2,530	-0,101%	-2,70	4,110	-3,0%	4,191	2,70	4,272	3,0%	P.B.
368 + 10,00	759.795,369	7.461.496,895	7,470	0,298%	-2,70	4,133	-3,0%	4,214	2,70	4,295	3,0%	PTV
369 + 0,00	759.805,303	7.461.498,045	10,000	0,596%	-2,70	4,192	-3,0%	4,273	2,70	4,354	3,0%	
369 + 10,00	759.815,221	7.461.499,320	10,000	0,596%	-2,70	4,252	-3,0%	4,333	2,70	4,414	3,0%	
370 + 0,00	759.825,123	7.461.500,718	10,000	0,596%	-2,70	4,311	-3,0%	4,392	2,70	4,473	3,0%	
370 + 8,94	759.833,959	7.461.502,073	8,940	0,596%	-2,70	4,365	-3,0%	4,446	2,70	4,527	3,0%	PT
371 + 0,00	759.844,882	7.461.503,810	11,060	0,597%	-2,70	4,431	-3,0%	4,512	2,70	4,593	3,0%	
371 + 15,00	759.859,696	7.461.506,166	15,000	0,596%	-2,70	4,520	-3,0%	4,601	2,70	4,682	3,0%	PCV
371 + 15,05	759.859,749	7.461.506,175	0,050	0,643%	-2,70	4,521	-3,0%	4,602	2,70	4,683	3,0%	PC
371 + 18,35	759.863,004	7.461.506,698	3,300	0,642%	-2,70	4,542	-3,0%	4,623	2,70	4,704	3,0%	

LOCAL: BAIRRO ITAÚNA - AVENIDA BARÃO DE SAQUAREMA E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.008_SQ1101

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/03/2022

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 350 - RUA DO PRADO												
372 + 0,00	759.864,632	7.461.506,964	1,650	0,711%	-2,70	4,553	-3,0%	4,634	2,70	4,707	2,7%	
372 + 10,00	759.874,492	7.461.508,632	10,000	0,870%	-2,70	4,640	-3,0%	4,721	2,70	4,740	0,7%	
372 + 13,17	759.877,613	7.461.509,182	3,170	1,049%	-2,70	4,674	-3,0%	4,755	2,70	4,756	0,0%	
372 + 13,35	759.877,791	7.461.509,214	0,180	1,098%	-2,70	4,676	-3,0%	4,757	2,70	4,757	0,0%	
372 + 15,00	759.879,415	7.461.509,504	1,650	1,120%	-2,70	4,694	-3,0%	4,775	2,70	4,766	-0,3%	PTV
373 + 0,00	759.884,334	7.461.510,400	5,000	1,143%	-2,70	4,751	-3,0%	4,832	2,70	4,796	-1,3%	
373 + 3,00	759.887,284	7.461.510,949	3,000	1,143%	-2,70	4,786	-3,0%	4,867	2,70	4,814	-1,9%	PCV
373 + 8,35	759.892,539	7.461.511,951	5,350	0,938%	-2,70	4,836	-3,0%	4,917	2,70	4,836	-3,0%	
373 + 10,00	759.894,159	7.461.512,265	1,650	0,670%	-2,70	4,847	-3,0%	4,928	2,70	4,847	-3,0%	
373 + 11,29	759.895,420	7.461.512,512	1,280	0,560%	-2,70	4,854	-3,0%	4,935	2,70	4,854	-3,0%	PT
373 + 13,00	759.897,103	7.461.512,843	1,720	0,442%	-2,70	4,862	-3,0%	4,943	2,70	4,862	-3,0%	PTV
374 + 0,00	759.903,971	7.461.514,192	7,000	0,378%	-2,70	4,888	-3,0%	4,969	2,70	4,888	-3,0%	PCV
374 + 10,00	759.913,784	7.461.516,119	10,000	0,584%	-2,70	4,946	-3,0%	5,027	2,70	4,946	-3,0%	
375 + 0,00	759.923,596	7.461.518,047	10,000	0,997%	-2,70	5,046	-3,0%	5,127	2,70	5,046	-3,0%	PTV
375 + 11,00	759.934,390	7.461.520,167	11,000	1,203%	-2,70	5,178	-3,0%	5,259	2,70	5,178	-3,0%	PCV
375 + 12,64	759.935,997	7.461.520,483	1,640	1,256%	-2,70	5,199	-3,0%	5,280	2,70	5,199	-3,0%	PC
376 + 0,00	759.943,227	7.461.521,875	7,360	1,560%	-2,70	5,314	-3,0%	5,395	2,70	5,314	-3,0%	
376 + 0,12	759.943,347	7.461.521,898	0,120	1,854%	-2,70	5,316	-3,0%	5,397	2,70	5,316	-3,0%	
376 + 7,61	759.950,708	7.461.523,258	7,490	2,064%	-2,70	5,471	-3,0%	5,552	2,70	5,471	-3,0%	PT
376 + 10,00	759.953,062	7.461.523,684	2,390	2,397%	-2,70	5,528	-3,0%	5,609	2,70	5,528	-3,0%	

LOCAL: BAIRRO ITAÚNA - AVENIDA BARÃO DE SAQUAREMA E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.008_SQ1101

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/03/2022

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 350 - RUA DO PRADO												
376 + 11,00	759.954,046	7.461.523,862	1,000	2,509%	-2,70	5,553	-3,0%	5,634	2,70	5,553	-3,0%	PTV/PCV
377 + 0,00	759.962,902	7.461.525,464	9,000	2,180%	-2,70	5,749	-3,0%	5,830	2,70	5,749	-3,0%	
377 + 10,00	759.972,742	7.461.527,244	10,000	1,416%	-2,70	5,891	-3,0%	5,972	2,70	5,891	-3,0%	
377 + 18,03	759.980,639	7.461.528,673	8,020	0,690%	-2,70	5,946	-3,0%	6,027	2,70	5,946	-3,0%	PC
378 + 0,00	759.982,582	7.461.529,029	1,980	0,287%	-2,70	5,952	-3,0%	6,033	2,70	5,952	-3,0%	
378 + 1,92	759.984,469	7.461.529,382	1,920	0,104%	-2,70	5,954	-3,0%	6,035	2,70	5,954	-3,0%	P.A.
378 + 10,00	759.992,396	7.461.530,946	8,080	-0,438%	-2,70	5,919	-3,0%	6,000	2,70	5,919	-3,0%	
378 + 15,74	759.998,014	7.461.532,136	5,740	-1,187%	-2,70	5,850	-3,0%	5,931	2,70	5,850	-3,0%	
379 + 0,00	760.002,170	7.461.533,059	4,260	-1,727%	-2,70	5,777	-3,0%	5,858	2,70	5,777	-3,0%	
379 + 5,00	760.007,041	7.461.534,189	5,000	-2,229%	-2,70	5,665	-3,0%	5,746	2,70	5,665	-3,0%	PTV
379 + 10,00	760.011,900	7.461.535,367	5,000	-2,500%	-2,70	5,540	-3,0%	5,621	2,70	5,540	-3,0%	
379 + 13,46	760.015,256	7.461.536,212	3,460	-2,500%	-2,70	5,454	-3,0%	5,535	2,70	5,454	-3,0%	PT
380 + 0,00	760.021,592	7.461.537,829	6,540	-2,500%	-2,70	5,290	-3,0%	5,371	2,70	5,290	-3,0%	PCV
380 + 10,00	760.031,282	7.461.540,301	10,000	-2,335%	-2,70	5,057	-3,0%	5,138	2,70	5,057	-3,0%	
380 + 13,46	760.034,634	7.461.541,157	3,460	-2,113%	-2,70	4,984	-3,0%	5,065	2,70	4,984	-3,0%	PI
381 + 0,00	760.040,971	7.461.542,774	6,540	-1,949%	-2,70	4,856	-3,0%	4,937	2,70	4,856	-3,0%	
381 + 10,00	760.050,661	7.461.545,246	10,000	-1,677%	-2,70	4,689	-3,0%	4,770	2,70	4,743	-1,0%	PTV
381 + 15,00	760.055,505	7.461.546,483	5,000	-1,512%	-2,70	4,613	-3,0%	4,694	2,70	4,694	0,0%	
381 + 15,57	760.056,055	7.461.546,623	0,570	-1,505%	-2,70	4,604	-3,0%	4,685	2,70	4,689	0,1%	PC
382 + 0,00	760.060,342	7.461.547,751	4,430	-1,513%	-2,70	4,537	-3,0%	4,618	2,70	4,645	1,0%	

LOCAL: BAIRRO ITAÚNA - AVENIDA BARÃO DE SAQUAREMA E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.008_SQ1101

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/03/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividad e Long. (%)	Bordo Asfalto Esquerdo			Eixo Cota Proj. (m)	Bordo Asfalto Direito			Descrição
	X (m)	Y (m)			Dist. (m)	Cota (m)	Decli. %		Dist. (m)	Cota (m)	Decli. (%)	
RAMO 350 - RUA DO PRADO												
382 + 4,11	760.064,299	7.461.548,852	4,110	-1,511%	-2,70	4,475	-3,0%	4,556	2,70	4,606	1,8%	
382 + 10,00	760.069,948	7.461.550,527	5,890	-1,512%	-2,70	4,386	-3,0%	4,467	2,70	4,548	3,0%	
382 + 12,65	760.072,476	7.461.551,315	2,650	-1,511%	-2,70	4,346	-3,0%	4,427	2,70	4,508	3,0%	PT
383 + 0,00	760.079,485	7.461.553,535	7,350	-1,512%	-2,70	4,235	-3,0%	4,316	2,70	4,397	3,0%	
384 + 0,00	760.098,551	7.461.559,575	20,000	-1,512%	-2,70	3,933	-3,0%	4,014	2,70	4,095	3,0%	
385 + 0,00	760.117,617	7.461.565,615	20,000	-1,512%	-2,70	3,630	-3,0%	3,711	2,70	3,792	3,0%	
385 + 0,45	760.118,045	7.461.565,751	0,450	-1,506%	-2,70	3,624	-3,0%	3,705	2,70	3,786	3,0%	PC
385 + 10,00	760.127,236	7.461.568,344	9,550	-1,512%	-2,70	3,479	-3,0%	3,560	2,70	3,641	3,0%	
385 + 13,00	760.130,155	7.461.569,037	3,000	-1,512%	-2,70	3,434	-3,0%	3,515	2,70	3,580	2,4%	PCV
385 + 13,80	760.130,933	7.461.569,211	0,800	-1,479%	-2,70	3,422	-3,0%	3,503	2,70	3,563	2,2%	
386 + 0,00	760.137,015	7.461.570,426	6,200	-1,242%	-2,70	3,345	-3,0%	3,426	2,70	3,453	1,0%	
386 + 5,00	760.141,951	7.461.571,221	5,000	-0,854%	-2,70	3,302	-3,0%	3,383	2,70	3,383	0,0%	
386 + 7,15	760.144,077	7.461.571,512	2,150	-0,606%	-2,70	3,289	-3,0%	3,370	2,70	3,359	-0,4%	PT
386 + 10,00	760.146,908	7.461.571,879	2,850	-0,434%	-2,70	3,277	-3,0%	3,358	2,70	3,331	-1,0%	
386 + 14,84	760.151,704	7.461.572,500	4,840	-0,167%	-2,70	3,269	-3,0%	3,350	2,70	3,297	-2,0%	P.B.
387 + 0,00	760.156,825	7.461.573,163	5,160	0,179%	-2,70	3,278	-3,0%	3,359	2,70	3,278	-3,0%	
387 + 3,00	760.159,800	7.461.573,549	3,000	0,461%	-2,70	3,292	-3,0%	3,373	2,70	3,292	-3,0%	PTV
388 + 0,00	760.176,659	7.461.575,732	17,000	0,565%	-2,70	3,388	-3,0%	3,469	2,70	3,388	-3,0%	
388 + 19,00	760.195,502	7.461.578,173	19,000	0,565%	-2,70	3,495	-3,0%	3,576	2,70	3,495	-3,0%	PCV
389 + 0,00	760.196,493	7.461.578,301	1,000	0,555%	-2,70	3,501	-3,0%	3,582	2,70	3,501	-3,0%	

LOCAL: BAIRRO ITAÚNA - AVENIDA BARÃO DE SAQUAREMA E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.008_SQ1101

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/03/2022

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 350 - RUA DO PRADO												
389 + 10,00	760.206,411	7.461.579,586	10,000	0,445%	-2,70	3,545	-3,0%	3,626	2,70	3,545	-3,0%	
390 + 0,00	760.216,328	7.461.580,870	10,000	0,245%	-2,70	3,570	-3,0%	3,651	2,70	3,570	-3,0%	
390 + 7,24	760.223,512	7.461.581,801	7,240	0,073%	-2,70	3,575	-3,0%	3,656	2,70	3,575	-3,0%	P.A.
390 + 10,00	760.226,245	7.461.582,155	2,760	-0,028%	-2,70	3,574	-3,0%	3,655	2,70	3,574	-3,0%	
390 + 19,00	760.235,170	7.461.583,311	9,000	-0,145%	-2,70	3,561	-3,0%	3,642	2,70	3,561	-3,0%	PTV
391 + 0,00	760.236,162	7.461.583,439	1,000	-0,235%	-2,70	3,559	-3,0%	3,640	2,70	3,559	-3,0%	
392 + 0,00	760.255,996	7.461.586,008	20,000	-0,235%	-2,70	3,512	-3,0%	3,593	2,70	3,512	-3,0%	
393 + 0,00	760.275,831	7.461.588,577	20,000	-0,235%	-2,70	3,465	-3,0%	3,546	2,70	3,465	-3,0%	
393 + 4,00	760.279,798	7.461.589,091	4,000	-0,235%	-2,70	3,455	-3,0%	3,536	2,70	3,455	-3,0%	PCV
393 + 10,00	760.285,748	7.461.589,862	6,000	-0,190%	-2,70	3,444	-3,0%	3,525	2,70	3,444	-3,0%	
393 + 19,57	760.295,242	7.461.591,091	9,570	-0,072%	-2,70	3,437	-3,0%	3,518	2,70	3,437	-3,0%	P.B.
394 + 0,00	760.295,665	7.461.591,146	0,430	0,003%	-2,70	3,437	-3,0%	3,518	2,70	3,437	-3,0%	
394 + 10,00	760.305,582	7.461.592,431	10,000	0,082%	-2,70	3,445	-3,0%	3,526	2,70	3,445	-3,0%	
395 + 0,00	760.315,499	7.461.593,715	10,000	0,233%	-2,70	3,469	-3,0%	3,550	2,70	3,469	-3,0%	
395 + 4,00	760.319,466	7.461.594,229	4,000	0,339%	-2,70	3,482	-3,0%	3,563	2,70	3,482	-3,0%	PTV
395 + 17,00	760.332,359	7.461.595,899	13,000	0,369%	-2,70	3,530	-3,0%	3,611	2,70	3,530	-3,0%	PCV
396 + 0,00	760.335,334	7.461.596,284	3,000	0,312%	-2,70	3,539	-3,0%	3,620	2,70	3,539	-3,0%	
396 + 6,65	760.341,930	7.461.597,138	6,650	0,127%	-2,70	3,548	-3,0%	3,629	2,70	3,548	-3,0%	P.A.
396 + 10,00	760.345,251	7.461.597,569	3,350	-0,064%	-2,70	3,546	-3,0%	3,627	2,70	3,546	-3,0%	
396 + 17,00	760.352,193	7.461.598,468	7,000	-0,262%	-2,70	3,527	-3,0%	3,608	2,70	3,527	-3,0%	PTV

LOCAL: BAIRRO ITAÚNA - AVENIDA BARÃO DE SAQUAREMA E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.008_SQ1101

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/03/2022

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 350 - RUA DO PRADO												
397 + 0,00	760.355,168	7.461.598,853	3,000	-0,396%	-2,70	3,516	-3,0%	3,597	2,70	3,516	-3,0%	
398 + 0,00	760.375,002	7.461.601,422	20,000	-0,396%	-2,70	3,436	-3,0%	3,517	2,70	3,436	-3,0%	
399 + 0,00	760.394,837	7.461.603,991	20,000	-0,396%	-2,70	3,357	-3,0%	3,438	2,70	3,357	-3,0%	
400 + 0,00	760.414,671	7.461.606,560	20,000	-0,396%	-2,70	3,278	-3,0%	3,359	2,70	3,278	-3,0%	
400 + 7,43	760.422,040	7.461.607,514	7,430	-0,396%	-2,70	3,249	-3,0%	3,330	2,70	3,249	-3,0%	PCV
400 + 10,00	760.424,588	7.461.607,844	2,570	-0,300%	-2,70	3,241	-3,0%	3,322	2,70	3,241	-3,0%	
400 + 12,73	760.427,296	7.461.608,195	2,730	-0,102%	-2,70	3,238	-3,0%	3,319	2,70	3,238	-3,0%	P.B.
401 + 0,00	760.434,505	7.461.609,129	7,270	0,271%	-2,70	3,258	-3,0%	3,339	2,70	3,258	-3,0%	
401 + 7,43	760.441,875	7.461.610,083	7,430	0,820%	-2,70	3,319	-3,0%	3,400	2,70	3,319	-3,0%	PTV
402 + 0,00	760.454,340	7.461.611,698	12,570	1,097%	-2,70	3,457	-3,0%	3,538	2,70	3,457	-3,0%	
402 + 5,11	760.459,409	7.461.612,355	5,110	1,098%	-2,70	3,513	-3,0%	3,594	2,70	3,513	-3,0%	

LOCAL: BAIRRO ITAÚNA - AVENIDA BARÃO DE SAQUAREMA E OUTRAS

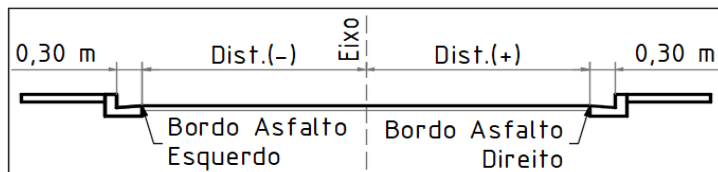
Nº DOCUMENTO: NSP.009_SQ1101

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/03/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividad e Long. (%)	Bordo Asfalto Esquerdo			Eixo Cota Proj. (m)	Bordo Asfalto Direito			Descrição
	X (m)	Y (m)			Dist. (m)	Cota (m)	Decli. %		Dist. (m)	Cota (m)	Decli. (%)	
RAMO 450 - RUA NOSSA SENHORA DE NAZARETH												
<div></div>												
450 + 0,00	759.290,358	7.461.382,430			-2,70	4,922	-3,0%	5,003	2,70	4,922	-3,0%	
450 + 15,00	759.305,171	7.461.384,791	15,000	0,217%	-2,70	5,036	0,0%	5,036	2,70	4,955	-3,0%	
450 + 17,00	759.307,147	7.461.385,106	2,000	0,217%	-2,70	5,051	0,4%	5,040	2,70	4,959	-3,0%	PCV
451 + 0,00	759.310,109	7.461.385,578	3,000	0,183%	-2,70	5,073	1,0%	5,046	2,70	4,965	-3,0%	
451 + 6,42	759.316,444	7.461.386,588	6,420	0,074%	-2,70	5,112	2,3%	5,051	2,70	4,970	-3,0%	P.A.
451 + 10,00	759.319,984	7.461.387,152	3,580	-0,041%	-2,70	5,130	3,0%	5,049	2,70	4,968	-3,0%	
452 + 0,00	759.329,860	7.461.388,726	10,000	-0,198%	-2,70	5,110	3,0%	5,029	2,70	4,948	-3,0%	
452 + 10,00	759.339,735	7.461.390,301	10,000	-0,429%	-2,70	5,067	3,0%	4,986	2,70	4,905	-3,0%	
452 + 17,00	759.346,648	7.461.391,403	7,000	-0,625%	-2,70	5,024	3,0%	4,943	2,70	4,862	-3,0%	PTV
453 + 0,00	759.349,610	7.461.391,875	3,000	-0,706%	-2,70	5,003	3,0%	4,922	2,70	4,841	-3,0%	
454 + 0,00	759.369,361	7.461.395,023	20,000	-0,706%	-2,70	4,861	3,0%	4,780	2,70	4,699	-3,0%	
454 + 2,00	759.371,336	7.461.395,338	2,000	-0,706%	-2,70	4,847	3,0%	4,766	2,70	4,685	-3,0%	PCV
454 + 10,00	759.379,236	7.461.396,597	8,000	-0,611%	-2,70	4,798	3,0%	4,717	2,70	4,636	-3,0%	
455 + 0,00	759.389,112	7.461.398,172	10,000	-0,397%	-2,70	4,759	3,0%	4,678	2,70	4,597	-3,0%	
455 + 10,00	759.398,987	7.461.399,746	10,000	-0,160%	-2,70	4,743	3,0%	4,662	2,70	4,581	-3,0%	

LOCAL: BAIRRO ITAÚNA - AVENIDA BARÃO DE SAQUAREMA E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.009_SQ1101

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/03/2022

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 450 - RUA NOSSA SENHORA DE NAZARETH												
455 + 11,73	759.400,699	7.461.400,019	1,730	-0,021%	-2,70	4,742	3,0%	4,661	2,70	4,580	-3,0%	P.B.
456 + 0,00	759.408,862	7.461.401,320	8,270	0,098%	-2,70	4,750	3,0%	4,669	2,70	4,588	-3,0%	
456 + 1,03	759.409,880	7.461.401,482	1,030	0,209%	-2,70	4,747	2,8%	4,672	2,70	4,591	-3,0%	PC
456 + 2,00	759.410,838	7.461.401,634	0,970	0,232%	-2,70	4,744	2,6%	4,674	2,70	4,593	-3,0%	PTV
456 + 10,00	759.418,750	7.461.402,815	8,000	0,244%	-2,70	4,720	1,0%	4,693	2,70	4,612	-3,0%	
456 + 15,00	759.423,704	7.461.403,488	5,000	0,244%	-2,70	4,706	0,0%	4,706	2,70	4,625	-3,0%	
456 + 19,51	759.428,176	7.461.404,053	4,510	0,244%	-2,70	4,692	-0,9%	4,717	2,70	4,636	-3,0%	
457 + 0,00	759.428,665	7.461.404,112	0,490	0,245%	-2,70	4,691	-1,0%	4,718	2,70	4,637	-3,0%	
457 + 10,00	759.438,604	7.461.405,211	10,000	0,244%	-2,70	4,661	-3,0%	4,742	2,70	4,661	-3,0%	
457 + 14,00	759.442,586	7.461.405,595	4,000	0,244%	-2,70	4,671	-3,0%	4,752	2,70	4,671	-3,0%	PCV
457 + 17,98	759.446,554	7.461.405,946	3,980	0,206%	-2,70	4,679	-3,0%	4,760	2,70	4,679	-3,0%	PT
458 + 0,00	759.448,563	7.461.406,115	2,020	0,148%	-2,70	4,682	-3,0%	4,763	2,70	4,682	-3,0%	
458 + 6,78	759.455,323	7.461.406,686	6,780	0,065%	-2,70	4,686	-3,0%	4,767	2,70	4,686	-3,0%	P.A.
458 + 10,00	759.458,528	7.461.406,956	3,220	-0,031%	-2,70	4,685	-3,0%	4,766	2,70	4,685	-3,0%	
459 + 0,00	759.468,492	7.461.407,797	10,000	-0,157%	-2,70	4,670	-3,0%	4,751	2,70	4,670	-3,0%	
459 + 10,00	759.478,457	7.461.408,638	10,000	-0,347%	-2,70	4,635	-3,0%	4,716	2,70	4,635	-3,0%	
459 + 14,00	759.482,443	7.461.408,974	4,000	-0,481%	-2,70	4,616	-3,0%	4,697	2,70	4,616	-3,0%	PTV
460 + 0,00	759.488,422	7.461.409,478	6,000	-0,519%	-2,70	4,585	-3,0%	4,666	2,70	4,585	-3,0%	
460 + 10,00	759.498,386	7.461.410,319	10,000	-0,519%	-2,70	4,533	-3,0%	4,614	2,70	4,533	-3,0%	PCV
460 + 13,92	759.502,294	7.461.410,649	3,920	-0,454%	-2,70	4,515	-3,0%	4,596	2,70	4,515	-3,0%	PC

LOCAL: BAIRRO ITAÚNA - AVENIDA BARÃO DE SAQUAREMA E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.009_SQ1101

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/03/2022

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 450 - RUA NOSSA SENHORA DE NAZARETH												
461 + 0,00	759.508,356	7.461.411,098	6,080	-0,286%	-2,70	4,498	-3,0%	4,579	2,70	4,498	-3,0%	
461 + 5,52	759.513,870	7.461.411,400	5,520	-0,092%	-2,70	4,493	-3,0%	4,574	2,70	4,493	-3,0%	P.B.
461 + 10,00	759.518,344	7.461.411,571	4,480	0,075%	-2,70	4,496	-3,0%	4,577	2,70	4,496	-3,0%	PTV
461 + 15,32	759.523,667	7.461.411,686	5,320	0,150%	-2,70	4,504	-3,0%	4,585	2,70	4,504	-3,0%	
462 + 0,00	759.528,343	7.461.411,710	4,680	0,150%	-2,70	4,511	-3,0%	4,592	2,70	4,511	-3,0%	
462 + 10,00	759.538,340	7.461.411,515	10,000	0,150%	-2,70	4,526	-3,0%	4,607	2,70	4,526	-3,0%	
462 + 16,73	759.545,059	7.461.411,197	6,730	0,150%	-2,70	4,536	-3,0%	4,617	2,70	4,536	-3,0%	PT
463 + 0,00	759.548,327	7.461.411,006	3,270	0,150%	-2,70	4,541	-3,0%	4,622	2,70	4,541	-3,0%	
463 + 10,00	759.558,310	7.461.410,421	10,000	0,150%	-2,70	4,556	-3,0%	4,637	2,70	4,556	-3,0%	PCV
463 + 15,24	759.563,537	7.461.410,115	5,240	0,075%	-2,70	4,560	-3,0%	4,641	2,70	4,560	-3,0%	P.A.
464 + 0,00	759.568,293	7.461.409,836	4,760	-0,068%	-2,70	4,556	-3,0%	4,637	2,70	4,556	-3,0%	
464 + 10,00	759.578,276	7.461.409,251	10,000	-0,279%	-2,70	4,529	-3,0%	4,610	2,70	4,529	-3,0%	PTV
465 + 0,00	759.588,259	7.461.408,667	10,000	-0,422%	-2,70	4,486	-3,0%	4,567	2,70	4,486	-3,0%	
466 + 0,00	759.608,224	7.461.407,497	20,000	-0,422%	-2,70	4,402	-3,0%	4,483	2,70	4,402	-3,0%	PCV
466 + 8,59	759.616,800	7.461.406,995	8,590	-0,211%	-2,70	4,384	-3,0%	4,465	2,70	4,384	-3,0%	P.B.
466 + 10,00	759.618,207	7.461.406,912	1,410	0,035%	-2,70	4,384	-3,0%	4,465	2,70	4,384	-3,0%	
467 + 0,00	759.628,190	7.461.406,327	10,000	0,315%	-2,70	4,416	-3,0%	4,497	2,70	4,416	-3,0%	PTV
467 + 18,43	759.646,589	7.461.405,250	18,430	0,560%	-2,70	4,519	-3,0%	4,600	2,70	4,519	-3,0%	PC
468 + 0,00	759.648,156	7.461.405,159	1,570	0,560%	-2,70	4,528	-3,0%	4,609	2,70	4,528	-3,0%	
468 + 5,31	759.653,453	7.461.404,871	5,310	0,560%	-2,70	4,558	-3,0%	4,639	2,70	4,558	-3,0%	

LOCAL: BAIRRO ITAÚNA - AVENIDA BARÃO DE SAQUAREMA E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.009_SQ1101

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/03/2022

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 450 - RUA NOSSA SENHORA DE NAZARETH												
468 + 10,00	759.658,142	7.461.404,640	4,690	0,561%	-2,70	4,584	-3,0%	4,665	2,70	4,584	-3,0%	
468 + 12,18	759.660,319	7.461.404,540	2,180	0,560%	-2,70	4,596	-3,0%	4,677	2,70	4,596	-3,0%	PT
469 + 0,00	759.668,132	7.461.404,190	7,820	0,561%	-2,70	4,640	-3,0%	4,721	2,70	4,640	-3,0%	
470 + 0,00	759.688,112	7.461.403,295	20,000	0,560%	-2,70	4,752	-3,0%	4,833	2,70	4,752	-3,0%	PCV
470 + 8,26	759.696,359	7.461.402,926	8,250	0,280%	-2,70	4,775	-3,0%	4,856	2,70	4,775	-3,0%	P.A.
470 + 10,00	759.698,102	7.461.402,848	1,750	-0,059%	-2,70	4,774	-3,0%	4,855	2,70	4,774	-3,0%	
471 + 0,00	759.708,092	7.461.402,400	10,000	-0,458%	-2,70	4,728	-3,0%	4,809	2,70	4,728	-3,0%	PTV
471 + 6,44	759.714,526	7.461.402,112	6,440	-0,797%	-2,70	4,677	-3,0%	4,758	2,70	4,677	-3,0%	PC
471 + 10,00	759.718,083	7.461.401,967	3,560	-0,797%	-2,70	4,649	-3,0%	4,730	2,70	4,649	-3,0%	
472 + 0,00	759.728,079	7.461.401,709	10,000	-0,797%	-2,70	4,569	-3,0%	4,650	2,70	4,569	-3,0%	
472 + 10,00	759.738,079	7.461.401,674	10,000	-0,797%	-2,70	4,489	-3,0%	4,570	2,70	4,489	-3,0%	
473 + 0,00	759.748,077	7.461.401,861	10,000	-0,797%	-2,70	4,409	-3,0%	4,490	2,70	4,409	-3,0%	
473 + 10,00	759.758,068	7.461.402,270	10,000	-0,797%	-2,70	4,330	-3,0%	4,411	2,70	4,330	-3,0%	
474 + 0,00	759.768,048	7.461.402,901	10,000	-0,797%	-2,70	4,250	-3,0%	4,331	2,70	4,250	-3,0%	
474 + 4,00	759.772,036	7.461.403,216	4,000	-0,797%	-2,70	4,218	-3,0%	4,299	2,70	4,218	-3,0%	PCV
474 + 10,00	759.778,012	7.461.403,754	6,000	-0,688%	-2,70	4,177	-3,0%	4,258	2,70	4,177	-3,0%	
474 + 13,89	759.781,882	7.461.404,145	3,890	-0,509%	-2,70	4,157	-3,0%	4,238	2,70	4,157	-3,0%	
475 + 0,00	759.787,954	7.461.404,828	6,110	-0,327%	-2,70	4,137	-3,0%	4,218	2,70	4,137	-3,0%	
475 + 5,95	759.793,857	7.461.405,571	5,950	-0,108%	-2,70	4,130	-3,0%	4,211	2,70	4,130	-3,0%	P.B.
475 + 10,00	759.797,869	7.461.406,122	4,050	0,074%	-2,70	4,133	-3,0%	4,214	2,70	4,133	-3,0%	

LOCAL: BAIRRO ITAÚNA - AVENIDA BARÃO DE SAQUAREMA E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.009_SQ1101

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/03/2022

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 450 - RUA NOSSA SENHORA DE NAZARETH												
476 + 0,00	759.807,754	7.461.407,637	10,000	0,329%	-2,70	4,166	-3,0%	4,247	2,70	4,166	-3,0%	
476 + 4,00	759.811,698	7.461.408,304	4,000	0,583%	-2,70	4,190	-3,0%	4,271	2,70	4,190	-3,0%	PTV
476 + 10,00	759.817,602	7.461.409,370	6,000	0,656%	-2,70	4,229	-3,0%	4,310	2,70	4,229	-3,0%	
477 + 0,00	759.827,409	7.461.411,322	10,000	0,656%	-2,70	4,295	-3,0%	4,376	2,70	4,295	-3,0%	
477 + 10,00	759.837,171	7.461.413,492	10,000	0,656%	-2,70	4,360	-3,0%	4,441	2,70	4,360	-3,0%	
478 + 0,00	759.846,882	7.461.415,878	10,000	0,656%	-2,70	4,426	-3,0%	4,507	2,70	4,426	-3,0%	
478 + 1,34	759.848,180	7.461.416,214	1,340	0,656%	-2,70	4,435	-3,0%	4,516	2,70	4,435	-3,0%	PT
479 + 0,00	759.866,236	7.461.420,921	18,660	0,656%	-2,70	4,557	-3,0%	4,638	2,70	4,557	-3,0%	
480 + 0,00	759.885,589	7.461.425,966	20,000	0,656%	-2,70	4,688	-3,0%	4,769	2,70	4,688	-3,0%	
481 + 0,00	759.904,942	7.461.431,011	20,000	0,656%	-2,70	4,819	-3,0%	4,900	2,70	4,819	-3,0%	
482 + 0,00	759.924,295	7.461.436,057	20,000	0,656%	-2,70	4,950	-3,0%	5,031	2,70	4,950	-3,0%	
483 + 0,00	759.943,649	7.461.441,102	20,000	0,656%	-2,70	5,081	-3,0%	5,162	2,70	5,081	-3,0%	
484 + 0,00	759.963,002	7.461.446,147	20,000	0,656%	-2,70	5,213	-3,0%	5,294	2,70	5,213	-3,0%	
484 + 17,45	759.979,884	7.461.450,548	17,450	0,656%	-2,70	5,327	-3,0%	5,408	2,70	5,327	-3,0%	PI
485 + 0,00	759.982,353	7.461.451,201	2,550	0,657%	-2,70	5,344	-3,0%	5,425	2,70	5,344	-3,0%	
485 + 6,00	759.988,153	7.461.452,736	6,000	0,656%	-2,70	5,383	-3,0%	5,464	2,70	5,383	-3,0%	PCV
485 + 10,00	759.992,020	7.461.453,760	4,000	0,598%	-2,70	5,407	-3,0%	5,488	2,70	5,407	-3,0%	
486 + 0,00	760.001,687	7.461.456,318	10,000	0,396%	-2,70	5,447	-3,0%	5,528	2,70	5,447	-3,0%	
486 + 8,74	760.010,134	7.461.458,553	8,740	0,126%	-2,70	5,458	-3,0%	5,539	2,70	5,458	-3,0%	P.A.
486 + 10,00	760.011,354	7.461.458,876	1,260	-0,018%	-2,70	5,457	-3,0%	5,538	2,70	5,457	-3,0%	

LOCAL: BAIRRO ITAÚNA - AVENIDA BARÃO DE SAQUAREMA E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.009_SQ1101

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/03/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividad e Long. (%)	Bordo Asfalto Esquerdo			Eixo Cota Proj. (m)	Bordo Asfalto Direito			Descrição
	X (m)	Y (m)			Dist. (m)	Cota (m)	Decli. %		Dist. (m)	Cota (m)	Decli. (%)	
RAMO 450 - RUA NOSSA SENHORA DE NAZARETH												
487 + 0,00	760.021,021	7.461.461,435	10,000	-0,181%	-2,70	5,439	-3,0%	5,520	2,70	5,439	-3,0%	
487 + 6,00	760.026,822	7.461.462,970	6,000	-0,411%	-2,70	5,415	-3,0%	5,496	2,70	5,415	-3,0%	PTV
488 + 0,00	760.040,356	7.461.466,551	14,000	-0,498%	-2,70	5,345	-3,0%	5,426	2,70	5,345	-3,0%	
488 + 3,39	760.043,635	7.461.467,419	3,390	-0,498%	-2,70	5,328	-3,0%	5,409	2,70	5,328	-3,0%	PC
488 + 8,00	760.048,092	7.461.468,588	4,610	-0,498%	-2,70	5,305	-3,0%	5,386	2,70	5,305	-3,0%	PCV
488 + 10,00	760.050,029	7.461.469,088	2,000	-0,470%	-2,70	5,296	-3,0%	5,377	2,70	5,296	-3,0%	
488 + 12,30	760.052,259	7.461.469,660	2,300	-0,412%	-2,70	5,286	-3,0%	5,367	2,70	5,286	-3,0%	
489 + 0,00	760.059,725	7.461.471,534	7,700	-0,274%	-2,70	5,265	-3,0%	5,346	2,70	5,265	-3,0%	
489 + 1,21	760.060,902	7.461.471,824	1,210	-0,152%	-2,70	5,263	-3,0%	5,344	2,70	5,263	-3,0%	PT
489 + 6,12	760.065,664	7.461.472,994	4,900	-0,067%	-2,70	5,260	-3,0%	5,341	2,70	5,260	-3,0%	P.B.
489 + 10,00	760.069,436	7.461.473,921	3,880	0,053%	-2,70	5,262	-3,0%	5,343	2,70	5,262	-3,0%	
490 + 0,00	760.079,147	7.461.476,306	10,000	0,244%	-2,70	5,287	-3,0%	5,368	2,70	5,287	-3,0%	
490 + 8,00	760.086,916	7.461.478,215	8,000	0,491%	-2,70	5,326	-3,0%	5,407	2,70	5,326	-3,0%	PTV
491 + 0,00	760.098,570	7.461.481,077	12,000	0,601%	-2,70	5,398	-3,0%	5,479	2,70	5,398	-3,0%	
491 + 4,00	760.102,454	7.461.482,032	4,000	0,601%	-2,70	5,422	-3,0%	5,503	2,70	5,422	-3,0%	PCV
491 + 10,00	760.108,281	7.461.483,463	6,000	0,491%	-2,70	5,452	-3,0%	5,533	2,70	5,452	-3,0%	
492 + 0,00	760.117,992	7.461.485,848	10,000	0,197%	-2,70	5,471	-3,0%	5,552	2,70	5,471	-3,0%	
492 + 0,38	760.118,357	7.461.485,938	0,380	0,007%	-2,70	5,471	-3,0%	5,552	2,70	5,471	-3,0%	P.A.
492 + 10,00	760.127,704	7.461.488,234	9,620	-0,177%	-2,70	5,454	-3,0%	5,535	2,70	5,454	-3,0%	
493 + 0,00	760.137,415	7.461.490,620	10,000	-0,537%	-2,70	5,401	-3,0%	5,482	2,70	5,401	-3,0%	

LOCAL: BAIRRO ITAÚNA - AVENIDA BARÃO DE SAQUAREMA E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.009_SQ1101

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/03/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividad e Long. (%)	Bordo Asfalto Esquerdo			Eixo Cota Proj. (m)	Bordo Asfalto Direito			Descrição
	X (m)	Y (m)			Dist. (m)	Cota (m)	Decli. %		Dist. (m)	Cota (m)	Decli. (%)	
RAMO 450 - RUA NOSSA SENHORA DE NAZARETH												
493 + 4,00	760.141,299	7.461.491,574	4,000	-0,794%	-2,70	5,369	-3,0%	5,450	2,70	5,369	-3,0%	PTV
494 + 0,00	760.156,837	7.461.495,391	16,000	-0,868%	-2,70	5,230	-3,0%	5,311	2,70	5,230	-3,0%	
495 + 0,00	760.176,260	7.461.500,162	20,000	-0,868%	-2,70	5,057	-3,0%	5,138	2,70	5,057	-3,0%	
495 + 2,06	760.178,261	7.461.500,653	2,060	-0,868%	-2,70	5,039	-3,0%	5,120	2,70	5,039	-3,0%	

LOCAL: BAIRRO ITAÚNA - AVENIDA BARÃO DE SAQUAREMA E OUTRAS

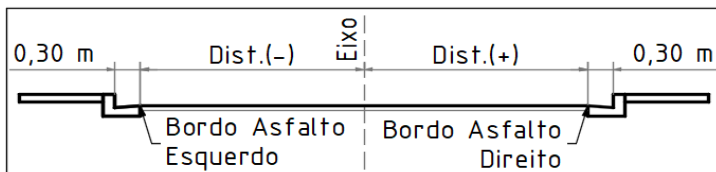
Nº DOCUMENTO: NSP.010_SQ1101

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/03/2022

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 500 - RUA DOS JANGADEIROS												
<div></div>												
500 + 0,00	759.413,890	7.461.685,366			-2,70	6,433	-3,0%	6,514	2,70	6,433	-3,0%	
501 + 0,00	759.414,234	7.461.665,369	20,000	-2,157%	-2,70	6,002	-3,0%	6,083	2,70	6,002	-3,0%	
502 + 0,00	759.414,579	7.461.645,372	20,000	-2,157%	-2,70	5,570	-3,0%	5,651	2,70	5,570	-3,0%	
502 + 7,11	759.414,701	7.461.638,263	7,110	-2,158%	-2,70	5,417	-3,0%	5,498	2,70	5,417	-3,0%	PC
502 + 10,00	759.414,754	7.461.635,374	2,890	-2,157%	-2,70	5,355	-3,0%	5,436	2,70	5,355	-3,0%	
502 + 11,00	759.414,774	7.461.634,374	1,000	-2,157%	-2,70	5,333	-3,0%	5,414	2,70	5,333	-3,0%	PCV
503 + 0,00	759.414,992	7.461.625,377	9,000	-1,971%	-2,70	5,156	-3,0%	5,237	2,70	5,156	-3,0%	
503 + 10,00	759.415,313	7.461.615,382	10,000	-1,576%	-2,70	4,998	-3,0%	5,079	2,70	4,998	-3,0%	
504 + 0,00	759.415,718	7.461.605,390	10,000	-1,161%	-2,70	4,882	-3,0%	4,963	2,70	4,882	-3,0%	
504 + 9,71	759.416,190	7.461.595,694	9,710	-0,752%	-2,70	4,809	-3,0%	4,890	2,70	4,809	-3,0%	
504 + 10,00	759.416,206	7.461.595,402	0,290	-0,549%	-2,70	4,807	-3,0%	4,888	2,70	4,807	-3,0%	
504 + 11,00	759.416,259	7.461.594,403	1,000	-0,517%	-2,70	4,802	-3,0%	4,883	2,70	4,802	-3,0%	PTV
505 + 0,00	759.416,777	7.461.585,418	9,000	-0,497%	-2,70	4,758	-3,0%	4,839	2,70	4,758	-3,0%	PCV
505 + 10,00	759.417,431	7.461.575,440	10,000	-0,597%	-2,70	4,698	-3,0%	4,779	2,70	4,698	-3,0%	
506 + 0,00	759.418,168	7.461.565,467	10,000	-0,799%	-2,70	4,618	-3,0%	4,699	2,70	4,618	-3,0%	PTV

LOCAL: BAIRRO ITAÚNA - AVENIDA BARÃO DE SAQUAREMA E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.010_SQ1101

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/03/2022

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 500 - RUA DOS JANGADEIROS												
506 + 10,00	759.418,988	7.461.555,501	10,000	-0,900%	-2,70	4,528	-3,0%	4,609	2,70	4,528	-3,0%	
506 + 12,31	759.419,189	7.461.553,205	2,310	-0,898%	-2,70	4,507	-3,0%	4,588	2,70	4,507	-3,0%	PT
507 + 0,00	759.419,867	7.461.545,539	7,690	-0,900%	-2,70	4,438	-3,0%	4,519	2,70	4,438	-3,0%	PCV
507 + 10,00	759.420,748	7.461.535,578	10,000	-1,202%	-2,70	4,318	-3,0%	4,399	2,70	4,318	-3,0%	
508 + 0,00	759.421,629	7.461.525,617	10,000	-1,807%	-2,70	4,137	-3,0%	4,218	2,70	4,137	-3,0%	PTV
508 + 5,10	759.422,078	7.461.520,542	5,090	-2,112%	-2,70	4,029	-3,0%	4,110	2,70	4,029	-3,0%	PC
508 + 9,00	759.422,452	7.461.516,655	3,910	-2,107%	-2,70	3,947	-3,0%	4,028	2,70	3,947	-3,0%	PCV
508 + 10,00	759.422,558	7.461.515,661	1,000	-2,023%	-2,70	3,927	-3,0%	4,008	2,70	3,927	-3,0%	
508 + 16,25	759.423,308	7.461.509,454	6,250	-1,395%	-2,70	3,840	-3,0%	3,921	2,70	3,840	-3,0%	
509 + 0,00	759.423,832	7.461.505,743	3,750	-0,528%	-2,70	3,820	-3,0%	3,901	2,70	3,820	-3,0%	
509 + 1,17	759.424,008	7.461.504,583	1,170	-0,102%	-2,70	3,819	-3,0%	3,900	2,70	3,819	-3,0%	P.B.
509 + 7,41	759.425,032	7.461.498,433	6,230	0,541%	-2,70	3,852	-3,0%	3,933	2,70	3,852	-3,0%	PT
509 + 10,00	759.425,490	7.461.495,882	2,590	1,306%	-2,70	3,886	-3,0%	3,967	2,70	3,886	-3,0%	
509 + 10,61	759.425,598	7.461.495,277	0,610	1,594%	-2,70	3,896	-3,0%	3,977	2,70	3,896	-3,0%	PC
510 + 0,00	759.427,183	7.461.486,026	9,390	2,449%	-2,70	4,126	-3,0%	4,207	2,70	4,126	-3,0%	
510 + 2,53	759.427,585	7.461.483,526	2,530	3,485%	-2,70	4,214	-3,0%	4,295	2,70	4,214	-3,0%	
510 + 9,00	759.428,566	7.461.477,133	6,470	4,261%	-2,70	4,490	-3,0%	4,571	2,70	4,490	-3,0%	PTV
510 + 10,00	759.428,711	7.461.476,144	1,000	4,823%	-2,70	4,538	-3,0%	4,619	2,70	4,538	-3,0%	
510 + 14,45	759.429,339	7.461.471,739	4,450	4,823%	-2,70	4,753	-3,0%	4,834	2,70	4,753	-3,0%	PT
510 + 16,00	759.429,552	7.461.470,203	1,550	4,825%	-2,70	4,827	-3,0%	4,908	2,70	4,827	-3,0%	PCV

LOCAL: BAIRRO ITAÚNA - AVENIDA BARÃO DE SAQUAREMA E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.010_SQ1101

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/03/2022

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 500 - RUA DOS JANGADEIROS												
511 + 0,00	759.430,101	7.461.466,241	4,000	4,283%	-2,70	4,999	-3,0%	5,080	2,70	4,999	-3,0%	
511 + 10,00	759.431,474	7.461.456,335	10,000	2,390%	-2,70	5,238	-3,0%	5,319	2,70	5,238	-3,0%	
511 + 13,84	759.432,001	7.461.452,530	3,840	0,519%	-2,70	5,258	-3,0%	5,339	2,70	5,258	-3,0%	P.A.
511 + 16,00	759.432,298	7.461.450,392	2,160	-0,292%	-2,70	5,251	-3,0%	5,332	2,70	5,251	-3,0%	PTV
512 + 0,00	759.432,847	7.461.446,430	4,000	-0,584%	-2,70	5,228	-3,0%	5,309	2,70	5,228	-3,0%	
512 + 1,00	759.432,984	7.461.445,440	1,000	-0,584%	-2,70	5,222	-3,0%	5,303	2,70	5,222	-3,0%	PCV
512 + 5,83	759.433,648	7.461.440,652	4,830	-0,292%	-2,70	5,208	-3,0%	5,289	2,70	5,208	-3,0%	P.B.
512 + 10,00	759.434,220	7.461.436,525	4,170	0,251%	-2,70	5,219	-3,0%	5,300	2,70	5,219	-3,0%	
513 + 0,00	759.435,593	7.461.426,620	10,000	1,107%	-2,70	5,329	-3,0%	5,410	2,70	5,329	-3,0%	
513 + 1,00	759.435,730	7.461.425,629	1,000	1,771%	-2,70	5,347	-3,0%	5,428	2,70	5,347	-3,0%	PTV
513 + 4,00	759.436,142	7.461.422,657	3,000	1,831%	-2,70	5,402	-3,0%	5,483	2,70	5,402	-3,0%	PCV
513 + 5,00	759.436,279	7.461.421,667	1,000	1,269%	-2,70	5,415	-3,0%	5,496	2,70	5,415	-3,0%	
513 + 5,63	759.436,366	7.461.421,043	0,630	0,353%	-2,70	5,417	-3,0%	5,498	2,70	5,417	-3,0%	P.A.
513 + 10,00	759.436,966	7.461.416,714	4,370	-2,360%	-2,70	5,314	-3,0%	5,395	2,70	5,314	-3,0%	
513 + 15,00	759.437,652	7.461.411,762	5,000	-4,771%	-2,70	5,075	-3,0%	5,156	2,70	5,075	-3,0%	
513 + 19,00	759.438,202	7.461.407,799	4,000	-6,036%	-2,70	4,834	-3,0%	4,915	2,70	4,834	-3,0%	PTV
514 + 0,00	759.438,339	7.461.406,809	1,000	-6,598%	-2,70	4,768	-3,0%	4,849	2,70	4,768	-3,0%	
514 + 1,62	759.438,561	7.461.405,207	1,620	-6,587%	-2,70	4,661	-3,0%	4,742	2,70	4,661	-3,0%	

LOCAL: BAIRRO ITAÚNA - AVENIDA BARÃO DE SAQUAREMA E OUTRAS

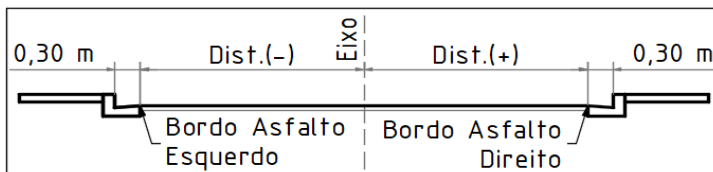
Nº DOCUMENTO: NSP.011_SQ1101

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/03/2022

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 550 - RUA DAS CARAVELAS												
<div></div>												
550 + 0,00	759.646,803	7.461.795,940			-2,70	7,969	-3,0%	8,050	2,70	7,969	-3,0%	
550 + 15,00	759.646,230	7.461.780,951	15,000	-0,150%	-2,70	7,947	-3,0%	8,028	2,70	7,947	-3,0%	PCV
551 + 0,00	759.646,039	7.461.775,955	5,000	-0,358%	-2,70	7,929	-3,0%	8,010	2,70	7,929	-3,0%	
551 + 10,00	759.645,656	7.461.765,962	10,000	-0,980%	-2,70	7,831	-3,0%	7,912	2,70	7,831	-3,0%	
551 + 15,00	759.645,465	7.461.760,965	5,000	-1,602%	-2,70	7,751	-3,0%	7,832	2,70	7,751	-3,0%	PTV
551 + 19,88	759.645,278	7.461.756,090	4,880	-1,810%	-2,70	7,663	-3,0%	7,744	2,70	7,663	-3,0%	PC
552 + 0,00	759.645,274	7.461.755,969	0,120	-1,818%	-2,70	7,660	-3,0%	7,741	2,70	7,660	-3,0%	
552 + 10,00	759.644,977	7.461.745,974	10,000	-1,810%	-2,70	7,479	-3,0%	7,560	2,70	7,479	-3,0%	
552 + 11,48	759.644,947	7.461.744,499	1,480	-1,804%	-2,70	7,453	-3,0%	7,534	2,70	7,453	-3,0%	
553 + 0,00	759.644,846	7.461.735,975	8,520	-1,811%	-2,70	7,298	-3,0%	7,379	2,70	7,298	-3,0%	
553 + 3,07	759.644,839	7.461.732,904	3,070	-1,811%	-2,70	7,243	-3,0%	7,324	2,70	7,243	-3,0%	PT
553 + 18,00	759.644,845	7.461.717,975	14,930	-1,810%	-2,70	6,973	-3,0%	7,054	2,70	6,973	-3,0%	PCV
554 + 0,00	759.644,846	7.461.715,975	2,000	-1,749%	-2,70	6,938	-3,0%	7,019	2,70	6,938	-3,0%	
554 + 10,00	759.644,850	7.461.705,975	10,000	-1,382%	-2,70	6,799	-3,0%	6,880	2,70	6,799	-3,0%	
554 + 18,00	759.644,853	7.461.697,975	8,000	-0,832%	-2,70	6,733	-3,0%	6,814	2,70	6,733	-3,0%	PTV

LOCAL: BAIRRO ITAÚNA - AVENIDA BARÃO DE SAQUAREMA E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.011_SQ1101

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/03/2022

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 550 - RUA DAS CARAVELAS												
554 + 19,00	759.644,854	7.461.696,975	1,000	-0,587%	-2,70	6,727	-3,0%	6,808	2,70	6,727	-3,0%	PCV
555 + 0,00	759.644,854	7.461.695,975	1,000	-0,689%	-2,70	6,720	-3,0%	6,801	2,70	6,720	-3,0%	
555 + 2,73	759.644,855	7.461.693,245	2,730	-1,071%	-2,70	6,691	-3,0%	6,772	2,70	6,691	-3,0%	
555 + 10,00	759.644,858	7.461.685,975	7,270	-2,093%	-2,70	6,578	-1,5%	6,620	2,70	6,539	-3,0%	
555 + 13,00	759.644,859	7.461.682,975	3,000	-3,143%	-2,70	6,500	-0,9%	6,525	2,70	6,444	-3,0%	PTV
555 + 17,73	759.644,861	7.461.678,245	4,730	-3,450%	-2,70	6,362	0,0%	6,362	2,70	6,281	-3,0%	
556 + 0,00	759.644,862	7.461.675,975	2,270	-3,450%	-2,70	6,296	0,5%	6,284	2,70	6,203	-3,0%	PCV
556 + 5,76	759.644,864	7.461.670,214	5,760	-3,308%	-2,70	6,137	1,6%	6,093	2,70	6,012	-3,0%	PC
556 + 10,00	759.644,868	7.461.665,975	4,240	-3,058%	-2,70	6,030	2,5%	5,964	2,70	5,883	-3,0%	
556 + 12,73	759.644,873	7.461.663,245	2,730	-2,887%	-2,70	5,966	3,0%	5,885	2,70	5,804	-3,0%	
556 + 16,56	759.644,883	7.461.659,414	3,830	-2,725%	-2,70	5,862	3,0%	5,781	2,70	5,700	-3,0%	
557 + 0,00	759.644,895	7.461.655,975	3,440	-2,543%	-2,70	5,774	3,0%	5,693	2,70	5,612	-3,0%	
557 + 7,36	759.644,931	7.461.648,614	7,360	-2,277%	-2,70	5,606	3,0%	5,525	2,70	5,444	-3,0%	PT
557 + 10,00	759.644,947	7.461.645,975	2,640	-2,028%	-2,70	5,553	3,0%	5,472	2,70	5,391	-3,0%	
558 + 0,00	759.645,005	7.461.635,975	10,000	-1,716%	-2,70	5,381	3,0%	5,300	2,70	5,219	-3,0%	PTV
558 + 10,00	759.645,063	7.461.625,975	10,000	-1,468%	-2,70	5,235	3,0%	5,154	2,70	5,073	-3,0%	PCV
558 + 13,94	759.645,085	7.461.622,035	3,940	-1,363%	-2,70	5,181	3,0%	5,100	2,70	5,019	-3,0%	
559 + 0,00	759.645,121	7.461.615,975	6,060	-1,096%	-2,70	5,082	1,8%	5,033	2,70	4,952	-3,0%	
559 + 3,43	759.645,140	7.461.612,548	3,430	-0,842%	-2,70	5,034	1,1%	5,005	2,70	4,924	-3,0%	PC
559 + 8,94	759.645,139	7.461.607,035	5,510	-0,604%	-2,70	4,971	0,0%	4,971	2,70	4,890	-3,0%	

LOCAL: BAIRRO ITAÚNA - AVENIDA BARÃO DE SAQUAREMA E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.011_SQ1101

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/03/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividad e Long. (%)	Bordo Asfalto Esquerdo			Eixo Cota Proj. (m)	Bordo Asfalto Direito			Descrição
	X (m)	Y (m)			Dist. (m)	Cota (m)	Decli. %		Dist. (m)	Cota (m)	Decli. (%)	
RAMO 550 - RUA DAS CARAVELAS												
559 + 10,00	759.645,131	7.461.605,975	1,060	-0,428%	-2,70	4,961	-0,2%	4,967	2,70	4,886	-3,0%	PTV
559 + 13,58	759.645,085	7.461.602,399	3,580	-0,400%	-2,70	4,927	-0,9%	4,952	2,70	4,871	-3,0%	
560 + 0,00	759.644,931	7.461.595,978	6,420	-0,400%	-2,70	4,867	-2,2%	4,927	2,70	4,846	-3,0%	
560 + 3,73	759.644,800	7.461.592,253	3,730	-0,400%	-2,70	4,832	-3,0%	4,912	2,70	4,831	-3,0%	PT
560 + 3,94	759.644,792	7.461.592,040	0,210	-0,406%	-2,70	4,830	-3,0%	4,911	2,70	4,830	-3,0%	
560 + 4,46	759.644,772	7.461.591,520	0,520	-0,401%	-2,70	4,828	-3,0%	4,909	2,70	4,828	-3,0%	PC
560 + 5,00	759.644,751	7.461.590,981	0,540	-0,400%	-2,70	4,826	-3,0%	4,907	2,70	4,826	-3,0%	PCV
560 + 10,00	759.644,584	7.461.585,984	5,000	-0,586%	-2,70	4,796	-3,0%	4,877	2,70	4,796	-3,0%	
560 + 14,15	759.644,484	7.461.581,832	4,150	-0,926%	-2,70	4,758	-3,0%	4,839	2,70	4,758	-3,0%	
561 + 0,00	759.644,402	7.461.575,986	5,850	-1,296%	-2,70	4,682	-3,0%	4,763	2,70	4,682	-3,0%	
561 + 3,85	759.644,385	7.461.572,139	3,850	-1,655%	-2,70	4,618	-3,0%	4,699	2,70	4,618	-3,0%	PT
561 + 5,00	759.644,385	7.461.570,986	1,150	-1,848%	-2,70	4,597	-3,0%	4,678	2,70	4,597	-3,0%	PTV
561 + 10,00	759.644,382	7.461.565,986	5,000	-1,885%	-2,70	4,503	-3,0%	4,584	2,70	4,503	-3,0%	PCV
562 + 0,00	759.644,377	7.461.555,986	10,000	-1,787%	-2,70	4,324	-3,0%	4,405	2,70	4,324	-3,0%	
562 + 10,00	759.644,371	7.461.545,986	10,000	-1,591%	-2,70	4,165	-3,0%	4,246	2,70	4,165	-3,0%	PTV
563 + 0,00	759.644,366	7.461.535,986	10,000	-1,494%	-2,70	4,016	-3,0%	4,097	2,70	4,016	-3,0%	PCV
563 + 10,00	759.644,360	7.461.525,986	10,000	-1,231%	-2,70	3,893	-3,0%	3,974	2,70	3,893	-3,0%	
564 + 0,00	759.644,355	7.461.515,986	10,000	-0,707%	-2,70	3,822	-3,0%	3,903	2,70	3,822	-3,0%	PTV
564 + 13,00	759.644,348	7.461.502,986	13,000	-0,445%	-2,70	3,764	-3,0%	3,845	2,70	3,764	-3,0%	PCV
564 + 14,68	759.644,347	7.461.501,305	1,680	-0,223%	-2,70	3,760	-3,0%	3,841	2,70	3,760	-3,0%	P.B.

LOCAL: BAIRRO ITAÚNA - AVENIDA BARÃO DE SAQUAREMA E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.011_SQ1101

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/03/2022

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 550 - RUA DAS CARAVELAS												
565 + 0,00	759.644,344	7.461.495,986	5,320	0,704%	-2,70	3,798	-3,0%	3,879	2,70	3,798	-3,0%	
565 + 10,00	759.644,339	7.461.485,986	10,000	2,732%	-2,70	4,071	-3,0%	4,152	2,70	4,071	-3,0%	
565 + 13,00	759.644,337	7.461.482,986	3,000	4,453%	-2,70	4,221	-2,4%	4,286	2,70	4,205	-3,0%	PTV
566 + 0,00	759.644,333	7.461.475,986	7,000	4,850%	-2,70	4,598	-1,0%	4,625	2,70	4,544	-3,0%	
566 + 5,00	759.644,331	7.461.470,986	5,000	4,850%	-2,70	4,868	0,0%	4,868	2,70	4,787	-3,0%	
566 + 11,00	759.644,327	7.461.464,986	6,000	4,850%	-2,70	5,191	1,2%	5,159	2,70	5,078	-3,0%	PCV
567 + 0,00	759.644,323	7.461.455,986	9,000	3,448%	-2,70	5,550	3,0%	5,469	2,70	5,388	-3,0%	
567 + 6,57	759.644,319	7.461.449,418	6,570	1,023%	-2,70	5,617	3,0%	5,536	2,70	5,455	-3,0%	P.A.
567 + 10,00	759.644,317	7.461.445,986	3,430	-0,449%	-2,70	5,602	3,0%	5,521	2,70	5,440	-3,0%	
568 + 0,00	759.644,312	7.461.435,986	10,000	-2,104%	-2,70	5,391	3,0%	5,310	2,70	5,229	-3,0%	
568 + 0,60	759.644,311	7.461.435,384	0,600	-3,420%	-2,70	5,371	3,0%	5,290	2,70	5,209	-3,0%	
568 + 5,00	759.644,309	7.461.430,986	4,400	-4,022%	-2,70	5,170	2,1%	5,113	2,70	5,032	-3,0%	PTV
568 + 10,00	759.644,306	7.461.425,986	5,000	-4,565%	-2,70	4,915	1,1%	4,884	2,70	4,803	-3,0%	PCV
568 + 15,00	759.644,304	7.461.420,986	5,000	-3,807%	-2,70	4,697	0,1%	4,694	2,70	4,613	-3,0%	
568 + 15,60	759.644,303	7.461.420,384	0,600	-2,967%	-2,70	4,676	0,0%	4,676	2,70	4,595	-3,0%	
569 + 0,00	759.644,301	7.461.415,986	4,400	-2,198%	-2,70	4,556	-0,9%	4,580	2,70	4,499	-3,0%	
569 + 5,05	759.644,298	7.461.410,932	5,050	-0,767%	-2,70	4,490	-1,9%	4,541	2,70	4,460	-3,0%	P.B.
569 + 10,00	759.644,296	7.461.405,986	4,950	0,749%	-2,70	4,500	-2,9%	4,578	2,70	4,497	-3,0%	PTV
569 + 10,60	759.644,295	7.461.405,384	0,600	1,504%	-2,70	4,506	-3,0%	4,587	2,70	4,506	-3,0%	

LOCAL: BAIRRO ITAÚNA - AVENIDA BARÃO DE SAQUAREMA E OUTRAS

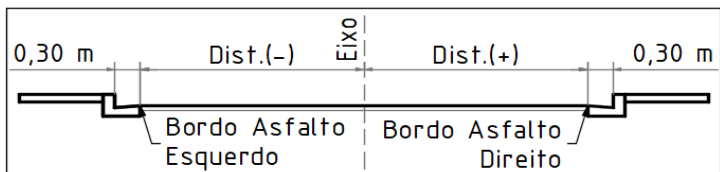
Nº DOCUMENTO: NSP.012_SQ1101

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/03/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividad e Long. (%)	Bordo Asfalto Esquerdo			Eixo Cota Proj. (m)	Bordo Asfalto Direito			Descrição
	X (m)	Y (m)			Dist. (m)	Cota (m)	Decli. %		Dist. (m)	Cota (m)	Decli. (%)	
RAMO 600 - AVENIDA CRUZEIRO DO SUL												
<div></div>												
600 + 0,00	759.884,719	7.461.788,731			-3,20	10,364	-3,0%	10,460	3,20	10,364	-3,0%	
600 + 6,00	759.885,860	7.461.782,840	6,000	1,375%	-3,20	10,447	-3,0%	10,543	3,20	10,447	-3,0%	PCV
600 + 10,45	759.886,706	7.461.778,471	4,450	0,688%	-3,20	10,477	-3,0%	10,573	3,20	10,477	-3,0%	P.A.
600 + 16,00	759.887,760	7.461.773,022	5,550	-0,857%	-3,20	10,430	-3,0%	10,526	3,20	10,430	-3,0%	PTV
601 + 0,00	759.888,520	7.461.769,095	4,000	-1,715%	-3,20	10,361	-3,0%	10,457	3,20	10,361	-3,0%	
601 + 10,00	759.890,421	7.461.759,278	10,000	-1,715%	-3,20	10,190	-3,0%	10,286	3,20	10,190	-3,0%	PCV
602 + 0,00	759.892,322	7.461.749,460	10,000	-1,406%	-3,20	10,049	-3,0%	10,145	3,20	10,049	-3,0%	
602 + 10,00	759.894,222	7.461.739,642	10,000	-0,790%	-3,20	9,970	-3,0%	10,066	3,20	9,970	-3,0%	PTV
603 + 0,00	759.896,123	7.461.729,824	10,000	-0,482%	-3,20	9,922	-3,0%	10,018	3,20	9,922	-3,0%	
603 + 17,00	759.899,354	7.461.713,134	17,000	-0,482%	-3,20	9,840	-3,0%	9,936	3,20	9,840	-3,0%	PCV
604 + 0,00	759.899,924	7.461.710,189	3,000	-0,683%	-3,20	9,820	-3,0%	9,916	3,20	9,820	-3,0%	
604 + 10,00	759.901,824	7.461.700,371	10,000	-1,556%	-3,20	9,664	-3,0%	9,760	3,20	9,664	-3,0%	
605 + 0,00	759.903,725	7.461.690,553	10,000	-2,900%	-3,20	9,374	-3,0%	9,470	3,20	9,374	-3,0%	
605 + 10,00	759.905,626	7.461.680,736	10,000	-4,243%	-3,20	8,950	-3,0%	9,046	3,20	8,950	-3,0%	
605 + 17,00	759.906,956	7.461.673,863	7,000	-5,385%	-3,20	8,573	-3,0%	8,669	3,20	8,573	-3,0%	PTV

LOCAL: BAIRRO ITAÚNA - AVENIDA BARÃO DE SAQUAREMA E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.012_SQ1101

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/03/2022

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)	Decli. %		Dist. (m)	Cota (m)	Decli. (%)	
RAMO 600 - AVENIDA CRUZEIRO DO SUL												
606 + 0,00	759.907,526	7.461.670,918	3,000	-5,855%	-3,20	8,397	-3,0%	8,493	3,20	8,397	-3,0%	
606 + 14,00	759.910,187	7.461.657,173	14,000	-5,855%	-3,20	7,577	-3,0%	7,673	3,20	7,577	-3,0%	PCV
607 + 0,00	759.911,327	7.461.651,282	6,000	-5,495%	-3,20	7,248	-3,0%	7,344	3,20	7,248	-3,0%	
607 + 10,00	759.913,228	7.461.641,465	10,000	-4,535%	-3,20	6,794	-3,0%	6,890	3,20	6,794	-3,0%	
608 + 0,00	759.915,128	7.461.631,647	10,000	-3,334%	-3,20	6,461	-3,0%	6,557	3,20	6,461	-3,0%	
608 + 10,00	759.917,029	7.461.621,829	10,000	-2,134%	-3,20	6,247	-3,0%	6,343	3,20	6,247	-3,0%	
608 + 14,00	759.917,789	7.461.617,902	4,000	-1,294%	-3,20	6,196	-3,0%	6,292	3,20	6,196	-3,0%	PTV
609 + 0,00	759.918,930	7.461.612,012	6,000	-1,054%	-3,20	6,132	-3,0%	6,228	3,20	6,132	-3,0%	
610 + 0,00	759.922,731	7.461.592,376	20,000	-1,054%	-3,20	5,922	-3,0%	6,018	3,20	5,922	-3,0%	
611 + 0,00	759.926,532	7.461.572,741	20,000	-1,054%	-3,20	5,711	-3,0%	5,807	3,20	5,711	-3,0%	
612 + 0,00	759.930,333	7.461.553,105	20,000	-1,054%	-3,20	5,500	-3,0%	5,596	3,20	5,500	-3,0%	
613 + 0,00	759.934,134	7.461.533,470	20,000	-1,054%	-3,20	5,289	-3,0%	5,385	3,20	5,289	-3,0%	
613 + 3,00	759.934,704	7.461.530,524	3,000	-1,054%	-3,20	5,258	-3,0%	5,354	3,20	5,258	-3,0%	PCV
613 + 10,00	759.936,035	7.461.523,652	7,000	-0,789%	-3,20	5,202	-3,0%	5,298	3,20	5,202	-3,0%	
613 + 16,94	759.937,354	7.461.516,835	6,940	-0,263%	-3,20	5,184	-3,0%	5,280	3,20	5,184	-3,0%	P.B.
614 + 0,00	759.937,935	7.461.513,834	3,060	0,115%	-3,20	5,188	-3,0%	5,284	3,20	5,188	-3,0%	
614 + 3,00	759.938,505	7.461.510,889	3,000	0,344%	-3,20	5,198	-3,0%	5,294	3,20	5,198	-3,0%	PTV
615 + 0,00	759.941,736	7.461.494,199	17,000	0,458%	-3,20	5,276	-3,0%	5,372	3,20	5,276	-3,0%	
615 + 10,00	759.943,637	7.461.484,381	10,000	0,458%	-3,20	5,322	-3,0%	5,418	3,20	5,322	-3,0%	PCV
615 + 17,43	759.945,049	7.461.477,085	7,430	0,229%	-3,20	5,339	-3,0%	5,435	3,20	5,339	-3,0%	P.A.

LOCAL: BAIRRO ITAÚNA - AVENIDA BARÃO DE SAQUAREMA E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.012_SQ1101

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/03/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividad e Long. (%)	Bordo Asfalto Esquerdo			Eixo Cota Proj. (m)	Bordo Asfalto Direito			Descrição
	X (m)	Y (m)			Dist. (m)	Cota (m)	Decli. %		Dist. (m)	Cota (m)	Decli. (%)	
RAMO 600 - AVENIDA CRUZEIRO DO SUL												
616 + 0,00	759.945,537	7.461.474,563	2,570	-0,079%	-3,20	5,337	-3,0%	5,433	3,20	5,337	-3,0%	
616 + 10,00	759.947,438	7.461.464,746	10,000	-0,466%	-3,20	5,290	-3,0%	5,386	3,20	5,290	-3,0%	PTV
617 + 0,00	759.949,339	7.461.454,928	10,000	-0,774%	-3,20	5,213	-3,0%	5,309	3,20	5,213	-3,0%	
617 + 11,97	759.951,613	7.461.443,178	11,970	-0,774%	-3,20	5,120	-3,0%	5,216	3,20	5,120	-3,0%	

LOCAL: BAIRRO ITAÚNA - AVENIDA BARÃO DE SAQUAREMA E OUTRAS

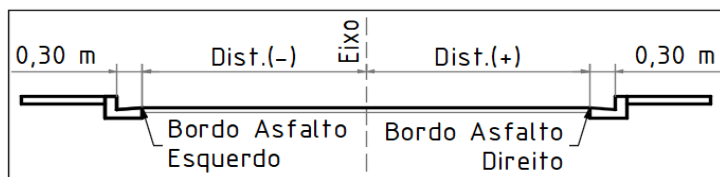
Nº DOCUMENTO: NSP.013_SQ1101

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/03/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividad e Long. (%)	Bordo Asfalto Esquerdo			Eixo Cota Proj. (m)	Bordo Asfalto Direito			Descrição
	X (m)	Y (m)			Dist. (m)	Cota (m)	Decli. %		Dist. (m)	Cota (m)	Decli. (%)	
RAMO 650 - RUA ARPOADOR												
<div></div>												
650 + 0,00	760.103,808	7.461.781,468			-2,70	6,656	-3,0%	6,737	2,70	6,656	-3,0%	
650 + 3,50	760.104,730	7.461.778,091	3,500	0,054%	-2,70	6,657	-3,0%	6,738	2,70	6,657	-3,0%	PCV
650 + 3,53	760.104,739	7.461.778,058	0,030	0,031%	-2,70	6,657	-3,0%	6,738	2,70	6,657	-3,0%	P.A.
650 + 11,00	760.106,705	7.461.770,856	7,470	-3,899%	-2,70	6,366	-3,0%	6,447	2,70	6,366	-3,0%	PTV
651 + 0,00	760.109,075	7.461.762,174	9,000	-5,851%	-2,70	5,840	-3,0%	5,921	2,70	5,840	-3,0%	
652 + 0,00	760.114,341	7.461.742,880	20,000	-5,851%	-2,70	4,669	-3,0%	4,750	2,70	4,669	-3,0%	
652 + 15,00	760.118,291	7.461.728,409	15,000	-5,851%	-2,70	3,792	-3,0%	3,873	2,70	3,792	-3,0%	PCV
653 + 0,00	760.119,608	7.461.723,585	5,000	-5,537%	-2,70	3,515	-3,0%	3,596	2,70	3,515	-3,0%	
653 + 10,00	760.122,241	7.461.713,938	10,000	-4,594%	-2,70	3,055	-3,0%	3,136	2,70	3,055	-3,0%	
654 + 0,00	760.124,874	7.461.704,291	10,000	-3,336%	-2,70	2,722	-3,0%	2,803	2,70	2,722	-3,0%	
654 + 8,72	760.127,171	7.461.695,875	8,720	-2,159%	-2,70	2,533	-3,0%	2,614	2,70	2,533	-3,0%	PC
654 + 10,00	760.127,507	7.461.694,644	1,280	-1,525%	-2,70	2,514	-3,0%	2,595	2,70	2,514	-3,0%	
654 + 15,00	760.128,805	7.461.689,815	5,000	-1,135%	-2,70	2,457	-3,0%	2,538	2,70	2,457	-3,0%	PTV/PCV
654 + 19,69	760.130,001	7.461.685,280	4,690	-0,707%	-2,70	2,424	-3,0%	2,505	2,70	2,424	-3,0%	
655 + 0,00	760.130,079	7.461.684,981	0,310	-0,584%	-2,70	2,422	-3,0%	2,503	2,70	2,422	-3,0%	

LOCAL: BAIRRO ITAÚNA - AVENIDA BARÃO DE SAQUAREMA E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.013_SQ1101

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/03/2022

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 650 - RUA ARPOADOR												
655 + 10,00	760.132,555	7.461.675,292	10,000	-0,335%	-2,70	2,389	-3,0%	2,470	2,70	2,389	-3,0%	
655 + 10,66	760.132,715	7.461.674,653	0,660	-0,076%	-2,70	2,388	-3,0%	2,469	2,70	2,388	-3,0%	PT
655 + 11,91	760.133,018	7.461.673,440	1,250	-0,030%	-2,70	2,388	-3,0%	2,469	2,70	2,388	-3,0%	P.B.
655 + 15,00	760.133,766	7.461.670,441	3,090	0,075%	-2,70	2,390	-3,0%	2,471	2,70	2,390	-3,0%	PTV
656 + 0,00	760.134,976	7.461.665,589	5,000	0,150%	-2,70	2,398	-3,0%	2,479	2,70	2,398	-3,0%	
657 + 0,00	760.139,818	7.461.646,184	20,000	0,150%	-2,70	2,428	-3,0%	2,509	2,70	2,428	-3,0%	
658 + 0,00	760.144,660	7.461.626,779	20,000	0,150%	-2,70	2,458	-3,0%	2,539	2,70	2,458	-3,0%	
658 + 5,00	760.145,871	7.461.621,928	5,000	0,150%	-2,70	2,465	-3,0%	2,546	2,70	2,465	-3,0%	PCV
658 + 10,00	760.147,082	7.461.617,077	5,000	0,373%	-2,70	2,484	-3,0%	2,565	2,70	2,484	-3,0%	
659 + 0,00	760.149,503	7.461.607,374	10,000	1,040%	-2,70	2,588	-3,0%	2,669	2,70	2,588	-3,0%	
659 + 5,00	760.150,713	7.461.602,523	5,000	1,708%	-2,70	2,673	-3,0%	2,754	2,70	2,673	-3,0%	PTV
659 + 8,84	760.151,642	7.461.598,800	3,840	1,929%	-2,70	2,747	-3,0%	2,828	2,70	2,747	-3,0%	PC
659 + 10,00	760.151,924	7.461.597,672	1,160	1,934%	-2,70	2,770	-3,0%	2,851	2,70	2,770	-3,0%	
660 + 0,00	760.154,405	7.461.587,985	10,000	1,931%	-2,70	2,963	-3,0%	3,044	2,70	2,963	-3,0%	
660 + 0,29	760.154,477	7.461.587,709	0,280	1,965%	-2,70	2,968	-3,0%	3,049	2,70	2,968	-3,0%	
660 + 6,00	760.155,940	7.461.582,184	5,720	1,929%	-2,70	3,079	-3,0%	3,160	2,70	3,079	-3,0%	PCV
660 + 10,00	760.156,982	7.461.578,323	4,000	2,069%	-2,70	3,161	-3,0%	3,242	2,70	3,161	-3,0%	
660 + 11,73	760.157,439	7.461.576,652	1,730	2,271%	-2,70	3,201	-3,0%	3,282	2,70	3,201	-3,0%	PT
661 + 0,00	760.159,623	7.461.568,678	8,270	2,595%	-2,70	3,415	-3,0%	3,496	2,70	3,415	-3,0%	
661 + 5,00	760.160,945	7.461.563,855	5,000	2,977%	-2,70	3,564	-3,0%	3,645	2,70	3,564	-3,0%	PTV

LOCAL: BAIRRO ITAÚNA - AVENIDA BARÃO DE SAQUAREMA E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.013_SQ1101

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/03/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividad e Long. (%)	Bordo Asfalto Esquerdo			Eixo Cota Proj. (m)	Bordo Asfalto Direito			Descrição
	X (m)	Y (m)			Dist. (m)	Cota (m)	Decli. %		Dist. (m)	Cota (m)	Decli. (%)	
RAMO 650 - RUA ARPOADOR												
661 + 15,00	760.163,587	7.461.554,211	10,000	3,118%	-2,70	3,876	-3,0%	3,957	2,70	3,876	-3,0%	PCV
662 + 0,00	760.164,908	7.461.549,389	5,000	3,018%	-2,70	4,027	-3,0%	4,108	2,70	4,027	-3,0%	
662 + 10,00	760.167,551	7.461.539,744	10,000	2,720%	-2,70	4,299	-3,0%	4,380	2,70	4,299	-3,0%	
662 + 15,00	760.168,872	7.461.534,922	5,000	2,421%	-2,70	4,420	-3,0%	4,501	2,70	4,420	-3,0%	PTV
663 + 0,00	760.170,193	7.461.530,100	5,000	2,321%	-2,70	4,536	-3,0%	4,617	2,70	4,536	-3,0%	
663 + 5,00	760.171,515	7.461.525,277	5,000	2,321%	-2,70	4,652	-3,0%	4,733	2,70	4,652	-3,0%	PCV
663 + 10,00	760.172,836	7.461.520,455	5,000	2,156%	-2,70	4,760	-3,0%	4,841	2,70	4,760	-3,0%	
664 + 0,00	760.175,478	7.461.510,810	10,000	1,661%	-2,70	4,926	-3,0%	5,007	2,70	4,926	-3,0%	
664 + 5,00	760.176,800	7.461.505,988	5,000	1,165%	-2,70	4,984	-3,0%	5,065	2,70	4,984	-3,0%	PTV
664 + 10,53	760.178,261	7.461.500,653	5,530	1,000%	-2,70	5,039	-3,0%	5,120	2,70	5,039	-3,0%	

LOCAL: BAIRRO ITAÚNA - AVENIDA BARÃO DE SAQUAREMA E OUTRAS

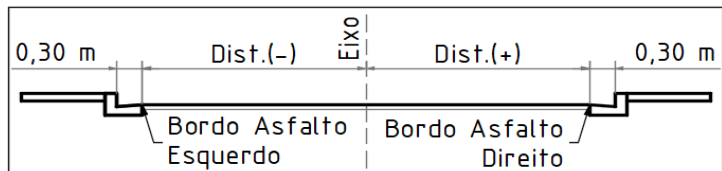
Nº DOCUMENTO: NSP.014_SQ1101

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/03/2022

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 700 - RUA PROJETADA A												
<div></div>												
700 + 0,00	760.199,484	7.461.707,468			-2,70	2,298	-3,0%	2,379	2,70	2,298	-3,0%	
701 + 0,00	760.204,543	7.461.688,119	20,000	0,150%	-2,70	2,328	-3,0%	2,409	2,70	2,328	-3,0%	
702 + 0,00	760.209,602	7.461.668,769	20,000	0,150%	-2,70	2,358	-3,0%	2,439	2,70	2,358	-3,0%	
703 + 0,00	760.214,661	7.461.649,420	20,000	0,150%	-2,70	2,388	-3,0%	2,469	2,70	2,388	-3,0%	
703 + 8,00	760.216,685	7.461.641,680	8,000	0,150%	-2,70	2,400	-3,0%	2,481	2,70	2,400	-3,0%	PCV
703 + 10,00	760.217,191	7.461.639,745	2,000	0,216%	-2,70	2,404	-3,0%	2,485	2,70	2,404	-3,0%	
704 + 0,00	760.219,720	7.461.630,070	10,000	0,613%	-2,70	2,466	-3,0%	2,547	2,70	2,466	-3,0%	
704 + 10,00	760.222,249	7.461.620,395	10,000	1,273%	-2,70	2,593	-3,0%	2,674	2,70	2,593	-3,0%	
705 + 0,00	760.224,779	7.461.610,720	10,000	1,934%	-2,70	2,786	-3,0%	2,867	2,70	2,786	-3,0%	
705 + 8,00	760.226,803	7.461.602,981	8,000	2,529%	-2,70	2,989	-3,0%	3,070	2,70	2,989	-3,0%	PTV
706 + 0,00	760.229,838	7.461.591,371	12,000	2,793%	-2,70	3,324	-3,0%	3,405	2,70	3,324	-3,0%	
706 + 8,74	760.232,049	7.461.582,913	8,740	2,794%	-2,70	3,568	-3,0%	3,649	2,70	3,568	-3,0%	

LOCAL: BAIRRO ITAÚNA - AVENIDA BARÃO DE SAQUAREMA E OUTRAS

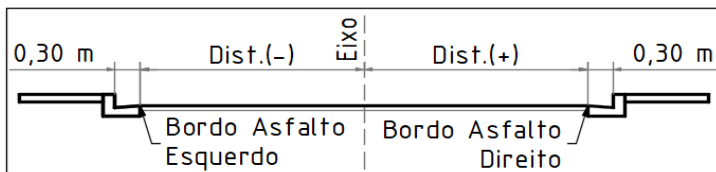
Nº DOCUMENTO: NSP.015_SQ1101

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/03/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividad e Long. (%)	Bordo Asfalto Esquerdo			Eixo Cota Proj. (m)	Bordo Asfalto Direito			Descrição
	X (m)	Y (m)			Dist. (m)	Cota (m)	Decli. %		Dist. (m)	Cota (m)	Decli. (%)	
RAMO 750 - RUA PROJETADA B												
<div></div>												
750 + 0,00	760.264,098	7.461.738,684			-2,70	2,284	-3,0%	2,365	2,70	2,284	-3,0%	
750 + 10,00	760.266,621	7.461.729,008	10,000	-0,455%	-2,70	2,239	-3,0%	2,320	2,70	2,239	-3,0%	PCV
751 + 0,00	760.269,144	7.461.719,332	10,000	-0,304%	-2,70	2,208	-3,0%	2,289	2,70	2,208	-3,0%	
751 + 5,04	760.270,417	7.461.714,453	5,040	-0,076%	-2,70	2,204	-3,0%	2,285	2,70	2,204	-3,0%	P.B.
751 + 10,00	760.271,668	7.461.709,655	4,960	0,075%	-2,70	2,208	-3,0%	2,289	2,70	2,208	-3,0%	PTV
752 + 0,00	760.274,191	7.461.699,979	10,000	0,150%	-2,70	2,223	-3,0%	2,304	2,70	2,223	-3,0%	
752 + 10,00	760.276,714	7.461.690,302	10,000	0,150%	-2,70	2,238	-3,0%	2,319	2,70	2,238	-3,0%	PCV
753 + 0,00	760.279,238	7.461.680,626	10,000	0,231%	-2,70	2,261	-3,0%	2,342	2,70	2,261	-3,0%	
753 + 10,00	760.281,761	7.461.670,950	10,000	0,392%	-2,70	2,300	-3,0%	2,381	2,70	2,300	-3,0%	PTV
754 + 0,00	760.284,284	7.461.661,273	10,000	0,472%	-2,70	2,347	-3,0%	2,428	2,70	2,347	-3,0%	
754 + 10,00	760.286,808	7.461.651,597	10,000	0,472%	-2,70	2,395	-3,0%	2,476	2,70	2,395	-3,0%	PCV
755 + 0,00	760.289,331	7.461.641,920	10,000	0,657%	-2,70	2,460	-3,0%	2,541	2,70	2,460	-3,0%	
755 + 10,00	760.291,854	7.461.632,244	10,000	1,026%	-2,70	2,563	-3,0%	2,644	2,70	2,563	-3,0%	PTV
756 + 0,00	760.294,378	7.461.622,568	10,000	1,211%	-2,70	2,684	-3,0%	2,765	2,70	2,684	-3,0%	
756 + 10,00	760.296,901	7.461.612,891	10,000	1,211%	-2,70	2,805	-3,0%	2,886	2,70	2,805	-3,0%	PCV

LOCAL: BAIRRO ITAÚNA - AVENIDA BARÃO DE SAQUAREMA E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.015_SQ1101

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/03/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividad e Long. (%)	Bordo Asfalto Esquerdo			Eixo Cota Proj. (m)	Bordo Asfalto Direito			Descrição
	X (m)	Y (m)			Dist. (m)	Cota (m)	Decli. %		Dist. (m)	Cota (m)	Decli. (%)	
RAMO 750 - RUA PROJETADA B												
757 + 0,00	760.299,424	7.461.603,215	10,000	2,020%	-2,70	3,007	-3,0%	3,088	2,70	3,007	-3,0%	
757 + 10,00	760.301,948	7.461.593,538	10,000	3,637%	-2,70	3,371	-3,0%	3,452	2,70	3,371	-3,0%	PTV
757 + 11,58	760.302,346	7.461.592,011	1,580	4,441%	-2,70	3,441	-3,0%	3,522	2,70	3,441	-3,0%	

LOCAL: BAIRRO ITAÚNA - AVENIDA BARÃO DE SAQUAREMA E OUTRAS

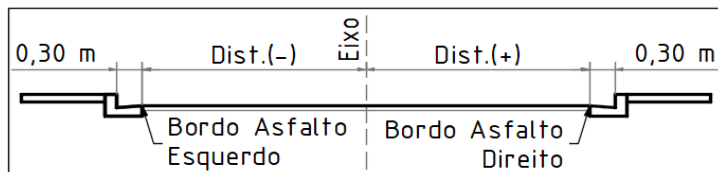
Nº DOCUMENTO: NSP.016_SQ1101

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/03/2022

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 C												
<div></div>												
800 + 0,00	760.329,023	7.461.770,051			-2,70	2,043	-3,0%	2,124	2,70	2,043	-3,0%	
801 + 0,00	760.333,958	7.461.750,669	20,000	0,200%	-2,70	2,083	-3,0%	2,164	2,70	2,083	-3,0%	
802 + 0,00	760.338,893	7.461.731,288	20,000	0,200%	-2,70	2,123	-3,0%	2,204	2,70	2,123	-3,0%	
803 + 0,00	760.343,828	7.461.711,906	20,000	0,200%	-2,70	2,163	-3,0%	2,244	2,70	2,163	-3,0%	
803 + 0,19	760.343,874	7.461.711,724	0,190	0,198%	-2,70	2,163	-3,0%	2,244	2,70	2,163	-3,0%	PC
803 + 8,57	760.345,907	7.461.703,597	8,380	0,200%	-2,70	2,180	-3,0%	2,261	2,70	2,180	-3,0%	
803 + 10,00	760.346,249	7.461.702,204	1,430	0,201%	-2,70	2,183	-3,0%	2,264	2,70	2,183	-3,0%	
803 + 16,94	760.347,872	7.461.695,453	6,940	0,200%	-2,70	2,197	-3,0%	2,278	2,70	2,197	-3,0%	PT
803 + 19,33	760.348,421	7.461.693,136	2,380	0,200%	-2,70	2,202	-3,0%	2,283	2,70	2,202	-3,0%	PC
804 + 0,00	760.348,577	7.461.692,479	0,670	0,202%	-2,70	2,203	-3,0%	2,284	2,70	2,203	-3,0%	
804 + 8,61	760.350,667	7.461.684,122	8,610	0,200%	-2,70	2,220	-3,0%	2,301	2,70	2,220	-3,0%	
804 + 10,00	760.351,020	7.461.682,782	1,390	0,199%	-2,70	2,223	-3,0%	2,304	2,70	2,223	-3,0%	PCV
804 + 17,90	760.353,121	7.461.675,163	7,900	0,338%	-2,70	2,250	-3,0%	2,331	2,70	2,250	-3,0%	PT
805 + 0,00	760.353,699	7.461.673,148	2,100	0,511%	-2,70	2,260	-3,0%	2,341	2,70	2,260	-3,0%	
805 + 0,28	760.353,776	7.461.672,877	0,280	0,556%	-2,70	2,262	-3,0%	2,343	2,70	2,262	-3,0%	PC

LOCAL: BAIRRO ITAÚNA - AVENIDA BARÃO DE SAQUAREMA E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.016_SQ1101

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/03/2022

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 C												
805 + 8,65	760.356,024	7.461.664,821	8,360	0,703%	-2,70	2,321	-3,0%	2,402	2,70	2,321	-3,0%	
805 + 10,00	760.356,377	7.461.663,513	1,350	0,875%	-2,70	2,333	-3,0%	2,414	2,70	2,333	-3,0%	
805 + 17,01	760.358,158	7.461.656,735	7,010	1,017%	-2,70	2,404	-3,0%	2,485	2,70	2,404	-3,0%	PT
806 + 0,00	760.358,902	7.461.653,837	2,990	1,192%	-2,70	2,440	-3,0%	2,521	2,70	2,440	-3,0%	
806 + 10,00	760.361,387	7.461.644,151	10,000	1,417%	-2,70	2,581	-3,0%	2,662	2,70	2,581	-3,0%	PTV
807 + 0,00	760.363,872	7.461.634,464	10,000	1,591%	-2,70	2,740	-3,0%	2,821	2,70	2,740	-3,0%	
807 + 10,00	760.366,357	7.461.624,778	10,000	1,591%	-2,70	2,900	-3,0%	2,981	2,70	2,900	-3,0%	PCV
808 + 0,00	760.368,842	7.461.615,092	10,000	1,865%	-2,70	3,086	-3,0%	3,167	2,70	3,086	-3,0%	
808 + 10,00	760.371,327	7.461.605,405	10,000	2,413%	-2,70	3,327	-3,0%	3,408	2,70	3,327	-3,0%	PTV
808 + 14,46	760.372,434	7.461.601,089	4,460	2,684%	-2,70	3,447	-3,0%	3,528	2,70	3,447	-3,0%	

LOCAL: BAIRRO ITAÚNA - AVENIDA BARÃO DE SAQUAREMA E OUTRAS

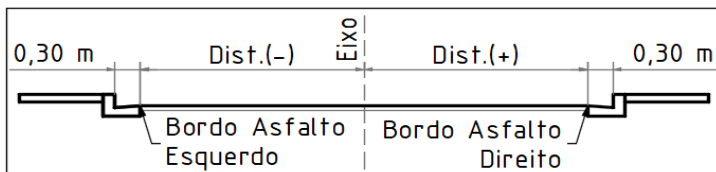
Nº DOCUMENTO: NSP.017_SQ1101

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/03/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividad e Long. (%)	Bordo Asfalto Esquerdo			Eixo Cota Proj. (m)	Bordo Asfalto Direito			Descrição
	X (m)	Y (m)			Dist. (m)	Cota (m)	Decli. %		Dist. (m)	Cota (m)	Decli. (%)	
RAMO 850 - RUA DOS SIRIS												
<div></div>												
850 + 0,00	760.423,557	7.461.607,711			-2,70	3,374	-3,0%	3,455	2,70	3,374	-3,0%	
850 + 12,08	760.423,743	7.461.595,638	12,080	3,929%	-2,70	3,849	-3,0%	3,930	2,70	3,849	-3,0%	PC
851 + 0,00	760.423,081	7.461.587,753	7,920	3,933%	-2,70	4,160	-3,0%	4,241	2,70	4,160	-3,0%	PCV
851 + 3,55	760.422,281	7.461.584,291	3,550	3,772%	-2,70	4,294	-3,0%	4,375	2,70	4,294	-3,0%	
851 + 10,00	760.420,060	7.461.578,248	6,450	3,307%	-2,70	4,507	-3,0%	4,588	2,70	4,507	-3,0%	
851 + 15,03	760.417,667	7.461.573,823	5,030	2,785%	-2,70	4,647	-3,0%	4,728	2,70	4,647	-3,0%	PT
852 + 0,00	760.415,035	7.461.569,611	4,970	2,322%	-2,70	4,763	-3,0%	4,844	2,70	4,763	-3,0%	PTV
852 + 5,00	760.412,385	7.461.565,372	5,000	2,097%	-2,70	4,868	-3,0%	4,949	2,70	4,868	-3,0%	PCV
852 + 10,00	760.409,735	7.461.561,132	5,000	2,251%	-2,70	4,980	-3,0%	5,061	2,70	4,980	-3,0%	
853 + 0,00	760.404,434	7.461.552,652	10,000	2,712%	-2,70	5,251	-3,0%	5,332	2,70	5,251	-3,0%	
853 + 5,00	760.401,784	7.461.548,412	5,000	3,173%	-2,70	5,410	-3,0%	5,491	2,70	5,410	-3,0%	PTV
853 + 15,00	760.396,484	7.461.539,932	10,000	3,327%	-2,70	5,743	-3,0%	5,824	2,70	5,743	-3,0%	PCV
854 + 0,00	760.393,834	7.461.535,692	5,000	2,664%	-2,70	5,876	-3,0%	5,957	2,70	5,876	-3,0%	
854 + 2,39	760.392,568	7.461.533,667	2,390	1,683%	-2,70	5,916	-3,0%	5,997	2,70	5,916	-3,0%	PC
854 + 7,55	760.389,892	7.461.529,259	5,160	0,683%	-2,70	5,951	-3,0%	6,032	2,70	5,951	-3,0%	P.A.

LOCAL: BAIRRO ITAÚNA - AVENIDA BARÃO DE SAQUAREMA E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.017_SQ1101

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/03/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividad e Long. (%)	Bordo Asfalto Esquerdo			Eixo Cota Proj. (m)	Bordo Asfalto Direito			Descrição
	X (m)	Y (m)			Dist. (m)	Cota (m)	Decli. %		Dist. (m)	Cota (m)	Decli. (%)	
RAMO 850 - RUA DOS SIRIS												
854 + 10,00	760.388,658	7.461.527,137	2,460	-0,325%	-2,70	5,943	-3,0%	6,024	2,70	5,943	-3,0%	
854 + 10,23	760.388,545	7.461.526,940	0,230	-0,671%	-2,70	5,942	-3,0%	6,023	2,70	5,942	-3,0%	
854 + 15,00	760.386,225	7.461.522,769	4,770	-1,345%	-2,70	5,878	-3,0%	5,959	2,70	5,878	-3,0%	PTV
854 + 18,07	760.384,789	7.461.520,061	3,060	-1,980%	-2,70	5,817	-3,0%	5,898	2,70	5,817	-3,0%	PT
855 + 0,00	760.383,895	7.461.518,345	1,940	-1,972%	-2,70	5,779	-3,0%	5,860	2,70	5,779	-3,0%	
855 + 8,10	760.380,153	7.461.511,163	8,100	-1,977%	-2,70	5,619	-3,0%	5,700	2,70	5,619	-3,0%	