

006/2022

OS 018

PROJETOS DE INFRAESTRUTURA EM 12,5 KM DE RUAS NOS BAIRROS JARDIM IPITANGAS E ENGENHO GRANDE, E PROJETOS DE URBANIZAÇÃO EM UMA ÁREA DE 34 HA NO BAIRRO AREAL (CAMPO DE AVIAÇÃO).

P-A003B

PROJETO GEOMÉTRICO – NOTAS DE SERVIÇO – BAIRRO ENGENHO GRANDE – RUA DAS JAQUEIRAS E OUTRAS – Produto A003B



PROJETO GEOMÉTRICO

NOTAS DE SERVIÇO

PROJETO BAIRRO ENGENHO GRANDE

RUA DAS JAQUEIRAS 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: SQ1107-2-GEO-NSE.001		
DESCRIÇÃO: COLETÂNEA DE NOTAS DE SERVIÇO PARA A IMPLANTAÇÃO DE PISTA DA RUA DAS JAQUEIRAS E OUTRAS, NO BAIRRO ENGENHO GRANDE, ÁREA CONTEMPLADA NA ORDEM DE SERVIÇO (OS) Nº 018/2022, 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	25/10/22	Emissão inicial
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
OBS:		



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




SUMÁRIO

1. APRESENTAÇÃO	1
-----------------------	---

2. ANEXO	2
----------------	---



1. APRESENTAÇÃO

Coletânea de notas de serviço para implantação de pista da rua da Jaqueira e outras, no Bairro Engenho Grande, desenvolvidas pelo CONSÓRCIO QUANTA / TETRIS / FLEX, em atendimento a ORDEM DE SERVIÇO (OS) – NÚMERO 018/2022, de 19/05/2022, 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 ENGENHO GRANDE - RUA DAS JAQUEIRAS E OUTRAS

Nº DOCUMENTO:

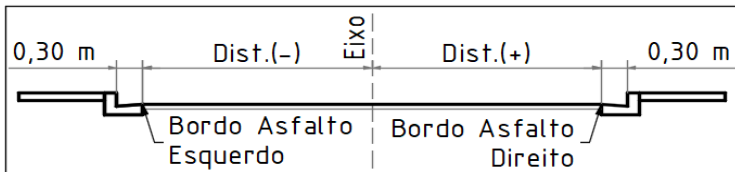
NSP.001_SQ1107

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/10/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividade 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 DAS JAQUEIRAS												
<div></div>												
0 + 0,00	768.303,976	7.467.594,651			-2,70	4,074	3,0%	3,993	2,70	3,912	-3,0%	PCV
0 + 10,00	768.307,767	7.467.603,904	10,00	0,985%	-2,70	4,172	3,0%	4,091	2,70	4,010	-3,0%	
1 + 0,00	768.311,557	7.467.613,158	10,00	2,464%	-2,70	4,419	3,0%	4,338	2,70	4,257	-3,0%	
1 + 10,00	768.315,348	7.467.622,411	10,00	3,944%	-2,70	4,813	3,0%	4,732	2,70	4,651	-3,0%	
2 + 0,00	768.319,139	7.467.631,665	10,00	5,423%	-2,70	5,355	3,0%	5,274	2,70	5,193	-3,0%	
2 + 7,34	768.321,921	7.467.638,455	7,34	6,702%	-2,70	5,847	3,0%	5,766	2,70	5,685	-3,0%	PC
2 + 10,00	768.322,875	7.467.640,940	2,66	7,452%	-2,70	6,045	3,0%	5,964	2,70	5,883	-3,0%	PTV
3 + 0,00	768.325,453	7.467.650,590	10,00	7,641%	-2,70	6,809	3,0%	6,728	2,70	6,647	-3,0%	PCV
3 + 1,08	768.325,635	7.467.651,657	1,08	7,364%	-2,70	6,889	3,0%	6,808	2,70	6,727	-3,0%	
3 + 5,00	768.326,132	7.467.655,542	3,92	6,001%	-2,70	7,124	3,0%	7,043	2,70	6,962	-3,0%	
3 + 10,00	768.326,395	7.467.660,534	5,00	3,605%	-2,70	7,304	3,0%	7,223	2,70	7,142	-3,0%	
3 + 14,20	768.326,295	7.467.664,729	4,20	1,129%	-2,70	7,352	3,0%	7,271	2,70	7,190	-3,0%	P.A.
3 + 14,83	768.326,255	7.467.665,358	0,63	-0,169%	-2,70	7,351	3,0%	7,270	2,70	7,189	-3,0%	PT
3 + 15,00	768.326,243	7.467.665,530	0,17	-0,393%	-2,70	7,350	3,0%	7,269	2,70	7,188	-3,0%	
4 + 0,00	768.325,896	7.467.670,518	5,00	-1,778%	-2,70	7,261	3,0%	7,180	2,70	7,099	-3,0%	PTV

LOCAL: BAIRRO ENGENHO GRANDE - RUA DAS JAQUEIRAS E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.001_SQ1107

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/10/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividade 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 DAS JAQUEIRAS												
4 + 9,46	768.325,241	7.467.679,952	9,46	-3,122%	-2,70	6,966	3,0%	6,885	2,70	6,804	-3,0%	PC
4 + 10,00	768.325,205	7.467.680,494	0,54	-3,144%	-2,70	6,949	3,0%	6,868	2,70	6,787	-3,0%	
4 + 17,43	768.325,041	7.467.687,916	7,43	-3,121%	-2,70	6,717	3,0%	6,636	2,70	6,555	-3,0%	
5 + 0,00	768.325,127	7.467.690,489	2,57	-3,128%	-2,70	6,637	3,0%	6,556	2,70	6,475	-3,0%	
5 + 5,40	768.325,546	7.467.695,867	5,40	-3,120%	-2,70	6,468	3,0%	6,387	2,70	6,306	-3,0%	PT
5 + 7,00	768.325,719	7.467.697,462	1,61	-3,114%	-2,70	6,418	3,0%	6,337	2,70	6,256	-3,0%	PCV
5 + 10,00	768.326,042	7.467.700,445	3,00	-2,889%	-2,70	6,331	3,0%	6,250	2,70	6,169	-3,0%	
6 + 0,00	768.327,117	7.467.710,387	10,00	-1,873%	-2,70	6,144	3,0%	6,063	2,70	5,982	-3,0%	
6 + 6,98	768.327,868	7.467.717,330	6,98	-0,546%	-2,70	6,106	3,0%	6,025	2,70	5,944	-3,0%	P.B.
6 + 10,00	768.328,192	7.467.720,329	3,02	0,235%	-2,70	6,113	3,0%	6,032	2,70	5,951	-3,0%	
7 + 0,00	768.329,268	7.467.730,271	10,00	1,253%	-2,70	6,238	3,0%	6,157	2,70	6,076	-3,0%	
7 + 10,00	768.330,343	7.467.740,213	10,00	2,816%	-2,70	6,520	3,0%	6,439	2,70	6,358	-3,0%	
8 + 0,00	768.331,418	7.467.750,155	10,00	4,379%	-2,70	6,958	3,0%	6,877	2,70	6,796	-3,0%	
8 + 7,00	768.332,171	7.467.757,115	7,00	5,707%	-2,70	7,357	3,0%	7,276	2,70	7,195	-3,0%	PTV
9 + 0,00	768.333,569	7.467.770,039	13,00	6,254%	-2,70	8,170	3,0%	8,089	2,70	8,008	-3,0%	PCV
9 + 10,00	768.334,644	7.467.779,981	10,00	6,297%	-2,70	8,800	3,0%	8,719	2,70	8,638	-3,0%	
10 + 0,00	768.335,720	7.467.789,923	10,00	6,384%	-2,70	9,438	3,0%	9,357	2,70	9,276	-3,0%	
10 + 10,00	768.336,795	7.467.799,865	10,00	6,470%	-2,70	10,085	3,0%	10,004	2,70	9,923	-3,0%	
11 + 0,00	768.337,870	7.467.809,807	10,00	6,557%	-2,70	10,741	3,0%	10,660	2,70	10,579	-3,0%	PTV
11 + 10,00	768.338,946	7.467.819,749	10,00	6,600%	-2,70	11,401	3,0%	11,320	2,70	11,239	-3,0%	PCV

Consórcio:



LOCAL: BAIRRO ENGENHO GRANDE - RUA DAS JAQUEIRAS E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.001_SQ1107

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/10/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividade 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 DAS JAQUEIRAS												
12 + 0,00	768.340,021	7.467.829,691	10,00	5,900%	-2,70	11,991	3,0%	11,910	2,70	11,829	-3,0%	
12 + 10,00	768.341,096	7.467.839,633	10,00	4,501%	-2,70	12,441	3,0%	12,360	2,70	12,279	-3,0%	PTV
13 + 0,00	768.342,172	7.467.849,575	10,00	3,802%	-2,70	12,821	3,0%	12,740	2,70	12,659	-3,0%	
13 + 13,00	768.343,569	7.467.862,500	13,00	3,802%	-2,70	13,316	3,0%	13,235	2,70	13,154	-3,0%	

LOCAL: BAIRRO ENGENHO GRANDE - RUA DAS JAQUEIRAS E OUTRAS

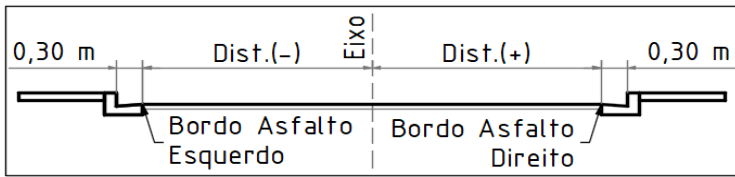
Nº DOCUMENTO: NSP.002_SQ1107

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/10/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividade 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 50 - RUA DAS JAQUEIRAS E RUA SEM NOME 3												
<div></div>												
50 + 0,00	768.347,168	7.467.862,058			-2,45	12,942	3,0%	12,868	2,45	12,795	-3,0%	
51 + 0,00	768.347,712	7.467.882,051	20,00	7,866%	-2,45	14,515	3,0%	14,442	2,45	14,368	-3,0%	
51 + 19,77	768.348,250	7.467.901,812	19,77	7,866%	-2,45	16,070	3,0%	15,997	2,45	15,923	-3,0%	PC
52 + 0,00	768.348,257	7.467.902,043	0,23	7,936%	-2,45	16,088	3,0%	16,015	2,45	15,941	-3,0%	
52 + 3,00	768.348,359	7.467.905,042	3,00	7,866%	-2,45	16,324	3,0%	16,251	2,45	16,177	-3,0%	PCV
52 + 9,17	768.348,682	7.467.911,199	6,17	7,726%	-2,45	16,801	3,0%	16,728	2,45	16,654	-3,0%	
52 + 10,00	768.348,738	7.467.912,031	0,83	7,610%	-2,45	16,864	3,0%	16,791	2,45	16,717	-3,0%	
52 + 18,57	768.349,467	7.467.920,564	8,57	7,365%	-2,45	17,495	3,0%	17,422	2,45	17,348	-3,0%	PT
53 + 0,00	768.349,614	7.467.921,992	1,43	7,175%	-2,45	17,598	3,0%	17,525	2,45	17,451	-3,0%	
53 + 10,00	768.350,636	7.467.931,940	10,00	6,897%	-2,45	18,288	3,0%	18,214	2,45	18,141	-3,0%	
54 + 0,00	768.351,658	7.467.941,887	10,00	6,456%	-2,45	18,933	3,0%	18,860	2,45	18,786	-3,0%	
54 + 3,00	768.351,965	7.467.944,872	3,00	6,170%	-2,45	19,119	3,0%	19,045	2,45	18,972	-3,0%	PTV
55 + 0,00	768.353,703	7.467.961,783	17,00	6,104%	-2,45	20,156	3,0%	20,083	2,45	20,009	-3,0%	
55 + 10,00	768.354,725	7.467.971,730	10,00	6,104%	-2,45	20,767	3,0%	20,693	2,45	20,620	-3,0%	PCV
56 + 0,00	768.355,747	7.467.981,678	10,00	6,470%	-2,45	21,414	3,0%	21,340	2,45	21,267	-3,0%	

LOCAL: BAIRRO ENGENHO GRANDE - RUA DAS JAQUEIRAS E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.002_SQ1107

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/10/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividade 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 DAS JAQUEIRAS E RUA SEM NOME 3												
56 + 5,00	768.356,258	7.467.986,652	5,00	7,570%	-2,45	21,792	3,0%	21,719	2,45	21,645	-3,0%	PTV/PCV
56 + 10,00	768.356,770	7.467.991,625	5,00	7,767%	-2,45	22,180	3,0%	22,107	2,45	22,033	-3,0%	
57 + 0,00	768.357,792	7.468.001,573	10,00	6,163%	-2,45	22,797	3,0%	22,723	2,45	22,650	-3,0%	
57 + 10,00	768.358,814	7.468.011,521	10,00	4,023%	-2,45	23,199	3,0%	23,125	2,45	23,052	-3,0%	
58 + 0,00	768.359,836	7.468.021,468	10,00	2,000%	-2,45	23,350	1,0%	23,326	2,45	23,301	-1,0%	
58 + 5,00	768.360,347	7.468.026,442	5,00	0,981%	-2,45	23,375	0,0%	23,375	2,45	23,375	0,0%	
58 + 10,00	768.360,858	7.468.031,416	5,00	0,379%	-2,45	23,369	-1,0%	23,394	2,45	23,418	1,0%	
58 + 10,65	768.360,925	7.468.032,061	0,65	0,039%	-2,45	23,366	-1,1%	23,394	2,45	23,421	1,1%	P.A.
59 + 0,00	768.361,881	7.468.041,364	9,35	-0,563%	-2,45	23,268	-3,0%	23,341	2,45	23,415	3,0%	
59 + 10,00	768.362,903	7.468.051,311	10,00	-1,727%	-2,45	23,095	-3,0%	23,168	2,45	23,242	3,0%	
59 + 15,00	768.363,414	7.468.056,285	5,00	-2,630%	-2,45	22,963	-3,0%	23,037	2,45	23,110	3,0%	PTV
60 + 0,00	768.363,925	7.468.061,259	5,00	-2,931%	-2,45	22,817	-3,0%	22,890	2,45	22,964	3,0%	
61 + 0,00	768.365,970	7.468.081,154	20,00	-2,931%	-2,45	22,231	-3,0%	22,304	2,45	22,378	3,0%	
61 + 16,00	768.367,605	7.468.097,070	16,00	-2,931%	-2,45	21,762	-3,0%	21,835	2,45	21,909	3,0%	PCV
62 + 0,00	768.368,014	7.468.101,049	4,00	-3,122%	-2,45	21,637	-3,0%	21,710	2,45	21,784	3,0%	
62 + 10,00	768.369,036	7.468.110,997	10,00	-3,793%	-2,45	21,258	-3,0%	21,331	2,45	21,405	3,0%	
62 + 16,00	768.369,650	7.468.116,965	6,00	-4,559%	-2,45	20,984	-3,0%	21,058	2,45	21,131	3,0%	PTV
63 + 0,00	768.370,059	7.468.120,944	4,00	-4,846%	-2,45	20,790	-3,0%	20,864	2,45	20,937	3,0%	
64 + 0,00	768.372,103	7.468.140,840	20,00	-4,846%	-2,45	19,821	-3,0%	19,894	2,45	19,968	3,0%	
64 + 6,40	768.372,757	7.468.147,203	6,40	-4,851%	-2,45	19,511	-3,0%	19,584	2,45	19,658	3,0%	PC

LOCAL: BAIRRO ENGENHO GRANDE - RUA DAS JAQUEIRAS E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.002_SQ1107

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/10/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividade 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 DAS JAQUEIRAS E RUA SEM NOME 3												
64 + 7,00	768.372,807	7.468.147,804	0,60	-4,796%	-2,45	19,482	-3,0%	19,555	2,45	19,629	3,0%	
64 + 10,00	768.372,693	7.468.150,797	3,00	-4,846%	-2,45	19,336	-3,0%	19,410	2,45	19,483	3,0%	PCV
64 + 13,00	768.371,988	7.468.153,708	3,00	-5,887%	-2,45	19,160	-3,0%	19,233	2,45	19,307	3,0%	
64 + 15,00	768.371,201	7.468.155,545	2,00	-7,623%	-2,45	19,007	-3,0%	19,081	2,45	19,154	3,0%	
64 + 16,00	768.370,718	7.468.156,420	1,00	-8,664%	-2,45	18,921	-3,0%	18,994	2,45	19,068	3,0%	
64 + 18,19	768.369,464	7.468.158,212	2,19	-9,764%	-2,45	18,707	-3,0%	18,780	2,45	18,854	3,0%	
64 + 19,00	768.368,935	7.468.158,826	0,81	-10,832%	-2,45	18,619	-3,0%	18,693	2,45	18,766	3,0%	
65 + 0,00	768.368,238	7.468.159,543	1,00	-11,441%	-2,45	18,505	-3,0%	18,578	2,45	18,652	3,0%	
65 + 2,00	768.366,709	7.468.160,830	2,00	-12,482%	-2,45	18,255	-3,0%	18,328	2,45	18,402	3,0%	
65 + 5,00	768.364,130	7.468.162,352	3,00	-14,218%	-2,45	17,828	-3,0%	17,902	2,45	17,975	3,0%	
65 + 8,00	768.361,299	7.468.163,331	3,00	-16,300%	-2,45	17,339	-3,0%	17,413	2,45	17,486	3,0%	
65 + 9,98	768.359,348	7.468.163,660	1,98	-18,028%	-2,45	16,983	-3,0%	17,056	2,45	17,130	3,0%	PT
65 + 10,00	768.359,328	7.468.163,662	0,02	-18,774%	-2,45	16,979	-3,0%	17,052	2,45	17,126	3,0%	
65 + 15,00	768.354,354	7.468.164,166	5,00	-20,465%	-2,45	15,955	-3,0%	16,029	2,45	16,102	3,0%	
66 + 0,00	768.349,379	7.468.164,671	5,00	-23,936%	-2,45	14,759	-3,0%	14,832	2,45	14,906	3,0%	PTV
66 + 8,00	768.341,420	7.468.165,477	8,00	-25,671%	-2,45	12,705	-3,0%	12,778	2,45	12,852	3,0%	PCV
66 + 10,00	768.339,430	7.468.165,679	2,00	-24,706%	-2,45	12,211	-3,0%	12,284	2,45	12,358	3,0%	
66 + 15,00	768.334,456	7.468.166,183	5,00	-21,327%	-2,45	11,144	-3,0%	11,218	2,45	11,291	3,0%	
67 + 0,00	768.329,481	7.468.166,687	5,00	-16,501%	-2,45	10,319	-3,0%	10,393	2,45	10,466	3,0%	
67 + 5,00	768.324,507	7.468.167,192	5,00	-11,674%	-2,45	9,736	-3,0%	9,809	2,45	9,883	3,0%	

LOCAL: BAIRRO ENGENHO GRANDE - RUA DAS JAQUEIRAS E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.002_SQ1107

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/10/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividade 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 50 - RUA DAS JAQUEIRAS E RUA SEM NOME 3												
67 + 7,48	768.322,041	7.468.167,441	2,48	-8,702%	-2,45	9,520	-3,0%	9,593	2,45	9,667	3,0%	PC
67 + 10,00	768.319,533	7.468.167,704	2,52	-7,596%	-2,45	9,328	-3,0%	9,402	2,45	9,475	3,0%	
67 + 15,00	768.314,565	7.468.168,270	5,00	-5,913%	-2,45	9,033	-3,0%	9,106	2,45	9,180	3,0%	
67 + 18,81	768.310,788	7.468.168,743	3,81	-3,944%	-2,45	8,883	-3,0%	8,956	2,45	9,030	3,0%	
68 + 0,00	768.309,605	7.468.168,899	1,19	-2,840%	-2,45	8,849	-3,0%	8,922	2,45	8,996	3,0%	
68 + 5,00	768.304,653	7.468.169,589	5,00	-1,450%	-2,45	8,776	-3,0%	8,850	2,45	8,923	3,0%	
68 + 5,75	768.303,913	7.468.169,698	0,75	-0,166%	-2,45	8,775	-3,0%	8,849	2,45	8,922	3,0%	P.B.
68 + 10,00	768.299,710	7.468.170,342	4,25	0,950%	-2,45	8,815	-3,0%	8,889	2,45	8,962	3,0%	PTV
68 + 10,14	768.299,577	7.468.170,363	0,13	1,967%	-2,45	8,818	-3,0%	8,891	2,45	8,965	3,0%	PT
69 + 0,00	768.289,834	7.468.171,912	9,87	1,897%	-2,45	9,005	-3,0%	9,079	2,45	9,152	3,0%	
69 + 12,00	768.277,983	7.468.173,796	12,00	1,898%	-2,45	9,233	-3,0%	9,307	2,45	9,380	3,0%	

LOCAL: BAIRRO ENGENHO GRANDE - RUA DAS JAQUEIRAS E OUTRAS

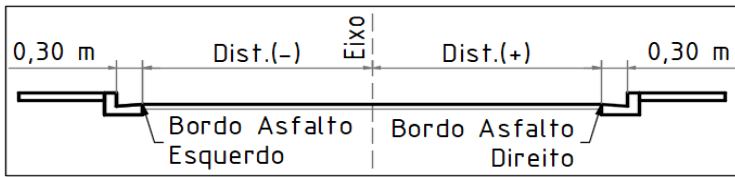
Nº DOCUMENTO: NSP.003_SQ1107

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/10/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividade 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 - ESTRADA ENGENHO GRANDE E RUA DOS COQUEIROS												
<div></div>												
100 + 0,00	768.449,951	7.467.546,033			-2,70	3,694	-3,0%	3,775	2,70	3,694	-3,0%	
100 + 5,00	768.450,585	7.467.550,993	5,00	-4,700%	-2,70	3,459	-3,0%	3,540	2,70	3,459	-3,0%	PCV
100 + 10,00	768.451,218	7.467.555,953	5,00	-4,375%	-2,70	3,240	-3,0%	3,321	2,70	3,240	-3,0%	
101 + 0,00	768.452,484	7.467.565,872	10,00	-3,400%	-2,70	2,900	-3,0%	2,981	2,70	2,900	-3,0%	
101 + 10,00	768.453,750	7.467.575,792	10,00	-2,100%	-2,70	2,690	-3,0%	2,771	2,70	2,690	-3,0%	
102 + 0,00	768.455,017	7.467.585,711	10,00	-0,800%	-2,70	2,610	-3,0%	2,691	2,70	2,610	-3,0%	
102 + 1,15	768.455,163	7.467.586,856	1,15	-0,075%	-2,70	2,609	-3,0%	2,690	2,70	2,609	-3,0%	P.B.
102 + 5,00	768.455,650	7.467.590,671	3,85	0,250%	-2,70	2,619	-3,0%	2,700	2,70	2,619	-3,0%	PTV
103 + 0,00	768.457,550	7.467.605,550	15,00	0,500%	-2,70	2,694	-3,0%	2,775	2,70	2,694	-3,0%	
104 + 0,00	768.460,082	7.467.625,389	20,00	0,500%	-2,70	2,794	-3,0%	2,875	2,70	2,794	-3,0%	
105 + 0,00	768.462,615	7.467.645,228	20,00	0,500%	-2,70	2,894	-3,0%	2,975	2,70	2,894	-3,0%	
106 + 0,00	768.465,148	7.467.665,067	20,00	0,500%	-2,70	2,994	-3,0%	3,075	2,70	2,994	-3,0%	
106 + 9,40	768.466,338	7.467.674,391	9,40	0,500%	-2,70	3,041	-3,0%	3,122	2,70	3,041	-3,0%	PC
106 + 10,00	768.466,414	7.467.674,987	0,60	0,500%	-2,70	3,044	-3,0%	3,125	2,70	3,044	-3,0%	
106 + 17,06	768.467,274	7.467.681,994	7,06	0,500%	-2,70	3,079	-3,0%	3,160	2,70	3,079	-3,0%	

LOCAL: BAIRRO ENGENHO GRANDE - RUA DAS JAQUEIRAS E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.003_SQ1107

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/10/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividade 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 100 – ESTRADA ENGENHO GRANDE E RUA DOS COQUEIROS												
107 + 0,00	768.467,615	7.467.684,914	2,94	0,500%	-2,70	3,094	-3,0%	3,175	2,70	3,094	-3,0%	
107 + 4,72	768.468,141	7.467.689,604	4,72	0,500%	-2,70	3,118	-3,0%	3,199	2,70	3,118	-3,0%	PT
108 + 0,00	768.469,803	7.467.704,794	15,28	0,500%	-2,70	3,194	-3,0%	3,275	2,70	3,194	-3,0%	PCV
108 + 10,00	768.470,890	7.467.714,735	10,00	0,625%	-2,70	3,257	-3,0%	3,338	2,70	3,257	-3,0%	
109 + 0,00	768.471,977	7.467.724,676	10,00	0,875%	-2,70	3,344	-3,0%	3,425	2,70	3,344	-3,0%	
109 + 9,94	768.473,058	7.467.734,553	9,94	1,124%	-2,70	3,456	-3,0%	3,537	2,70	3,456	-3,0%	PC
109 + 10,00	768.473,065	7.467.734,616	0,06	1,336%	-2,70	3,457	-3,0%	3,538	2,70	3,457	-3,0%	
109 + 19,05	768.473,945	7.467.743,619	9,05	1,362%	-2,70	3,580	-3,0%	3,661	2,70	3,580	-3,0%	
110 + 0,00	768.474,026	7.467.744,570	0,95	1,495%	-2,70	3,594	-3,0%	3,675	2,70	3,594	-3,0%	PTV
110 + 8,16	768.474,626	7.467.752,703	8,16	1,499%	-2,70	3,716	-3,0%	3,797	2,70	3,716	-3,0%	PT
110 + 15,00	768.475,060	7.467.759,534	6,84	1,501%	-2,70	3,819	-3,0%	3,900	2,70	3,819	-3,0%	PCV
111 + 0,00	768.475,376	7.467.764,524	5,00	1,633%	-2,70	3,901	-3,0%	3,982	2,70	3,901	-3,0%	
111 + 4,81	768.475,681	7.467.769,325	4,81	1,893%	-2,70	3,992	-3,0%	4,073	2,70	3,992	-3,0%	PC
111 + 10,00	768.476,044	7.467.774,501	5,19	2,158%	-2,70	4,104	-3,0%	4,185	2,70	4,104	-3,0%	
111 + 13,95	768.476,364	7.467.778,439	3,95	2,401%	-2,70	4,199	-3,0%	4,280	2,70	4,199	-3,0%	
112 + 0,00	768.476,931	7.467.784,462	6,05	2,666%	-2,70	4,360	-3,0%	4,441	2,70	4,360	-3,0%	
112 + 3,09	768.477,256	7.467.787,534	3,09	2,908%	-2,70	4,450	-3,0%	4,531	2,70	4,450	-3,0%	PT
112 + 10,00	768.478,008	7.467.794,404	6,91	3,174%	-2,70	4,669	-3,0%	4,750	2,70	4,669	-3,0%	
113 + 0,00	768.479,097	7.467.804,344	10,00	3,623%	-2,70	5,031	-3,0%	5,112	2,70	5,031	-3,0%	
113 + 10,00	768.480,186	7.467.814,285	10,00	4,502%	-2,70	5,481	-3,0%	5,562	2,70	5,481	-3,0%	

LOCAL: BAIRRO ENGENHO GRANDE - RUA DAS JAQUEIRAS E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.003_SQ1107

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/10/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividade 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 – ESTRADA ENGENHO GRANDE E RUA DOS COQUEIROS												
114 + 0,00	768.481,275	7.467.824,225	10,00	7,470%	-2,70	6,229	-3,0%	6,310	2,70	6,229	-3,0%	
114 + 5,00	768.481,819	7.467.829,195	5,00	9,958%	-2,70	6,726	-3,0%	6,807	2,70	6,726	-3,0%	PTV
114 + 15,90	768.483,006	7.467.840,033	10,90	10,789%	-2,70	7,902	-3,0%	7,983	2,70	7,902	-3,0%	PC
114 + 17,00	768.483,128	7.467.841,124	1,10	10,765%	-2,70	8,021	-3,0%	8,102	2,70	8,021	-3,0%	PCV
115 + 0,00	768.483,480	7.467.844,103	3,00	10,638%	-2,70	8,340	-3,0%	8,421	2,70	8,340	-3,0%	
115 + 3,56	768.483,937	7.467.847,630	3,56	10,301%	-2,70	8,707	-3,0%	8,788	2,70	8,707	-3,0%	
115 + 10,00	768.484,870	7.467.854,006	6,44	9,671%	-2,70	9,330	-3,0%	9,411	2,70	9,330	-3,0%	
115 + 11,00	768.485,027	7.467.854,993	1,00	9,020%	-2,70	9,420	-3,0%	9,501	2,70	9,420	-3,0%	PTV/PCV
115 + 11,21	768.485,061	7.467.855,201	0,21	8,893%	-2,70	9,438	-3,0%	9,519	2,70	9,438	-3,0%	PCR
115 + 15,00	768.485,641	7.467.858,946	3,79	7,938%	-2,70	9,739	-3,0%	9,820	2,70	9,739	-3,0%	
115 + 18,86	768.486,184	7.467.862,771	3,86	6,139%	-2,70	9,976	-3,0%	10,057	2,70	9,997	-2,2%	
116 + 0,00	768.486,335	7.467.863,897	1,14	4,934%	-2,70	10,032	-3,0%	10,113	2,70	10,059	-2,0%	
116 + 6,52	768.487,115	7.467.870,368	6,52	3,145%	-2,70	10,237	-3,0%	10,318	2,70	10,300	-0,7%	PT
116 + 9,92	768.487,485	7.467.873,753	3,40	0,805%	-2,70	10,265	-3,0%	10,346	2,70	10,345	0,0%	P.A.
116 + 10,00	768.487,494	7.467.873,830	0,08	-0,018%	-2,70	10,265	-3,0%	10,346	2,70	10,346	0,0%	
117 + 0,00	768.488,583	7.467.883,770	10,00	-2,397%	-2,70	10,025	-3,0%	10,106	2,70	10,160	2,0%	
117 + 1,00	768.488,692	7.467.884,764	1,00	-4,993%	-2,70	9,975	-3,0%	10,056	2,70	10,116	2,2%	PTV
117 + 5,00	768.489,127	7.467.888,740	4,00	-5,229%	-2,70	9,766	-3,0%	9,847	2,70	9,928	3,0%	
117 + 7,21	768.489,368	7.467.890,936	2,21	-5,226%	-2,70	9,651	-3,0%	9,732	2,70	9,813	3,0%	PC
117 + 10,00	768.489,646	7.467.893,713	2,79	-5,231%	-2,70	9,505	-3,0%	9,586	2,70	9,667	3,0%	

LOCAL: BAIRRO ENGENHO GRANDE - RUA DAS JAQUEIRAS E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.003_SQ1107

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/10/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividade 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 100 – ESTRADA ENGENHO GRANDE E RUA DOS COQUEIROS												
117 + 15,00	768.490,015	7.467.898,700	5,00	-5,229%	-2,70	9,243	-3,0%	9,324	2,70	9,405	3,0%	PCV
117 + 15,07	768.490,018	7.467.898,766	0,07	-4,964%	-2,70	9,240	-3,0%	9,321	2,70	9,402	3,0%	
118 + 0,00	768.490,217	7.467.903,695	4,93	-4,917%	-2,70	8,997	-3,0%	9,078	2,70	9,159	3,0%	
118 + 2,92	768.490,258	7.467.906,619	2,92	-4,430%	-2,70	8,868	-3,0%	8,949	2,70	9,030	3,0%	PCR
118 + 10,00	768.490,456	7.467.913,691	7,08	-3,799%	-2,70	8,599	-3,0%	8,680	2,70	8,761	3,0%	
118 + 12,48	768.490,604	7.467.916,166	2,48	-3,204%	-2,70	8,520	-3,0%	8,601	2,70	8,682	3,0%	
119 + 0,00	768.491,303	7.467.923,654	7,52	-2,583%	-2,70	8,325	-3,0%	8,406	2,70	8,487	3,0%	
119 + 2,03	768.491,556	7.467.925,671	2,03	-1,991%	-2,70	8,285	-3,0%	8,366	2,70	8,447	3,0%	PT
119 + 10,00	768.492,603	7.467.933,569	7,97	-1,364%	-2,70	8,176	-3,0%	8,257	2,70	8,338	3,0%	
119 + 16,97	768.493,518	7.467.940,481	6,97	-0,434%	-2,70	8,146	-3,0%	8,227	2,70	8,308	3,0%	P.B.
120 + 0,00	768.493,916	7.467.943,482	3,03	0,188%	-2,70	8,152	-3,0%	8,233	2,70	8,314	3,0%	
120 + 5,00	768.494,573	7.467.948,439	5,00	0,689%	-2,70	8,186	-3,0%	8,267	2,70	8,348	3,0%	PTV
121 + 0,00	768.496,543	7.467.963,309	15,00	1,000%	-2,70	8,336	-3,0%	8,417	2,70	8,498	3,0%	
122 + 0,00	768.499,170	7.467.983,136	20,00	1,000%	-2,70	8,536	-3,0%	8,617	2,70	8,698	3,0%	
122 + 3,94	768.499,687	7.467.987,037	3,93	1,001%	-2,70	8,575	-3,0%	8,656	2,70	8,737	3,0%	PC
122 + 10,00	768.500,117	7.467.993,082	6,07	0,999%	-2,70	8,636	-3,0%	8,717	2,70	8,798	3,0%	PCV
122 + 15,00	768.499,920	7.467.998,076	5,00	2,638%	-2,70	8,768	-3,0%	8,849	2,70	8,930	3,0%	
122 + 15,88	768.499,833	7.467.998,951	0,88	4,559%	-2,70	8,808	-3,0%	8,889	2,70	8,970	3,0%	
123 + 0,00	768.499,224	7.468.003,026	4,12	6,202%	-2,70	9,064	-3,0%	9,145	2,70	9,226	3,0%	
123 + 5,00	768.498,038	7.468.007,881	5,00	8,688%	-2,70	9,498	-3,0%	9,579	2,70	9,660	3,0%	

Consórcio:



LOCAL: BAIRRO ENGENHO GRANDE - RUA DAS JAQUEIRAS E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.003_SQ1107

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/10/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividade 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 100 - ESTRADA ENGENHO GRANDE E RUA DOS COQUEIROS												
123 + 7,82	768.497,156	7.468.010,562	2,82	10,478%	-2,70	9,793	-3,0%	9,874	2,70	9,955	3,0%	PT
123 + 10,00	768.496,418	7.468.012,610	2,18	11,589%	-2,70	10,046	-3,0%	10,127	2,70	10,208	3,0%	
123 + 12,00	768.495,740	7.468.014,492	2,00	12,554%	-2,70	10,297	-3,0%	10,378	2,70	10,459	3,0%	PTV

LOCAL: BAIRRO ENGENHO GRANDE - RUA DAS JAQUEIRAS E OUTRAS

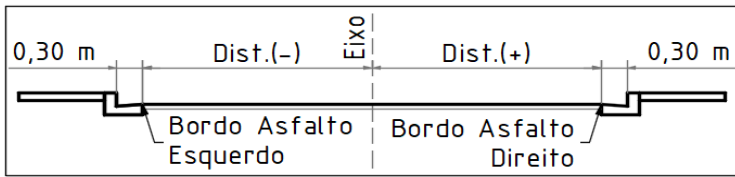
Nº DOCUMENTO: NSP.004_SQ1107

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/10/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividade 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 - RUA DAS GOIABEIRAS												
<div></div>												
150 + 0,00	768.553,589	7.467.839,779			-2,70	16,810	-3,0%	16,891	2,70	16,972	3,0%	PCV
150 + 10,00	768.554,618	7.467.849,726	10,00	3,300%	-2,70	17,139	-3,0%	17,220	2,70	17,301	3,0%	
151 + 0,00	768.555,646	7.467.859,673	10,00	2,095%	-2,70	17,349	-3,0%	17,430	2,70	17,511	3,0%	
151 + 10,00	768.556,675	7.467.869,619	10,00	0,891%	-2,70	17,438	-3,0%	17,519	2,70	17,600	3,0%	
151 + 12,40	768.556,922	7.467.872,005	2,40	0,144%	-2,70	17,442	-3,0%	17,523	2,70	17,604	3,0%	P.A.
152 + 0,00	768.557,704	7.467.879,566	7,60	-0,458%	-2,70	17,407	-3,0%	17,488	2,70	17,569	3,0%	PTV
152 + 9,86	768.558,718	7.467.889,370	9,86	-0,915%	-2,70	17,317	-3,0%	17,398	2,70	17,479	3,0%	PCV
152 + 10,00	768.558,733	7.467.889,513	0,14	-0,947%	-2,70	17,315	-3,0%	17,396	2,70	17,477	3,0%	
153 + 0,00	768.559,762	7.467.899,460	10,00	-1,094%	-2,70	17,206	-3,0%	17,287	2,70	17,368	3,0%	
153 + 9,80	768.560,771	7.467.909,212	9,80	-1,437%	-2,70	17,065	-3,0%	17,146	2,70	17,227	3,0%	PC
153 + 9,86	768.560,776	7.467.909,263	0,05	-1,654%	-2,70	17,064	-3,0%	17,145	2,70	17,226	3,0%	PTV
153 + 10,00	768.560,791	7.467.909,407	0,14	-1,660%	-2,70	17,062	-3,0%	17,143	2,70	17,224	3,0%	
154 + 0,00	768.561,719	7.467.919,364	10,00	-1,608%	-2,70	16,901	-3,0%	16,982	2,70	17,063	3,0%	
154 + 10,00	768.562,451	7.467.929,337	10,00	-1,608%	-2,70	16,740	-3,0%	16,821	2,70	16,902	3,0%	
154 + 10,21	768.562,464	7.467.929,543	0,21	-1,580%	-2,70	16,737	-3,0%	16,818	2,70	16,899	3,0%	PCR

LOCAL: BAIRRO ENGENHO GRANDE - RUA DAS JAQUEIRAS E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.004_SQ1107

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/10/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividade 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 150 – RUA DAS GOIABEIRAS												
155 + 0,00	768.563,179	7.467.939,310	9,79	-1,609%	-2,70	16,579	-3,0%	16,660	2,70	16,741	3,0%	
155 + 9,81	768.564,090	7.467.949,073	9,80	-1,609%	-2,70	16,422	-3,0%	16,503	2,70	16,584	3,0%	PT
155 + 10,00	768.564,110	7.467.949,267	0,20	-1,568%	-2,70	16,418	-3,0%	16,499	2,70	16,580	3,0%	PCV
156 + 0,00	768.565,139	7.467.959,213	10,00	-1,950%	-2,70	16,223	-3,0%	16,304	2,70	16,385	3,0%	
156 + 10,00	768.566,168	7.467.969,160	10,00	-2,633%	-2,70	15,960	-3,0%	16,041	2,70	16,122	3,0%	PTV
157 + 0,00	768.567,197	7.467.979,107	10,00	-2,974%	-2,70	15,663	-3,0%	15,744	2,70	15,825	3,0%	
157 + 10,00	768.568,225	7.467.989,054	10,00	-2,974%	-2,70	15,365	-3,0%	15,446	2,70	15,527	3,0%	PCV
158 + 0,00	768.569,254	7.467.999,001	10,00	-4,850%	-2,70	14,880	-3,0%	14,961	2,70	15,042	3,0%	
158 + 9,99	768.570,282	7.468.008,933	9,99	-8,595%	-2,70	14,022	-3,0%	14,103	2,70	14,184	3,0%	PC
158 + 10,00	768.570,283	7.468.008,948	0,01	-15,490%	-2,70	14,020	-3,0%	14,101	2,70	14,182	3,0%	PTV
159 + 0,00	768.571,412	7.468.018,884	10,00	-10,478%	-2,70	12,972	-3,0%	13,053	2,70	13,134	3,0%	
159 + 0,02	768.571,414	7.468.018,900	0,02	-8,340%	-2,70	12,971	-3,0%	13,052	2,70	13,133	3,0%	
159 + 8,00	768.572,457	7.468.026,815	7,98	-10,483%	-2,70	12,134	-3,0%	12,215	2,70	12,296	3,0%	PCV
159 + 10,00	768.572,739	7.468.028,795	2,00	-10,029%	-2,70	11,934	-3,0%	12,015	2,70	12,096	3,0%	PCR
159 + 10,05	768.572,745	7.468.028,842	0,05	-8,924%	-2,70	11,929	-3,0%	12,010	2,70	12,091	3,0%	PT,TC
159 + 19,98	768.574,064	7.468.038,682	9,93	-7,332%	-2,70	11,201	-3,0%	11,282	2,70	11,363	3,0%	
160 + 0,00	768.574,067	7.468.038,707	0,03	-4,209%	-2,70	11,200	-3,0%	11,281	2,70	11,362	3,0%	
160 + 8,00	768.574,985	7.468.046,654	8,00	-3,302%	-2,70	10,936	-3,0%	11,017	2,70	11,098	3,0%	PTV
160 + 9,90	768.575,184	7.468.048,547	1,90	-1,511%	-2,70	10,907	-3,0%	10,988	2,70	11,069	3,0%	PT
161 + 0,00	768.576,223	7.468.058,590	10,10	-1,507%	-2,70	10,755	-3,0%	10,836	2,70	10,917	3,0%	

Consórcio:



LOCAL: BAIRRO ENGENHO GRANDE - RUA DAS JAQUEIRAS E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.004_SQ1107

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/10/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividade 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 - RUA DAS GOIABEIRAS												
161 + 4,76	768.576,713	7.468.063,328	4,76	-1,506%	-2,70	10,683	-3,0%	10,764	2,70	10,845	3,0%	

LOCAL: BAIRRO ENGENHO GRANDE - RUA DAS JAQUEIRAS E OUTRAS

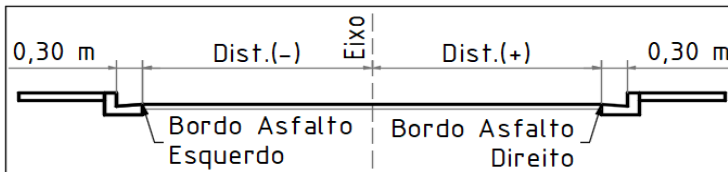
Nº DOCUMENTO: NSP.005_SQ1107

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/10/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividade 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 - RUA DAS BANANEIRAS E RUA SEM NOME 1												
<div></div>												
200 + 0,00	768.357,066	7.467.994,514			-2,45	22,381	3,0%	22,308	2,45	22,234	-3,0%	
200 + 1,71	768.358,772	7.467.994,393	1,71	0,200%	-2,45	22,385	3,0%	22,311	2,45	22,238	-3,0%	PC
200 + 2,00	768.359,061	7.467.994,374	0,29	0,200%	-2,45	22,385	3,0%	22,312	2,45	22,238	-3,0%	
200 + 5,00	768.362,058	7.467.994,429	3,00	0,200%	-2,45	22,391	3,0%	22,318	2,45	22,244	-3,0%	
200 + 8,00	768.365,013	7.467.994,931	3,00	0,200%	-2,45	22,397	3,0%	22,324	2,45	22,250	-3,0%	
200 + 11,00	768.367,860	7.467.995,869	3,00	0,200%	-2,45	22,403	3,0%	22,330	2,45	22,256	-3,0%	
200 + 14,00	768.370,534	7.467.997,222	3,00	0,200%	-2,45	22,409	3,0%	22,336	2,45	22,262	-3,0%	
200 + 17,00	768.372,977	7.467.998,959	3,00	0,200%	-2,45	22,415	3,0%	22,342	2,45	22,268	-3,0%	
200 + 19,80	768.374,999	7.468.000,894	2,80	0,200%	-2,45	22,421	3,0%	22,348	2,45	22,274	-3,0%	PT
201 + 0,00	768.375,133	7.468.001,041	0,20	0,198%	-2,45	22,421	3,0%	22,348	2,45	22,274	-3,0%	PCV
201 + 10,00	768.381,856	7.468.008,443	10,00	0,764%	-2,45	22,498	3,0%	22,424	2,45	22,351	-3,0%	
202 + 0,00	768.388,580	7.468.015,845	10,00	1,894%	-2,45	22,687	3,0%	22,614	2,45	22,540	-3,0%	PTV
202 + 5,00	768.391,942	7.468.019,546	5,00	2,458%	-2,45	22,810	3,0%	22,737	2,45	22,663	-3,0%	PCV
202 + 10,00	768.395,304	7.468.023,247	5,00	2,820%	-2,45	22,951	3,0%	22,878	2,45	22,804	-3,0%	
203 + 0,00	768.402,028	7.468.030,649	10,00	3,905%	-2,45	23,342	3,0%	23,268	2,45	23,195	-3,0%	

LOCAL: BAIRRO ENGENHO GRANDE - RUA DAS JAQUEIRAS E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.005_SQ1107

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/10/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividade 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 - RUA DAS BANANEIRAS E RUA SEM NOME 1												
203 + 4,93	768.405,344	7.468.034,299	4,93	4,988%	-2,45	23,588	3,0%	23,514	2,45	23,441	-3,0%	PC
203 + 10,00	768.408,714	7.468.038,085	5,07	5,707%	-2,45	23,877	3,0%	23,803	2,45	23,730	-3,0%	
203 + 13,86	768.411,229	7.468.041,015	3,86	6,359%	-2,45	24,122	3,0%	24,049	2,45	23,975	-3,0%	
203 + 15,00	768.411,962	7.468.041,886	1,14	6,707%	-2,45	24,199	3,0%	24,125	2,45	24,052	-3,0%	PTV
204 + 0,00	768.415,134	7.468.045,751	5,00	6,800%	-2,45	24,539	3,0%	24,465	2,45	24,392	-3,0%	
204 + 2,79	768.416,871	7.468.047,937	2,79	6,804%	-2,45	24,729	3,0%	24,655	2,45	24,582	-3,0%	PT
204 + 8,99	768.420,698	7.468.052,808	6,19	6,805%	-2,45	25,150	3,0%	25,076	2,45	25,003	-3,0%	PC
204 + 10,00	768.421,327	7.468.053,603	1,01	6,826%	-2,45	25,219	3,0%	25,145	2,45	25,072	-3,0%	
204 + 16,86	768.425,723	7.468.058,868	6,86	6,800%	-2,45	25,685	3,0%	25,612	2,45	25,538	-3,0%	
205 + 0,00	768.427,814	7.468.061,210	3,14	6,800%	-2,45	25,899	3,0%	25,825	2,45	25,752	-3,0%	
205 + 4,73	768.431,059	7.468.064,657	4,73	6,806%	-2,45	26,221	3,0%	26,147	2,45	26,074	-3,0%	PT
205 + 10,59	768.435,142	7.468.068,859	5,86	6,799%	-2,45	26,619	3,0%	26,546	2,45	26,472	-3,0%	PC
205 + 18,49	768.440,572	7.468.074,588	7,89	6,803%	-2,45	27,156	3,0%	27,082	2,45	27,009	-3,0%	
206 + 0,00	768.441,597	7.468.075,702	1,51	6,815%	-2,45	27,259	3,0%	27,185	2,45	27,112	-3,0%	
206 + 6,38	768.445,859	7.468.080,449	6,38	6,801%	-2,45	27,693	3,0%	27,619	2,45	27,546	-3,0%	PT
207 + 0,00	768.454,857	7.468.090,674	13,62	6,800%	-2,45	28,619	3,0%	28,545	2,45	28,472	-3,0%	PCV
207 + 10,00	768.461,463	7.468.098,181	10,00	6,050%	-2,45	29,224	3,0%	29,150	2,45	29,077	-3,0%	
208 + 0,00	768.468,069	7.468.105,688	10,00	4,550%	-2,45	29,630	1,0%	29,605	2,45	29,532	-3,0%	PTV
208 + 8,97	768.473,996	7.468.112,424	8,97	3,801%	-2,45	29,927	-0,8%	29,946	2,45	29,873	-3,0%	PC
208 + 10,00	768.474,648	7.468.113,218	1,03	3,794%	-2,45	29,961	-1,0%	29,985	2,45	29,912	-3,0%	

LOCAL: BAIRRO ENGENHO GRANDE - RUA DAS JAQUEIRAS E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.005_SQ1107

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/10/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividade 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 - RUA DAS BANANEIRAS E RUA SEM NOME 1												
208 + 13,00	768.476,221	7.468.115,767	3,00	3,800%	-2,45	30,060	-1,6%	30,099	2,45	30,026	-3,0%	
208 + 16,00	768.477,257	7.468.118,577	3,00	3,800%	-2,45	30,159	-2,2%	30,213	2,45	30,140	-3,0%	
208 + 16,61	768.477,397	7.468.119,167	0,61	3,780%	-2,45	30,179	-2,3%	30,236	2,45	30,163	-3,0%	
208 + 19,00	768.477,714	7.468.121,537	2,39	3,805%	-2,45	30,259	-2,8%	30,327	2,45	30,254	-3,0%	
209 + 0,00	768.477,733	7.468.122,537	1,00	3,800%	-2,45	30,292	-3,0%	30,365	2,45	30,292	-3,0%	
209 + 2,00	768.477,573	7.468.124,529	2,00	3,800%	-2,45	30,368	-3,0%	30,441	2,45	30,378	-2,6%	
209 + 4,24	768.477,081	7.468.126,714	2,24	3,803%	-2,45	30,453	-3,0%	30,526	2,45	30,474	-2,2%	PT
209 + 12,00	768.474,815	7.468.134,134	7,76	3,799%	-2,45	30,748	-3,0%	30,821	2,45	30,807	-0,6%	PCV
210 + 0,00	768.472,478	7.468.141,785	8,00	2,387%	-2,45	30,939	-3,0%	31,012	2,45	31,037	1,0%	
210 + 2,76	768.471,674	7.468.144,419	2,76	0,486%	-2,45	30,952	-3,0%	31,026	2,45	31,064	1,6%	P.A.
210 + 10,00	768.469,558	7.468.151,349	7,24	-1,281%	-2,45	30,859	-3,0%	30,933	2,45	31,006	3,0%	
210 + 13,34	768.468,582	7.468.154,543	3,34	-3,150%	-2,45	30,754	-3,0%	30,828	2,45	30,901	3,0%	PC
210 + 15,00	768.468,130	7.468.156,140	1,66	-4,033%	-2,45	30,687	-3,0%	30,761	2,45	30,834	3,0%	
211 + 0,00	768.467,175	7.468.161,045	5,00	-5,210%	-2,45	30,427	-3,0%	30,500	2,45	30,574	3,0%	
211 + 1,35	768.467,023	7.468.162,385	1,35	-6,324%	-2,45	30,341	-3,0%	30,415	2,45	30,488	3,0%	
211 + 2,00	768.466,966	7.468.163,034	0,65	-6,702%	-2,45	30,298	-3,0%	30,371	2,45	30,445	3,0%	PTV
211 + 5,00	768.466,838	7.468.166,030	3,00	-6,800%	-2,45	30,094	-3,0%	30,167	2,45	30,241	3,0%	
211 + 9,36	768.467,054	7.468.170,379	4,36	-6,795%	-2,45	29,798	-3,0%	29,871	2,45	29,945	3,0%	PT
212 + 0,00	768.468,159	7.468.180,965	10,64	-6,802%	-2,45	29,074	-3,0%	29,147	2,45	29,221	3,0%	
213 + 0,00	768.470,236	7.468.200,857	20,00	-6,800%	-2,45	27,714	-3,0%	27,787	2,45	27,861	3,0%	

LOCAL: BAIRRO ENGENHO GRANDE - RUA DAS JAQUEIRAS E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.005_SQ1107

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/10/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividade 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 - RUA DAS BANANEIRAS E RUA SEM NOME 1												
214 + 0,00	768.472,313	7.468.220,749	20,00	-6,800%	-2,45	26,354	-3,0%	26,427	2,45	26,501	3,0%	
214 + 10,00	768.473,351	7.468.230,695	10,00	-6,800%	-2,45	25,674	-3,0%	25,747	2,45	25,821	3,0%	PCV
215 + 0,00	768.474,389	7.468.240,641	10,00	-7,287%	-2,45	24,945	-3,0%	25,019	2,45	25,092	3,0%	
215 + 10,00	768.475,428	7.468.250,587	10,00	-8,262%	-2,45	24,119	-3,0%	24,192	2,45	24,266	3,0%	
215 + 16,79	768.476,133	7.468.257,342	6,79	-9,083%	-2,45	23,502	-3,0%	23,576	2,45	23,649	3,0%	PC
216 + 0,00	768.476,470	7.468.260,532	3,21	-9,560%	-2,45	23,195	-3,0%	23,269	2,45	23,342	3,0%	
216 + 4,68	768.476,973	7.468.265,185	4,68	-9,951%	-2,45	22,730	-3,0%	22,803	2,45	22,877	3,0%	
216 + 10,00	768.477,562	7.468.270,473	5,32	-10,438%	-2,45	22,174	-3,0%	22,248	2,45	22,321	3,0%	PTV
216 + 12,57	768.477,854	7.468.273,024	2,57	-10,687%	-2,45	21,900	-3,0%	21,973	2,45	22,047	3,0%	PT
217 + 0,00	768.478,703	7.468.280,407	7,43	-10,701%	-2,45	21,105	-3,0%	21,178	2,45	21,252	3,0%	
218 + 0,00	768.480,989	7.468.300,276	20,00	-10,697%	-2,45	18,965	-3,0%	19,039	2,45	19,112	3,0%	
219 + 0,00	768.483,275	7.468.320,145	20,00	-10,697%	-2,45	16,826	-3,0%	16,899	2,45	16,973	3,0%	
219 + 5,00	768.483,846	7.468.325,112	5,00	-10,697%	-2,45	16,291	-3,0%	16,364	2,45	16,438	3,0%	PCV
219 + 10,00	768.484,417	7.468.330,080	5,00	-10,334%	-2,45	15,774	-3,0%	15,847	2,45	15,921	3,0%	
220 + 0,00	768.485,560	7.468.340,014	10,00	-9,245%	-2,45	14,850	-3,0%	14,923	2,45	14,997	3,0%	
220 + 10,00	768.486,703	7.468.349,949	10,00	-7,792%	-2,45	14,070	-3,0%	14,144	2,45	14,217	3,0%	
221 + 0,00	768.487,846	7.468.359,883	10,00	-6,339%	-2,45	13,436	-3,0%	13,510	2,45	13,583	3,0%	
221 + 10,00	768.488,989	7.468.369,818	10,00	-4,886%	-2,45	12,948	-3,0%	13,021	2,45	13,095	3,0%	
222 + 0,00	768.490,132	7.468.379,752	10,00	-3,433%	-2,45	12,604	-3,0%	12,678	2,45	12,751	3,0%	
222 + 9,00	768.491,160	7.468.388,693	9,00	-2,053%	-2,45	12,420	-3,0%	12,493	2,45	12,567	3,0%	PTV

LOCAL: BAIRRO ENGENHO GRANDE - RUA DAS JAQUEIRAS E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.005_SQ1107

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/10/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividade 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 - RUA DAS BANANEIRAS E RUA SEM NOME 1												
222 + 12,00	768.491,503	7.468.391,673	3,00	-1,399%	-2,45	12,378	-3,0%	12,451	2,45	12,525	3,0%	PCV
222 + 12,97	768.491,614	7.468.392,635	0,97	-1,187%	-2,45	12,366	-3,0%	12,440	2,45	12,513	3,0%	PC
222 + 15,23	768.491,874	7.468.394,880	2,26	-0,490%	-2,45	12,355	-3,0%	12,429	2,45	12,502	3,0%	P.B.
223 + 0,00	768.492,434	7.468.399,619	4,77	1,035%	-2,45	12,405	-3,0%	12,478	2,45	12,552	3,0%	
223 + 2,35	768.492,715	7.468.401,951	2,35	2,577%	-2,45	12,465	-3,0%	12,539	2,45	12,612	3,0%	
223 + 10,00	768.493,657	7.468.409,544	7,65	4,747%	-2,45	12,828	-3,0%	12,902	2,45	12,975	3,0%	
223 + 11,73	768.493,875	7.468.411,260	1,73	6,780%	-2,45	12,945	-3,0%	13,019	2,45	13,092	3,0%	PT
224 + 0,00	768.494,923	7.468.419,464	8,27	8,948%	-2,45	13,685	-3,0%	13,759	2,45	13,832	3,0%	
224 + 2,00	768.495,176	7.468.421,447	2,00	11,174%	-2,45	13,909	-3,0%	13,982	2,45	14,056	3,0%	PTV
224 + 3,00	768.495,303	7.468.422,439	1,00	11,608%	-2,45	14,025	-3,0%	14,099	2,45	14,172	3,0%	PCV
224 + 10,00	768.496,190	7.468.429,383	7,00	10,488%	-2,45	14,759	-3,0%	14,833	2,45	14,906	3,0%	
225 + 0,00	768.497,457	7.468.439,302	10,00	7,768%	-2,45	15,536	-3,0%	15,610	2,45	15,683	3,0%	
225 + 10,00	768.498,724	7.468.449,222	10,00	4,569%	-2,45	15,993	-3,0%	16,066	2,45	16,140	3,0%	
225 + 19,28	768.499,900	7.468.458,427	9,28	1,484%	-2,45	16,131	-3,0%	16,204	2,45	16,278	3,0%	P.A.
226 + 0,00	768.499,991	7.468.459,141	0,72	-0,115%	-2,45	16,130	-3,0%	16,203	2,45	16,277	3,0%	
226 + 10,00	768.501,258	7.468.469,061	10,00	-1,830%	-2,45	15,947	-3,0%	16,020	2,45	16,094	3,0%	
227 + 0,00	768.502,525	7.468.478,980	10,00	-5,030%	-2,45	15,444	-3,0%	15,517	2,45	15,591	3,0%	
227 + 7,00	768.503,412	7.468.485,924	7,00	-7,749%	-2,45	14,901	-3,0%	14,975	2,45	15,048	3,0%	PTV
227 + 17,00	768.504,679	7.468.495,843	10,00	-8,869%	-2,45	14,014	-3,0%	14,088	2,45	14,161	3,0%	PCV
228 + 0,00	768.505,059	7.468.498,819	3,00	-8,347%	-2,45	13,764	-3,0%	13,838	2,45	13,911	3,0%	

LOCAL: BAIRRO ENGENHO GRANDE - RUA DAS JAQUEIRAS E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.005_SQ1107

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/10/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividade 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 - RUA DAS BANANEIRAS E RUA SEM NOME 1												
228 + 7,09	768.505,957	7.468.505,847	7,09	-6,586%	-2,45	13,297	-3,0%	13,371	2,45	13,444	3,0%	PC
228 + 10,00	768.506,309	7.468.508,740	2,91	-4,855%	-2,45	13,156	-3,0%	13,229	2,45	13,303	3,0%	
228 + 16,66	768.506,988	7.468.515,370	6,66	-3,181%	-2,45	12,944	-3,0%	13,017	2,45	13,091	3,0%	
228 + 17,00	768.507,018	7.468.515,704	0,34	-1,935%	-2,45	12,937	-3,0%	13,011	2,45	13,084	3,0%	PTV
229 + 0,00	768.507,262	7.468.518,694	3,00	-1,901%	-2,45	12,880	-3,0%	12,954	2,45	13,027	3,0%	
229 + 6,24	768.507,654	7.468.524,925	6,24	-1,902%	-2,45	12,762	-3,0%	12,835	2,45	12,909	3,0%	PT
230 + 0,00	768.508,347	7.468.538,664	13,76	-1,901%	-2,45	12,500	-3,0%	12,574	2,45	12,647	3,0%	
231 + 0,00	768.509,355	7.468.558,639	20,00	-1,901%	-2,45	12,120	-3,0%	12,193	2,45	12,267	3,0%	PCV
231 + 10,00	768.509,859	7.468.568,626	10,00	-1,576%	-2,45	11,962	-3,0%	12,036	2,45	12,109	3,0%	
232 + 0,00	768.510,363	7.468.578,613	10,00	-0,925%	-2,45	11,870	-3,0%	11,943	2,45	12,017	3,0%	
232 + 1,49	768.510,438	7.468.580,101	1,49	-0,562%	-2,45	11,862	-3,0%	11,935	2,45	12,009	3,0%	PC
232 + 2,50	768.510,425	7.468.581,111	1,01	-0,455%	-2,45	11,857	-3,0%	11,930	2,45	12,004	3,0%	
232 + 5,00	768.509,852	7.468.583,534	2,50	-0,356%	-2,45	11,848	-3,0%	11,921	2,45	11,995	3,0%	
232 + 7,50	768.508,562	7.468.585,663	2,50	-0,194%	-2,45	11,843	-3,0%	11,917	2,45	11,990	3,0%	
232 + 9,23	768.507,314	7.468.586,854	1,73	-0,056%	-2,45	11,842	-3,0%	11,916	2,45	11,989	3,0%	P.B.
232 + 10,00	768.506,680	7.468.587,293	0,77	0,025%	-2,45	11,842	-3,0%	11,916	2,45	11,989	3,0%	
232 + 12,50	768.504,388	7.468.588,265	2,50	0,131%	-2,45	11,846	-3,0%	11,919	2,45	11,993	3,0%	
232 + 13,70	768.503,205	7.468.588,468	1,20	0,252%	-2,45	11,849	-3,0%	11,922	2,45	11,996	3,0%	PT
232 + 15,00	768.501,912	7.468.588,591	1,30	0,333%	-2,45	11,853	-3,0%	11,927	2,45	12,000	3,0%	
233 + 0,00	768.496,934	7.468.589,064	5,00	0,538%	-2,45	11,880	-3,0%	11,953	2,45	12,027	3,0%	PTV

LOCAL: BAIRRO ENGENHO GRANDE - RUA DAS JAQUEIRAS E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.005_SQ1107

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/10/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividade 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 - RUA DAS BANANEIRAS E RUA SEM NOME 1												
233 + 11,00	768.485,984	7.468.590,104	11,00	0,701%	-2,45	11,957	-3,0%	12,030	2,45	12,104	3,0%	PCV
233 + 15,00	768.482,002	7.468.590,482	4,00	1,695%	-2,45	12,025	-3,0%	12,098	2,45	12,172	3,0%	
234 + 0,00	768.477,024	7.468.590,955	5,00	3,932%	-2,45	12,221	-3,0%	12,295	2,45	12,368	3,0%	
234 + 5,00	768.472,046	7.468.591,428	5,00	7,037%	-2,45	12,573	-3,0%	12,647	2,45	12,720	3,0%	
234 + 8,50	768.468,562	7.468.591,759	3,50	10,755%	-2,45	12,950	-3,0%	13,023	2,45	13,097	3,0%	PTV
234 + 17,00	768.460,100	7.468.592,562	8,50	12,302%	-2,45	13,995	-3,0%	14,069	2,45	14,142	3,0%	PCV
235 + 0,00	768.457,114	7.468.592,846	3,00	11,897%	-2,45	14,352	-3,0%	14,426	2,45	14,499	3,0%	
235 + 10,00	768.447,158	7.468.593,792	10,00	10,044%	-2,45	15,357	-3,0%	15,430	2,45	15,504	3,0%	
235 + 14,50	768.442,679	7.468.594,217	4,50	7,074%	-2,45	15,675	-3,0%	15,749	2,45	15,822	3,0%	PTV
235 + 18,00	768.439,194	7.468.594,548	3,50	5,993%	-2,45	15,885	-3,0%	15,958	2,45	16,032	3,0%	

LOCAL: BAIRRO ENGENHO GRANDE - RUA DAS JAQUEIRAS E OUTRAS

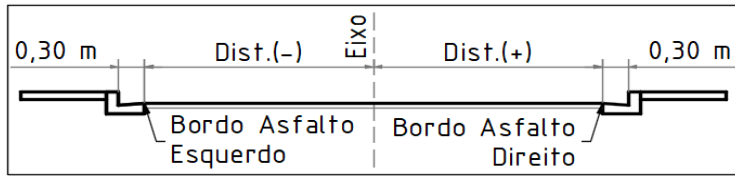
Nº DOCUMENTO: NSP.006_SQ1107

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/10/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividade 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 DOS LIMOEIROS												
<div></div>												
250 + 0,00	768.328,365	7.467.721,927			-2,45	5,968	-3,0%	6,042	2,45	5,968	-3,0%	PCV
250 + 10,00	768.338,319	7.467.720,969	10,00	-5,166%	-2,45	5,451	-3,0%	5,525	2,45	5,451	-3,0%	
251 + 0,00	768.348,273	7.467.720,010	10,00	-3,789%	-2,45	5,073	-3,0%	5,146	2,45	5,073	-3,0%	PTV
252 + 0,00	768.368,181	7.467.718,094	20,00	-3,100%	-2,45	4,453	-3,0%	4,526	2,45	4,453	-3,0%	PCV
252 + 10,00	768.378,135	7.467.717,135	10,00	-2,625%	-2,45	4,190	-3,0%	4,264	2,45	4,190	-3,0%	
253 + 0,00	768.388,089	7.467.716,177	10,00	-1,675%	-2,45	4,023	-3,0%	4,096	2,45	4,023	-3,0%	PTV
254 + 0,00	768.407,997	7.467.714,260	20,00	-1,200%	-2,45	3,783	-3,0%	3,856	2,45	3,783	-3,0%	
254 + 10,00	768.417,951	7.467.713,301	10,00	-1,200%	-2,45	3,663	-3,0%	3,736	2,45	3,663	-3,0%	PCV
255 + 0,00	768.427,905	7.467.712,343	10,00	-1,090%	-2,45	3,554	-3,0%	3,627	2,45	3,554	-3,0%	
255 + 10,00	768.437,859	7.467.711,385	10,00	-0,869%	-2,45	3,467	-3,0%	3,540	2,45	3,467	-3,0%	PTV
256 + 0,00	768.447,813	7.467.710,426	10,00	-0,758%	-2,45	3,391	-3,0%	3,464	2,45	3,391	-3,0%	
257 + 0,00	768.467,721	7.467.708,509	20,00	-0,758%	-2,45	3,239	-3,0%	3,313	2,45	3,239	-3,0%	
257 + 2,47	768.470,183	7.467.708,272	2,47	-0,760%	-2,45	3,220	-3,0%	3,294	2,45	3,220	-3,0%	

LOCAL: BAIRRO ENGENHO GRANDE - RUA DAS JAQUEIRAS E OUTRAS

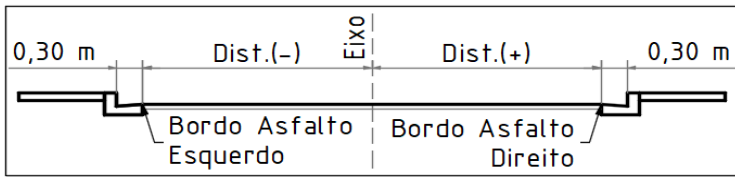
Nº DOCUMENTO: NSP.007_SQ1107

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/10/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividade 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 DAS LARANJEIRAS												
<div></div>												
300 + 0,00	768.335,892	7.467.791,515			-2,45	9,534	3,0%	9,460	2,45	9,387	-3,0%	
301 + 0,00	768.355,790	7.467.789,502	20,00	-7,428%	-2,45	8,048	3,0%	7,975	2,45	7,901	-3,0%	
301 + 5,00	768.360,765	7.467.788,999	5,00	-7,428%	-2,45	7,677	3,0%	7,603	2,45	7,530	-3,0%	PCV
301 + 10,00	768.365,739	7.467.788,496	5,00	-7,197%	-2,45	7,317	3,0%	7,243	2,45	7,170	-3,0%	
302 + 0,00	768.375,689	7.467.787,489	10,00	-6,506%	-2,45	6,666	3,0%	6,593	2,45	6,519	-3,0%	
302 + 0,70	768.376,386	7.467.787,419	0,70	-6,024%	-2,45	6,624	3,0%	6,551	2,45	6,477	-3,0%	PI
302 + 10,00	768.385,637	7.467.786,479	9,30	-5,552%	-2,45	6,108	3,0%	6,034	2,45	5,961	-3,0%	
303 + 0,00	768.395,586	7.467.785,468	10,00	-4,664%	-2,45	5,641	3,0%	5,568	2,45	5,494	-3,0%	
303 + 10,00	768.405,535	7.467.784,458	10,00	-3,742%	-2,45	5,267	3,0%	5,194	2,45	5,120	-3,0%	
304 + 0,00	768.415,484	7.467.783,447	10,00	-2,821%	-2,45	4,985	3,0%	4,912	2,45	4,838	-3,0%	
304 + 5,00	768.420,458	7.467.782,942	5,00	-2,130%	-2,45	4,879	3,0%	4,805	2,45	4,732	-3,0%	PTV
305 + 0,00	768.435,381	7.467.781,426	15,00	-1,900%	-2,45	4,594	3,0%	4,520	2,45	4,447	-3,0%	PCV
305 + 10,00	768.445,330	7.467.780,415	10,00	-1,596%	-2,45	4,434	3,0%	4,361	2,45	4,287	-3,0%	
306 + 0,00	768.455,279	7.467.779,405	10,00	-0,989%	-2,45	4,335	3,0%	4,262	2,45	4,188	-3,0%	
306 + 10,00	768.465,228	7.467.778,394	10,00	-0,381%	-2,45	4,297	3,0%	4,224	2,45	4,150	-3,0%	

LOCAL: BAIRRO ENGENHO GRANDE - RUA DAS JAQUEIRAS E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.007_SQ1107

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/10/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividade 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 DAS LARANJEIRAS												
306 + 11,28	768.466,496	7.467.778,265	1,27	-0,039%	-2,45	4,297	3,0%	4,223	2,45	4,150	-3,0%	P.B.
307 + 0,00	768.475,177	7.467.777,383	8,73	0,265%	-2,45	4,320	3,0%	4,246	2,45	4,173	-3,0%	PTV
307 + 1,66	768.476,827	7.467.777,216	1,66	0,530%	-2,45	4,328	3,0%	4,255	2,45	4,181	-3,0%	PI
308 + 0,00	768.495,070	7.467.775,322	18,34	0,530%	-2,45	4,426	3,0%	4,352	2,45	4,279	-3,0%	
308 + 15,00	768.509,990	7.467.773,774	15,00	0,530%	-2,45	4,505	3,0%	4,432	2,45	4,358	-3,0%	PCV
309 + 0,00	768.514,963	7.467.773,257	5,00	1,183%	-2,45	4,564	3,0%	4,491	2,45	4,417	-3,0%	
309 + 10,00	768.524,910	7.467.772,225	10,00	3,141%	-2,45	4,878	3,0%	4,805	2,45	4,731	-3,0%	
310 + 0,00	768.534,856	7.467.771,193	10,00	5,751%	-2,45	5,454	3,0%	5,380	2,45	5,307	-3,0%	
310 + 5,00	768.539,830	7.467.770,676	5,00	7,709%	-2,45	5,839	3,0%	5,766	2,45	5,692	-3,0%	PTV
310 + 11,00	768.545,798	7.467.770,057	6,00	8,362%	-2,45	6,341	3,0%	6,267	2,45	6,194	-3,0%	PCV
311 + 0,00	768.554,750	7.467.769,128	9,00	7,141%	-2,45	6,983	3,0%	6,910	2,45	6,836	-3,0%	
311 + 10,00	768.564,696	7.467.768,095	10,00	4,564%	-2,45	7,440	3,0%	7,366	2,45	7,293	-3,0%	
312 + 0,00	768.574,643	7.467.767,063	10,00	1,851%	-2,45	7,625	3,0%	7,551	2,45	7,478	-3,0%	
312 + 1,82	768.576,455	7.467.766,875	1,82	0,247%	-2,45	7,629	3,0%	7,556	2,45	7,482	-3,0%	P.A.
312 + 10,00	768.584,589	7.467.766,030	8,18	-1,109%	-2,45	7,539	3,0%	7,465	2,45	7,392	-3,0%	
312 + 11,00	768.585,584	7.467.765,927	1,00	-2,354%	-2,45	7,515	3,0%	7,442	2,45	7,368	-3,0%	PTV
313 + 0,00	768.594,536	7.467.764,998	9,00	-2,490%	-2,45	7,291	3,0%	7,218	2,45	7,144	-3,0%	
314 + 0,00	768.614,429	7.467.762,933	20,00	-2,490%	-2,45	6,793	3,0%	6,720	2,45	6,646	-3,0%	
314 + 18,60	768.632,928	7.467.761,013	18,60	-2,490%	-2,45	6,330	3,0%	6,256	2,45	6,183	-3,0%	

LOCAL: BAIRRO ENGENHO GRANDE - RUA DAS JAQUEIRAS E OUTRAS

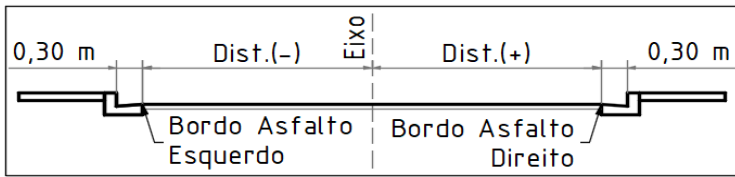
Nº DOCUMENTO: NSP.008_SQ1107

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/10/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividade 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 DOS CAJUEIROS												
<div></div>												
350 + 0,00	768.293,222	7.467.868,678			-2,45	18,767	-3,0%	18,840	2,45	18,767	-3,0%	
351 + 0,00	768.313,073	7.467.866,242	20,00	-11,146%	-2,45	16,538	-3,0%	16,611	2,45	16,538	-3,0%	
352 + 0,00	768.332,924	7.467.863,806	20,00	-11,146%	-2,45	14,308	-3,0%	14,382	2,45	14,308	-3,0%	PCV
352 + 10,00	768.342,850	7.467.862,588	10,00	-10,728%	-2,45	13,236	-3,0%	13,309	2,45	13,236	-3,0%	
353 + 0,00	768.352,775	7.467.861,370	10,00	-9,893%	-2,45	12,246	-3,0%	12,320	2,45	12,246	-3,0%	PTV
353 + 2,15	768.354,905	7.467.861,109	2,15	-9,455%	-2,45	12,043	-3,0%	12,116	2,45	12,043	-3,0%	PC
353 + 10,00	768.362,705	7.467.860,191	7,85	-9,481%	-2,45	11,299	-3,0%	11,372	2,45	11,299	-3,0%	
353 + 11,26	768.363,954	7.467.860,051	1,26	-9,449%	-2,45	11,180	-3,0%	11,253	2,45	11,180	-3,0%	
354 + 0,00	768.372,649	7.467.859,132	8,74	-9,479%	-2,45	10,351	-3,0%	10,425	2,45	10,351	-3,0%	
354 + 0,37	768.373,015	7.467.859,096	0,37	-9,415%	-2,45	10,316	-3,0%	10,390	2,45	10,316	-3,0%	PT
354 + 3,00	768.375,634	7.467.858,835	2,63	-9,483%	-2,45	10,067	-3,0%	10,140	2,45	10,067	-3,0%	PCV
354 + 10,00	768.382,600	7.467.858,141	7,00	-8,457%	-2,45	9,475	-3,0%	9,548	2,45	9,475	-3,0%	
354 + 17,00	768.389,565	7.467.857,447	7,00	-6,422%	-2,45	9,025	-3,0%	9,099	2,45	9,025	-3,0%	PTV/PCV
355 + 0,00	768.392,551	7.467.857,149	3,00	-6,094%	-2,45	8,843	-3,0%	8,916	2,45	8,843	-3,0%	
355 + 7,00	768.399,516	7.467.856,455	7,00	-8,391%	-2,45	8,255	-3,0%	8,329	2,45	8,255	-3,0%	PTV

LOCAL: BAIRRO ENGENHO GRANDE - RUA DAS JAQUEIRAS E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.008_SQ1107

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/10/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividade 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 DOS CAJUEIROS												
355 + 10,00	768.402,501	7.467.856,157	3,00	-9,999%	-2,45	7,955	-3,0%	8,029	2,45	7,955	-3,0%	PCV
356 + 0,00	768.412,452	7.467.855,166	10,00	-8,469%	-2,45	7,108	-3,0%	7,182	2,45	7,108	-3,0%	
356 + 10,00	768.422,403	7.467.854,174	10,00	-5,410%	-2,45	6,567	-3,0%	6,641	2,45	6,567	-3,0%	
357 + 0,00	768.432,353	7.467.853,183	10,00	-2,350%	-2,45	6,332	-3,0%	6,406	2,45	6,332	-3,0%	
357 + 2,68	768.435,022	7.467.852,917	2,68	-0,410%	-2,45	6,321	-3,0%	6,395	2,45	6,321	-3,0%	P.B.
357 + 10,00	768.442,304	7.467.852,191	7,32	1,119%	-2,45	6,403	-3,0%	6,477	2,45	6,403	-3,0%	PTV/PCV
358 + 0,00	768.452,255	7.467.851,200	10,00	2,965%	-2,45	6,700	-3,0%	6,773	2,45	6,700	-3,0%	
358 + 10,00	768.462,206	7.467.850,208	10,00	4,417%	-2,45	7,141	-3,0%	7,215	2,45	7,141	-3,0%	
359 + 0,00	768.472,156	7.467.849,217	10,00	5,869%	-2,45	7,728	-3,0%	7,802	2,45	7,728	-3,0%	
359 + 1,93	768.474,081	7.467.849,025	1,93	6,926%	-2,45	7,862	-3,0%	7,936	2,45	7,862	-3,0%	PC
359 + 10,00	768.482,098	7.467.848,144	8,07	8,539%	-2,45	8,551	-3,0%	8,625	2,45	8,551	-3,0%	
359 + 12,56	768.484,644	7.467.847,830	2,56	10,298%	-2,45	8,815	-3,0%	8,888	2,45	8,815	-3,0%	
360 + 0,00	768.492,011	7.467.846,828	7,44	11,906%	-2,45	9,701	-3,0%	9,774	2,45	9,701	-3,0%	PTV/PCV
360 + 3,19	768.495,171	7.467.846,356	3,19	12,993%	-2,45	10,115	-3,0%	10,189	2,45	10,115	-3,0%	PT
360 + 6,61	768.498,542	7.467.845,837	3,41	12,663%	-2,45	10,547	-3,0%	10,620	2,45	10,547	-3,0%	PC
360 + 10,00	768.501,899	7.467.845,336	3,40	12,315%	-2,45	10,966	-3,0%	11,039	2,45	10,966	-3,0%	
360 + 17,20	768.509,035	7.467.844,367	7,20	11,831%	-2,45	11,853	-1,6%	11,891	2,45	11,817	-3,0%	
361 + 0,00	768.511,813	7.467.844,025	2,80	11,346%	-2,45	12,184	-1,0%	12,209	2,45	12,135	-3,0%	PTV
361 + 5,00	768.516,781	7.467.843,463	5,00	11,218%	-2,45	12,770	0,0%	12,770	2,45	12,696	-3,0%	
361 + 7,80	768.519,563	7.467.843,175	2,80	11,207%	-2,45	13,097	0,6%	13,083	2,45	13,010	-3,0%	PT

LOCAL: BAIRRO ENGENHO GRANDE - RUA DAS JAQUEIRAS E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.008_SQ1107

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/10/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividade 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 DOS CAJUEIROS												
362 + 0,00	768.531,706	7.467.841,963	12,20	11,221%	-2,45	14,526	3,0%	14,452	2,45	14,379	-3,0%	
362 + 19,00	768.550,612	7.467.840,076	19,00	11,218%	-2,45	16,657	3,0%	16,584	2,45	16,510	-3,0%	PCV
363 + 0,00	768.551,607	7.467.839,977	1,00	10,897%	-2,45	16,766	3,0%	16,693	2,45	16,619	-3,0%	
363 + 10,00	768.561,557	7.467.838,983	10,00	7,358%	-2,45	17,502	3,0%	17,429	2,45	17,355	-3,0%	
363 + 16,44	768.567,964	7.467.838,344	6,44	2,070%	-2,45	17,635	3,0%	17,562	2,45	17,488	-3,0%	P.A.
364 + 0,00	768.571,508	7.467.837,990	3,56	-1,078%	-2,45	17,597	3,0%	17,523	2,45	17,450	-3,0%	
364 + 10,00	768.581,459	7.467.836,997	10,00	-2,613%	-2,45	17,336	3,0%	17,262	2,45	17,189	-3,0%	
365 + 0,00	768.591,409	7.467.836,003	10,00	-4,221%	-2,45	16,914	3,0%	16,840	2,45	16,767	-3,0%	
365 + 10,00	768.601,360	7.467.835,010	10,00	-5,830%	-2,45	16,331	3,0%	16,257	2,45	16,184	-3,0%	
365 + 19,00	768.610,315	7.467.834,116	9,00	-7,357%	-2,45	15,668	3,0%	15,595	2,45	15,521	-3,0%	PTV
366 + 0,00	768.611,310	7.467.834,017	1,00	-8,081%	-2,45	15,588	3,0%	15,514	2,45	15,441	-3,0%	
366 + 5,00	768.616,285	7.467.833,520	5,00	-8,081%	-2,45	15,184	3,0%	15,110	2,45	15,037	-3,0%	PCV
366 + 10,00	768.621,261	7.467.833,024	5,00	-8,022%	-2,45	14,782	3,0%	14,709	2,45	14,635	-3,0%	
367 + 0,00	768.631,211	7.467.832,030	10,00	-7,844%	-2,45	13,998	3,0%	13,925	2,45	13,851	-3,0%	
367 + 10,00	768.641,162	7.467.831,037	10,00	-7,607%	-2,45	13,237	3,0%	13,164	2,45	13,090	-3,0%	
368 + 0,00	768.651,112	7.467.830,044	10,00	-7,370%	-2,45	12,500	3,0%	12,427	2,45	12,353	-3,0%	
368 + 10,00	768.661,063	7.467.829,051	10,00	-7,133%	-2,45	11,787	3,0%	11,713	2,45	11,640	-3,0%	
369 + 0,00	768.671,013	7.467.828,057	10,00	-6,897%	-2,45	11,097	3,0%	11,024	2,45	10,950	-3,0%	
369 + 5,00	768.675,989	7.467.827,561	5,00	-6,719%	-2,45	10,761	3,0%	10,688	2,45	10,614	-3,0%	PTV
370 + 0,00	768.690,915	7.467.826,071	15,00	-6,660%	-2,45	9,762	3,0%	9,689	2,45	9,615	-3,0%	

LOCAL: BAIRRO ENGENHO GRANDE - RUA DAS JAQUEIRAS E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.008_SQ1107

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/10/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividade 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 DOS CAJUEIROS												
370 + 10,90	768.701,756	7.467.824,989	10,90	-6,660%	-2,45	9,037	3,0%	8,963	2,45	8,890	-3,0%	PC
370 + 13,00	768.703,835	7.467.824,670	2,10	-6,660%	-2,45	8,897	3,0%	8,823	2,45	8,750	-3,0%	
370 + 16,00	768.706,716	7.467.823,842	3,00	-6,660%	-2,45	8,697	3,0%	8,623	2,45	8,550	-3,0%	
370 + 19,00	768.709,441	7.467.822,594	3,00	-6,660%	-2,45	8,497	3,0%	8,424	2,45	8,350	-3,0%	
371 + 0,00	768.710,304	7.467.822,088	1,00	-6,655%	-2,45	8,431	3,0%	8,357	2,45	8,284	-3,0%	
371 + 0,11	768.710,398	7.467.822,030	0,11	-6,754%	-2,45	8,423	3,0%	8,350	2,45	8,276	-3,0%	
371 + 2,00	768.711,948	7.467.820,952	1,89	-6,656%	-2,45	8,297	3,0%	8,224	2,45	8,150	-3,0%	
371 + 5,00	768.714,182	7.467.818,954	3,00	-6,660%	-2,45	8,097	3,0%	8,024	2,45	7,950	-3,0%	
371 + 8,00	768.716,092	7.467.816,644	3,00	-6,660%	-2,45	7,898	3,0%	7,824	2,45	7,751	-3,0%	
371 + 9,33	768.716,823	7.467.815,537	1,33	-6,643%	-2,45	7,809	3,0%	7,736	2,45	7,662	-3,0%	PT
371 + 12,00	768.718,219	7.467.813,257	2,67	-6,668%	-2,45	7,631	3,0%	7,558	2,45	7,484	-3,0%	

LOCAL: BAIRRO ENGENHO GRANDE - RUA DAS JAQUEIRAS E OUTRAS

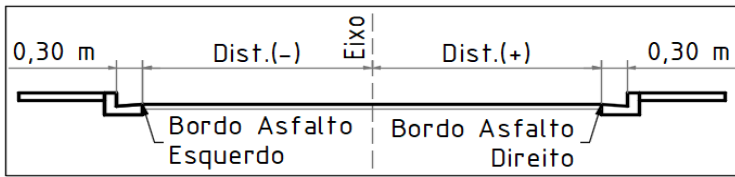
Nº DOCUMENTO: NSP.009_SQ1107

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/10/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividade 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 400 - RUA DAS PITANGUEIRAS												
<div></div>												
400 + 0,00	768.348,026	7.467.893,592			-2,45	15,423	3,0%	15,350	2,45	15,276	-3,0%	
400 + 14,61	768.362,630	7.467.893,194	14,61	-6,009%	-2,45	14,545	3,0%	14,472	2,45	14,398	-3,0%	PC
400 + 15,00	768.363,021	7.467.893,188	0,39	-6,031%	-2,45	14,522	3,0%	14,448	2,45	14,375	-3,0%	
401 + 0,00	768.367,974	7.467.893,771	5,00	-6,010%	-2,45	14,221	3,0%	14,148	2,45	14,074	-3,0%	PCV
401 + 3,38	768.371,174	7.467.894,857	3,38	-5,292%	-2,45	14,043	3,0%	13,969	2,45	13,896	-3,0%	
401 + 5,00	768.372,628	7.467.895,562	1,62	-4,211%	-2,45	13,974	3,0%	13,901	2,45	13,827	-3,0%	
401 + 10,00	768.376,694	7.467.898,449	5,00	-2,806%	-2,45	13,834	3,0%	13,761	2,45	13,687	-3,0%	
401 + 12,16	768.378,203	7.467.899,991	2,16	-1,276%	-2,45	13,807	3,0%	13,733	2,45	13,660	-3,0%	PT
401 + 14,07	768.379,464	7.467.901,428	1,91	-0,409%	-2,45	13,799	3,0%	13,725	2,45	13,652	-3,0%	P.B.
401 + 15,00	768.380,078	7.467.902,127	0,93	0,199%	-2,45	13,801	3,0%	13,727	2,45	13,654	-3,0%	
402 + 0,00	768.383,377	7.467.905,884	5,00	1,465%	-2,45	13,874	3,0%	13,800	2,45	13,727	-3,0%	PTV
403 + 0,00	768.396,573	7.467.920,913	20,00	2,533%	-2,45	14,380	3,0%	14,307	2,45	14,233	-3,0%	PCV
403 + 7,74	768.401,681	7.467.926,730	7,74	1,267%	-2,45	14,478	3,0%	14,405	2,45	14,331	-3,0%	P.A.
403 + 10,00	768.403,171	7.467.928,427	2,26	-0,369%	-2,45	14,470	3,0%	14,397	2,45	14,323	-3,0%	
404 + 0,00	768.409,769	7.467.935,942	10,00	-2,375%	-2,45	14,233	3,0%	14,159	2,45	14,086	-3,0%	PTV

LOCAL: BAIRRO ENGENHO GRANDE - RUA DAS JAQUEIRAS E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.009_SQ1107

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/10/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividade 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 400 - RUA DAS PITANGUEIRAS												
404 + 1,59	768.410,818	7.467.937,137	1,59	-4,012%	-2,45	14,169	3,0%	14,095	2,45	14,022	-3,0%	PC
404 + 9,52	768.416,060	7.467.943,083	7,93	-4,009%	-2,45	13,851	3,0%	13,777	2,45	13,704	-3,0%	
404 + 10,00	768.416,380	7.467.943,445	0,48	-4,034%	-2,45	13,832	3,0%	13,758	2,45	13,685	-3,0%	PCV
404 + 17,44	768.421,325	7.467.949,009	7,44	-3,635%	-2,45	13,561	3,0%	13,488	2,45	13,414	-3,0%	PT
405 + 0,00	768.423,027	7.467.950,916	2,56	-3,120%	-2,45	13,481	3,0%	13,408	2,45	13,334	-3,0%	
405 + 10,00	768.429,684	7.467.958,378	10,00	-2,486%	-2,45	13,233	3,0%	13,159	2,45	13,086	-3,0%	PTV
406 + 0,00	768.436,341	7.467.965,840	10,00	-1,978%	-2,45	13,035	3,0%	12,961	2,45	12,888	-3,0%	
407 + 0,00	768.449,656	7.467.980,764	20,00	-1,978%	-2,45	12,639	3,0%	12,566	2,45	12,492	-3,0%	
407 + 10,00	768.456,313	7.467.988,225	10,00	-1,978%	-2,45	12,441	3,0%	12,368	2,45	12,294	-3,0%	PCV
407 + 18,79	768.462,162	7.467.994,781	8,79	-2,571%	-2,45	12,215	3,0%	12,142	2,45	12,068	-3,0%	PC
408 + 0,00	768.462,980	7.467.995,679	1,21	-3,260%	-2,45	12,176	3,0%	12,102	2,45	12,029	-3,0%	
408 + 5,00	768.466,532	7.467.999,196	5,00	-3,669%	-2,45	11,992	3,0%	11,919	2,45	11,845	-3,0%	
408 + 10,00	768.470,364	7.468.002,405	5,00	-4,345%	-2,45	11,775	3,0%	11,702	2,45	11,628	-3,0%	PTV
408 + 13,95	768.473,569	7.468.004,705	3,95	-4,678%	-2,45	11,590	3,0%	11,517	2,45	11,443	-3,0%	
408 + 15,00	768.474,450	7.468.005,284	1,05	-4,702%	-2,45	11,541	3,0%	11,468	2,45	11,394	-3,0%	
409 + 0,00	768.478,762	7.468.007,813	5,00	-4,683%	-2,45	11,307	3,0%	11,233	2,45	11,160	-3,0%	
409 + 5,00	768.483,269	7.468.009,974	5,00	-4,683%	-2,45	11,073	3,0%	10,999	2,45	10,926	-3,0%	
409 + 9,11	768.487,095	7.468.011,463	4,11	-4,678%	-2,45	10,881	3,0%	10,807	2,45	10,734	-3,0%	PT
410 + 0,00	768.497,376	7.468.015,065	10,89	-4,685%	-2,45	10,370	3,0%	10,297	2,45	10,223	-3,0%	
410 + 3,99	768.501,144	7.468.016,385	3,99	-4,686%	-2,45	10,183	3,0%	10,110	2,45	10,036	-3,0%	PC

LOCAL: BAIRRO ENGENHO GRANDE - RUA DAS JAQUEIRAS E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.009_SQ1107

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/10/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividade 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 400 - RUA DAS PITANGUEIRAS												
410 + 5,00	768.502,091	7.468.016,728	1,01	-4,671%	-2,45	10,136	3,0%	10,063	2,45	9,989	-3,0%	PCV
410 + 9,85	768.506,544	7.468.018,640	4,85	-3,872%	-2,45	9,949	3,0%	9,875	2,45	9,802	-3,0%	
410 + 10,00	768.506,681	7.468.018,707	0,15	-3,091%	-2,45	9,944	3,0%	9,870	2,45	9,797	-3,0%	
410 + 15,70	768.511,643	7.468.021,510	5,70	-2,064%	-2,45	9,826	3,0%	9,753	2,45	9,679	-3,0%	PT
410 + 19,04	768.514,448	7.468.023,313	3,34	-0,555%	-2,45	9,808	3,0%	9,734	2,45	9,661	-3,0%	P.B.
411 + 0,00	768.515,259	7.468.023,833	0,96	0,161%	-2,45	9,809	3,0%	9,736	2,45	9,662	-3,0%	
411 + 5,00	768.519,465	7.468.026,537	5,00	1,155%	-2,45	9,867	3,0%	9,793	2,45	9,720	-3,0%	PTV
412 + 0,00	768.532,084	7.468.034,646	15,00	1,989%	-2,45	10,165	3,0%	10,092	2,45	10,018	-3,0%	
412 + 8,00	768.538,814	7.468.038,971	8,00	1,989%	-2,45	10,325	3,0%	10,251	2,45	10,178	-3,0%	PCV
412 + 10,00	768.540,496	7.468.040,053	2,00	1,935%	-2,45	10,363	3,0%	10,290	2,45	10,216	-3,0%	
413 + 0,00	768.548,909	7.468.045,459	10,00	1,607%	-2,45	10,524	3,0%	10,450	2,45	10,377	-3,0%	
413 + 8,00	768.555,639	7.468.049,784	8,00	1,114%	-2,45	10,613	3,0%	10,540	2,45	10,466	-3,0%	PTV
414 + 0,00	768.565,734	7.468.056,272	12,00	0,895%	-2,45	10,720	3,0%	10,647	2,45	10,573	-3,0%	
415 + 0,00	768.582,559	7.468.067,085	20,00	0,895%	-2,45	10,900	3,0%	10,826	2,45	10,753	-3,0%	
416 + 0,00	768.599,384	7.468.077,897	20,00	0,895%	-2,45	11,079	3,0%	11,005	2,45	10,932	-3,0%	
416 + 10,00	768.607,797	7.468.083,304	10,00	0,895%	-2,45	11,168	3,0%	11,095	2,45	11,021	-3,0%	PCV
417 + 0,00	768.616,209	7.468.088,710	10,00	1,395%	-2,45	11,308	3,0%	11,234	2,45	11,161	-3,0%	
417 + 10,00	768.624,622	7.468.094,116	10,00	2,395%	-2,45	11,547	3,0%	11,474	2,45	11,400	-3,0%	PTV
418 + 0,00	768.633,034	7.468.099,523	10,00	2,894%	-2,45	11,837	3,0%	11,763	2,45	11,690	-3,0%	
418 + 2,00	768.634,717	7.468.100,604	2,00	2,894%	-2,45	11,895	3,0%	11,821	2,45	11,748	-3,0%	PCV

LOCAL: BAIRRO ENGENHO GRANDE - RUA DAS JAQUEIRAS E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.009_SQ1107

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/10/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividade 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 400 - RUA DAS PITANGUEIRAS												
418 + 10,00	768.641,447	7.468.104,929	8,00	3,311%	-2,45	12,159	3,0%	12,086	2,45	12,012	-3,0%	
418 + 11,53	768.642,732	7.468.105,755	1,53	3,797%	-2,45	12,218	3,0%	12,144	2,45	12,071	-3,0%	PC
418 + 15,00	768.645,843	7.468.107,279	3,47	4,073%	-2,45	12,359	3,0%	12,285	2,45	12,212	-3,0%	
418 + 17,11	768.647,872	7.468.107,839	2,11	4,350%	-2,45	12,451	3,0%	12,377	2,45	12,304	-3,0%	
419 + 0,00	768.650,746	7.468.108,136	2,89	4,626%	-2,45	12,584	3,0%	12,511	2,45	12,437	-3,0%	
419 + 2,00	768.652,741	7.468.108,015	2,00	4,874%	-2,45	12,682	3,0%	12,608	2,45	12,535	-3,0%	PTV
419 + 2,68	768.653,418	7.468.107,913	0,68	5,011%	-2,45	12,716	3,0%	12,642	2,45	12,569	-3,0%	PT
419 + 16,00	768.666,535	7.468.105,626	13,32	4,977%	-2,45	13,379	3,0%	13,305	2,45	13,232	-3,0%	PCV
420 + 0,00	768.670,476	7.468.104,939	4,00	6,498%	-2,45	13,639	3,0%	13,565	2,45	13,492	-3,0%	
420 + 2,33	768.672,766	7.468.104,540	2,33	8,881%	-2,45	13,846	3,0%	13,772	2,45	13,699	-3,0%	PC
420 + 5,00	768.675,424	7.468.104,257	2,67	10,819%	-2,45	14,135	3,0%	14,061	2,45	13,988	-3,0%	
420 + 5,94	768.676,364	7.468.104,243	0,94	12,165%	-2,45	14,249	3,0%	14,175	2,45	14,102	-3,0%	
420 + 9,55	768.679,956	7.468.104,598	3,61	13,919%	-2,45	14,751	3,0%	14,678	2,45	14,604	-3,0%	PT
421 + 0,00	768.680,394	7.468.104,682	10,45	0,659%	-2,45	14,820	3,0%	14,747	2,45	14,673	-3,0%	PTV
420 + 11,00	768.681,376	7.468.104,869	(9,000)	-1,735%	-2,45	14,976	3,0%	14,903	2,45	14,829	-3,0%	

LOCAL: BAIRRO ENGENHO GRANDE - RUA DAS JAQUEIRAS E OUTRAS

Nº DOCUMENTO:

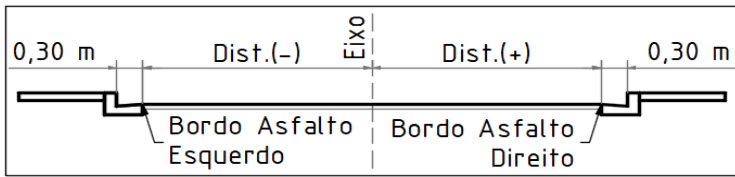
NSP.010_SQ1107

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/10/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividade 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 DAS BANANEIRAS												
<div></div>												
450 + 0,00	768.508,954	7.468.550,686			-2,70	12,264	-3,0%	12,345	2,70	12,264	-3,0%	PCV
450 + 10,00	768.518,949	7.468.550,375	10,00	3,690%	-2,70	12,633	-3,0%	12,714	2,70	12,633	-3,0%	
451 + 0,00	768.528,944	7.468.550,065	10,00	5,709%	-2,70	13,204	-3,0%	13,285	2,70	13,204	-3,0%	
451 + 10,00	768.538,940	7.468.549,755	10,00	7,728%	-2,70	13,976	-3,0%	14,057	2,70	13,976	-3,0%	PTV
452 + 0,00	768.548,935	7.468.549,444	10,00	8,737%	-2,70	14,850	-3,0%	14,931	2,70	14,850	-3,0%	
452 + 8,72	768.557,650	7.468.549,174	8,72	8,737%	-2,70	15,612	-3,0%	15,693	2,70	15,612	-3,0%	PC
452 + 10,00	768.558,930	7.468.549,130	1,28	8,740%	-2,70	15,724	-3,0%	15,805	2,70	15,724	-3,0%	PCV
452 + 16,57	768.565,488	7.468.548,790	6,57	8,355%	-2,70	16,273	-3,0%	16,354	2,70	16,273	-3,0%	
453 + 0,00	768.568,911	7.468.548,535	3,43	7,785%	-2,70	16,540	-3,0%	16,621	2,70	16,540	-3,0%	
453 + 4,42	768.573,308	7.468.548,127	4,42	7,319%	-2,70	16,863	-3,0%	16,944	2,70	16,863	-3,0%	PT
453 + 10,00	768.578,863	7.468.547,557	5,58	6,753%	-2,70	17,240	-3,0%	17,321	2,70	17,240	-3,0%	PTV
454 + 0,00	768.588,811	7.468.546,535	10,00	6,426%	-2,70	17,883	-3,0%	17,964	2,70	17,883	-3,0%	
455 + 0,00	768.608,706	7.468.544,490	20,00	6,426%	-2,70	19,168	-3,0%	19,249	2,70	19,168	-3,0%	
455 + 5,00	768.613,680	7.468.543,979	5,00	6,426%	-2,70	19,489	-3,0%	19,570	2,70	19,489	-3,0%	PCV
455 + 10,00	768.618,654	7.468.543,468	5,00	5,843%	-2,70	19,781	-3,0%	19,862	2,70	19,781	-3,0%	

LOCAL: BAIRRO ENGENHO GRANDE - RUA DAS JAQUEIRAS E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.010_SQ1107

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/10/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividade 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 DAS BANANEIRAS												
456 + 0,00	768.628,601	7.468.542,446	10,00	4,097%	-2,70	20,191	-3,0%	20,272	2,70	20,191	-3,0%	
456 + 10,00	768.638,549	7.468.541,424	10,00	1,769%	-2,70	20,368	-3,0%	20,449	2,70	20,368	-3,0%	
456 + 12,60	768.641,133	7.468.541,159	2,60	0,302%	-2,70	20,376	-3,0%	20,457	2,70	20,376	-3,0%	P.A.
457 + 0,00	768.648,496	7.468.540,402	7,40	-0,862%	-2,70	20,312	-3,0%	20,393	2,70	20,312	-3,0%	
457 + 10,00	768.658,444	7.468.539,380	10,00	-2,888%	-2,70	20,023	-3,0%	20,104	2,70	20,023	-3,0%	
457 + 15,00	768.663,418	7.468.538,869	5,00	-4,634%	-2,70	19,791	-3,0%	19,872	2,70	19,791	-3,0%	PTV
458 + 0,00	768.668,392	7.468.538,358	5,00	-5,216%	-2,70	19,531	-3,0%	19,612	2,70	19,531	-3,0%	
458 + 2,00	768.670,381	7.468.538,153	2,00	-5,216%	-2,70	19,426	-3,0%	19,507	2,70	19,426	-3,0%	

LOCAL: BAIRRO ENGENHO GRANDE - RUA DAS JAQUEIRAS E OUTRAS

Nº DOCUMENTO:

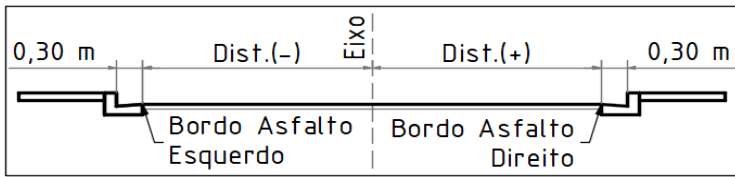
NSP.011_SQ1107

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/10/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividade 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 500 - RUA SEM NOME 4												
<div></div>												
500 + 0,00	768.494,469	7.468.589,298			-2,20	11,905	-3,0%	11,971	2,20	12,037	3,0%	
500 + 10,00	768.495,283	7.468.599,265	10,00	0,866%	-2,20	11,991	-3,0%	12,057	2,20	12,123	3,0%	PCV
501 + 0,00	768.496,097	7.468.609,231	10,00	1,347%	-2,20	12,126	-3,0%	12,192	2,20	12,258	3,0%	
501 + 10,00	768.496,911	7.468.619,198	10,00	2,310%	-2,20	12,357	-3,0%	12,423	2,20	12,489	3,0%	PTV
502 + 0,00	768.497,725	7.468.629,165	10,00	2,791%	-2,20	12,636	-3,0%	12,702	2,20	12,768	3,0%	PCV
502 + 8,76	768.498,438	7.468.637,900	8,76	3,220%	-2,20	12,918	-3,0%	12,984	2,20	13,050	3,0%	PC
502 + 10,00	768.498,538	7.468.639,132	1,24	3,694%	-2,20	12,964	-3,0%	13,030	2,20	13,096	3,0%	
502 + 16,87	768.499,076	7.468.645,981	6,87	4,103%	-2,20	13,246	-3,0%	13,312	2,20	13,378	3,0%	
503 + 0,00	768.499,311	7.468.649,102	3,13	4,590%	-2,20	13,390	-3,0%	13,456	2,20	13,522	3,0%	PTV
503 + 4,98	768.499,671	7.468.654,066	4,98	4,741%	-2,20	13,626	-3,0%	13,692	2,20	13,758	3,0%	PT
503 + 5,00	768.499,672	7.468.654,089	0,02	5,407%	-2,20	13,627	-3,0%	13,693	2,20	13,759	3,0%	PCV
503 + 10,00	768.500,026	7.468.659,076	5,00	4,526%	-2,20	13,853	-3,0%	13,919	2,20	13,985	3,0%	
504 + 0,00	768.500,732	7.468.669,051	10,00	3,874%	-2,20	14,240	-3,0%	14,306	2,20	14,372	3,0%	
504 + 5,00	768.501,085	7.468.674,039	5,00	3,222%	-2,20	14,402	-3,0%	14,468	2,20	14,534	3,0%	PTV
504 + 15,00	768.501,791	7.468.684,014	10,00	3,005%	-2,20	14,702	-3,0%	14,768	2,20	14,834	3,0%	PCV

LOCAL: BAIRRO ENGENHO GRANDE - RUA DAS JAQUEIRAS E OUTRAS

Nº DOCUMENTO:

NSP.011_SQ1107

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/10/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividade 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 500 - RUA SEM NOME 4												
505 + 0,00	768.502,145	7.468.689,001	5,00	2,371%	-2,20	14,821	-3,0%	14,887	2,20	14,953	3,0%	
505 + 4,38	768.502,454	7.468.693,374	4,38	1,183%	-2,20	14,872	-3,0%	14,938	2,20	15,004	3,0%	PC
505 + 5,00	768.502,466	7.468.693,990	0,62	0,546%	-2,20	14,876	-3,0%	14,942	2,20	15,008	3,0%	
505 + 6,00	768.502,351	7.468.694,982	1,00	0,344%	-2,20	14,879	-3,0%	14,945	2,20	15,011	3,0%	
505 + 6,86	768.502,122	7.468.695,809	0,86	0,109%	-2,20	14,880	-3,0%	14,946	2,20	15,012	3,0%	P.A.
505 + 8,00	768.501,640	7.468.696,842	1,14	-0,145%	-2,20	14,878	-3,0%	14,944	2,20	15,010	3,0%	
505 + 8,95	768.501,098	7.468.697,616	0,95	-0,407%	-2,20	14,875	-3,0%	14,941	2,20	15,007	3,0%	
505 + 10,00	768.500,359	7.468.698,366	1,05	-0,665%	-2,20	14,868	-3,0%	14,934	2,20	15,000	3,0%	
505 + 12,00	768.498,651	7.468.699,387	2,00	-1,049%	-2,20	14,847	-3,0%	14,913	2,20	14,979	3,0%	
505 + 13,51	768.497,192	7.468.699,754	1,51	-1,492%	-2,20	14,824	-3,0%	14,890	2,20	14,956	3,0%	PT
505 + 15,00	768.495,711	7.468.699,934	1,49	-1,877%	-2,20	14,796	-3,0%	14,862	2,20	14,928	3,0%	PTV/PCV
506 + 0,00	768.490,747	7.468.700,536	5,00	-1,226%	-2,20	14,735	-3,0%	14,801	2,20	14,867	3,0%	
506 + 1,16	768.489,594	7.468.700,676	1,16	-0,195%	-2,20	14,733	-3,0%	14,799	2,20	14,865	3,0%	P.B.
506 + 10,00	768.480,820	7.468.701,741	8,84	1,479%	-2,20	14,863	-3,0%	14,929	2,20	14,995	3,0%	
506 + 15,00	768.475,857	7.468.702,344	5,00	3,796%	-2,20	15,053	-3,0%	15,119	2,20	15,185	3,0%	PTV
506 + 19,00	768.471,886	7.468.702,826	4,00	4,633%	-2,20	15,238	-3,0%	15,304	2,20	15,370	3,0%	

LOCAL: BAIRRO ENGENHO GRANDE - RUA DAS JAQUEIRAS E OUTRAS

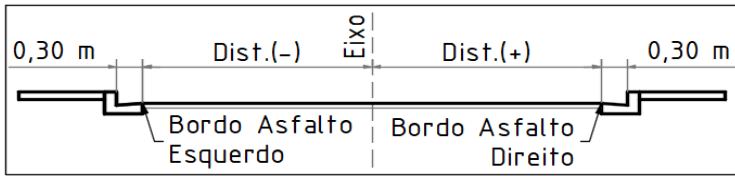
Nº DOCUMENTO: NSP.012_SQ1107

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/10/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividade 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 SEM NOME 2												
<div></div>												
550 + 0,00	768.499,076	7.468.645,981			-2,70	13,231	-3,0%	13,312	2,70	13,231	-3,0%	
550 + 10,00	768.489,099	7.468.646,655	10,00	-2,144%	-2,70	13,017	-3,0%	13,098	2,70	13,017	-3,0%	PCV
551 + 0,00	768.479,122	7.468.647,328	10,00	-1,413%	-2,70	12,875	-3,0%	12,956	2,70	12,875	-3,0%	
551 + 4,67	768.474,464	7.468.647,643	4,67	-0,341%	-2,70	12,859	-3,0%	12,940	2,70	12,859	-3,0%	P.B.
551 + 10,00	768.469,145	7.468.648,002	5,33	0,390%	-2,70	12,880	-3,0%	12,961	2,70	12,880	-3,0%	PTV
552 + 0,00	768.459,167	7.468.648,675	10,00	0,779%	-2,70	12,958	-3,0%	13,039	2,70	12,958	-3,0%	
552 + 3,00	768.456,174	7.468.648,877	3,00	0,779%	-2,70	12,981	-3,0%	13,062	2,70	12,981	-3,0%	

LOCAL: BAIRRO ENGENHO GRANDE - RUA DAS JAQUEIRAS E OUTRAS

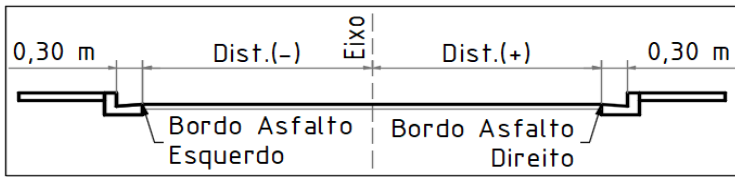
Nº DOCUMENTO: NSP.013_SQ1107

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/10/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividade 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 600 - ESTRADA DO ENGENHO GRANDE												
<div></div>												
600 + 0,00	768.467,457	7.467.683,549			-2,45	3,095	-3,0%	3,168	2,45	3,095	-3,0%	
601 + 0,00	768.484,325	7.467.694,295	20,00	1,311%	-2,45	3,357	-3,0%	3,430	2,45	3,357	-3,0%	
602 + 0,00	768.501,193	7.467.705,040	20,00	1,311%	-2,45	3,619	-3,0%	3,693	2,45	3,619	-3,0%	
603 + 0,00	768.518,061	7.467.715,786	20,00	1,311%	-2,45	3,881	-3,0%	3,955	2,45	3,881	-3,0%	
603 + 11,37	768.527,651	7.467.721,895	11,37	1,311%	-2,45	4,030	-3,0%	4,104	2,45	4,030	-3,0%	PC
604 + 0,00	768.535,120	7.467.726,212	8,63	1,311%	-2,45	4,143	-3,0%	4,217	2,45	4,143	-3,0%	
604 + 5,62	768.540,175	7.467.728,672	5,62	1,312%	-2,45	4,217	-3,0%	4,291	2,45	4,217	-3,0%	
604 + 10,00	768.544,202	7.467.730,387	4,38	1,310%	-2,45	4,275	-3,0%	4,348	2,45	4,275	-3,0%	
604 + 19,88	768.553,535	7.467.733,600	9,88	1,310%	-2,45	4,404	-3,0%	4,477	2,45	4,404	-3,0%	PT
605 + 0,00	768.553,655	7.467.733,635	0,13	1,263%	-2,45	4,406	-3,0%	4,479	2,45	4,406	-3,0%	
606 + 0,00	768.572,864	7.467.739,204	20,00	1,311%	-2,45	4,668	-3,0%	4,741	2,45	4,668	-3,0%	
606 + 10,00	768.582,469	7.467.741,989	10,00	1,311%	-2,45	4,799	-3,0%	4,872	2,45	4,799	-3,0%	PCV
606 + 18,01	768.590,162	7.467.744,219	8,01	1,639%	-2,45	4,930	-3,0%	5,004	2,45	4,930	-3,0%	PC
607 + 0,00	768.592,071	7.467.744,781	1,99	2,048%	-2,45	4,971	-3,0%	5,044	2,45	4,971	-3,0%	
607 + 10,00	768.601,593	7.467.747,832	10,00	2,539%	-2,45	5,225	-3,0%	5,298	2,45	5,225	-3,0%	PTV

LOCAL: BAIRRO ENGENHO GRANDE - RUA DAS JAQUEIRAS E OUTRAS

Nº DOCUMENTO:

NSP.013_SQ1107

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/10/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividade 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 600 - ESTRADA DO ENGENHO GRANDE												
608 + 0,00	768.610,986	7.467.751,262	10,00	2,949%	-2,45	5,520	-3,0%	5,593	2,45	5,520	-3,0%	
608 + 10,00	768.620,234	7.467.755,065	10,00	2,949%	-2,45	5,815	-3,0%	5,888	2,45	5,815	-3,0%	PCV
608 + 11,45	768.621,566	7.467.755,649	1,45	2,925%	-2,45	5,857	-3,0%	5,931	2,45	5,857	-3,0%	
609 + 0,00	768.629,322	7.467.759,235	8,55	2,690%	-2,45	6,087	-3,0%	6,161	2,45	6,087	-3,0%	
609 + 10,00	768.638,237	7.467.763,765	10,00	2,274%	-2,45	6,314	-3,0%	6,388	2,45	6,314	-3,0%	
610 + 0,00	768.646,963	7.467.768,647	10,00	1,824%	-2,45	6,497	-3,0%	6,570	2,45	6,497	-3,0%	
610 + 4,90	768.651,165	7.467.771,165	4,90	1,488%	-2,45	6,570	-3,0%	6,643	2,45	6,570	-3,0%	PT
610 + 10,00	768.655,515	7.467.773,831	5,10	1,264%	-2,45	6,634	-3,0%	6,708	2,45	6,634	-3,0%	PTV
611 + 0,00	768.664,041	7.467.779,055	10,00	1,149%	-2,45	6,749	-3,0%	6,823	2,45	6,749	-3,0%	
612 + 0,00	768.681,095	7.467.789,504	20,00	1,149%	-2,45	6,979	-3,0%	7,052	2,45	6,979	-3,0%	
612 + 15,46	768.694,276	7.467.797,581	15,46	1,149%	-2,45	7,156	-3,0%	7,230	2,45	7,156	-3,0%	PC
613 + 0,00	768.698,132	7.467.799,978	4,54	1,149%	-2,45	7,209	-3,0%	7,282	2,45	7,209	-3,0%	
613 + 3,59	768.701,158	7.467.801,908	3,59	1,148%	-2,45	7,250	-3,0%	7,323	2,45	7,250	-3,0%	
613 + 10,00	768.706,513	7.467.805,433	6,41	1,149%	-2,45	7,323	-3,0%	7,397	2,45	7,323	-3,0%	
613 + 11,72	768.707,936	7.467.806,394	1,72	1,147%	-2,45	7,343	-3,0%	7,417	2,45	7,343	-3,0%	PT
613 + 15,95	768.711,442	7.467.808,773	4,24	1,148%	-2,45	7,392	-3,0%	7,465	2,45	7,392	-3,0%	PC
614 + 0,00	768.714,804	7.467.811,025	4,05	1,148%	-2,45	7,438	-3,0%	7,512	2,45	7,438	-3,0%	
614 + 4,08	768.718,221	7.467.813,258	4,08	1,149%	-2,45	7,485	-3,0%	7,559	2,45	7,485	-3,0%	
614 + 10,00	768.723,221	7.467.816,424	5,92	1,148%	-2,45	7,553	-3,0%	7,627	2,45	7,553	-3,0%	PCV
614 + 12,21	768.725,102	7.467.817,585	2,21	1,111%	-2,45	7,578	-3,0%	7,651	2,45	7,578	-3,0%	PT

Consórcio:



LOCAL: BAIRRO ENGENHO GRANDE - RUA DAS JAQUEIRAS E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.013_SQ1107

NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/10/2022

Estaca	Coordenadas		Extensão (m)	Declividade 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 - ESTRADA DO ENGENHO GRANDE												
615 + 0,00	768.731,744	7.467.821,655	7,79	0,935%	-2,45	7,651	-3,0%	7,724	2,45	7,651	-3,0%	
615 + 10,00	768.740,270	7.467.826,879	10,00	0,625%	-2,45	7,713	-3,0%	7,786	2,45	7,713	-3,0%	PTV
616 + 0,00	768.748,797	7.467.832,104	10,00	0,450%	-2,45	7,758	-3,0%	7,831	2,45	7,758	-3,0%	
616 + 9,00	768.756,471	7.467.836,806	9,00	0,450%	-2,45	7,798	-3,0%	7,872	2,45	7,798	-3,0%	