

PROJETO BASICO / MEMORIAL DE CALCULO DAS RUAS PAVIMENTADAS PARA MANUTENÇÃO DAS VIAS DE SANTA HELENA DE GOIÁS

REGIÕES: CENTRO e BAIRROS URBANOS

ITEM	SETOR / BAIRRO	NOME DAS RUAS E LOGRADOUROS	EXTENSÃO DAS VIAS (m)	LARGURA DA VIA	Nº DE VIAS	AREA DE RECAPEAMENTO (m2)	SETOR
	LONGITUDINAIS						CENTRO
1	SANTA HELENA 1	RUA LUZIA ARANTES DE FREITAS	341	7	1	2.387	CENTRO
2	SANTA HELENA 2	RUA VILACIO NUNES DE AZEVEDO	352	7	1	2.464	CENTRO
3	SANTA HELENA 3	RUA JOSE DA SILVA GALVÃO	285	7	1	1.995	CENTRO
4	SANTA HELENA 4	RUA ANTONIO MARTINS DE ASSUNÇÃO	1.106	7	1	7.742	CENTRO
5	SANTA HELENA 5	RUA CUSTODIO P. VENCIO	799	7	1	5.593	CENTRO
6	SANTA HELENA 6	RUA EDUVALDO VELOSO DO CARMO	839	7	1	5.873	CENTRO
7	SANTA HELENA 7	RUA SEBASTIÃO FERREIRA DE SOUZA	878	7	1	6.146	CENTRO
8	SANTA HELENA 8	RUA JOSE ANTONIO DE SILVEIRA LEÃO	918	7	1	6.426	CENTRO
9	SANTA HELENA 9	RUA JACINTO FERREIRA DE SOUZA	913	7	1	6.391	CENTRO
10	SANTA HELENA 10	AVENIDA DEP. WILMAR GUIMARÃES	480	7	1	3.360	CENTRO
11	SANTA HELENA 11	AVENIDA DEP. WILMAR GUIMARÃES	504	7	1	3.528	CENTRO
	TRANSVERSAIS						CENTRO
#REF!	SANTA HELENA 30	RUA JOSE FERREIRA GOMES	616	7	1	4.312	CENTRO
#REF!	SANTA HELENA 31	RUA JOSE FERREIRA GOMES	340	7	1	2.380	CENTRO
#REF!	SANTA HELENA 32	RUA DUPLANIL FARIA DE SOUZA	819	7	1	5.733	CENTRO
#REF!	SANTA HELENA 33	RUA PAULO LOPES	817	7	1	5.719	CENTRO
#REF!	SANTA HELENA 34	RUA PEDRO ROMUALDO CABRAL	1.003	7	1	7.021	CENTRO
#REF!	SANTA HELENA 35	RUA WILSON G. CARMO e RUA TEODOMIRO REGO	1.042	7	1	7.294	CENTRO
#REF!	SANTA HELENA 36	RUA IDELFONSO LEAL SOBRINHO	573	7	1	4.011	CENTRO
30	SANTA HELENA 41	RUA AVELINO MARTINS RODRIGUES	278	7	1	1.946	CENTRO
31	SANTA HELENA 42	RUA ELEN DE PAULA FERRERA FARREIRA	494	7	1	3.458	CENTRO
32	SANTA HELENA 43	RUA ANTONIO MARTINS PARREIRA	472	7	1	3.304	CENTRO
33	SANTA HELENA 44	AVENIDA TOBIAS ALVES DE FREITAS	588	7	1	4.116	CENTRO
34	SANTA HELENA 45	AVENIDA PRAÇA JOSE AVELINO DOS SANTOS	285	7	1	1.995	CENTRO
35	SANTA HELENA 46	AVENIDA PRAÇA JOSE AVELINO DOS SANTOS	97	7	1	679	CENTRO
	TOTAL DO SETOR: CENTRO		14.839			103.873	M2

ITEM	SETOR / BAIRRO	NOME DAS RUAS E LOGRADOUROS	EXTENSÃO DAS VIAS (m)	LARGURA DA VIA	Nº DE VIAS	AREA DE RECAPEAMENTO (m2)	CENTRO
	LONGITUDINAIS						CENTRO
1	SANTA HELENA 12	RUA GERALDO MARTINS ROSA	947	7	1	6.629	CENTRO
2	SANTA HELENA 13	RUA LUZIANO DIAS DE FREITAS	226	7	1	1.582	CENTRO
3	SANTA HELENA 14	RUA ALZIRA MARIA DA SILVA	450	7	1	3.150	CENTRO
4	SANTA HELENA 15	RUA LUIZ BRAS VIEIRA	473	7	1	3.311	CENTRO
5	SANTA HELENA 16	RUA FRANCISCO SOUZA LIMA	165	7	1	1.155	CENTRO
6	SANTA HELENA 17	RUA JOÃO P. COSTA e RUA SEM. ALFREDO NASSER	481	7	1	3.367	CENTRO
7	SANTA HELENA 18	RUA OLIVIO FRANCISCO DA SILVA	308	7	1	2.156	CENTRO
8	SANTA HELENA 19	RUA GUILHERMINO ALVES GARCIA	227	7	1	1.589	CENTRO
9	SANTA HELENA 20	RUA JOSE HONORIO DE OLIVEIRA	213	7	1	1.491	CENTRO
10	SANTA HELENA 21	RUA 1	67	7	1	469	CENTRO
11	SANTA HELENA 347	RUA LUZIA A. DE FREITAS	524	7	1	3.668	CENTRO
12	SANTA HELENA 348	RUA ANTONIO MARTINS DE ASSUNÇÃO	494	7	1	3.458	CENTRO
13	SANTA HELENA 349	RUA CUSTODIO P. VENCIO	424	7	1	2.968	CENTRO
14	SANTA HELENA 350	RUA EDUVALDO VELOSO DO CARMO	310	7	1	2.170	CENTRO
15	SANTA HELENA 351	RUA SEBASTIÃO FERREIRA DE SOUZA	318	7	1	2.226	CENTRO
16	SANTA HELENA 352	RUA JOSE ANTONIO DE SILVEIRA LEÃO	219	7	1	1.533	CENTRO
17	SANTA HELENA 353	RUA JACINTO FERREIRA DE SOUZA	125	7	1	875	CENTRO
	TRANSVERSAIS						CENTRO
18	SANTA HELENA 22	AVENIDA JOAQUIM FERREIRA DE MENDONÇA	1.174	7	1	8.218	CENTRO
19	SANTA HELENA 23	AVENIDA JOAQUIM FERREIRA DE MENDONÇA	207	7	1	1.449	CENTRO
20	SANTA HELENA 24	RUA JOÃO MOREIRA DA COSTA	225	7	1	1.575	CENTRO
21	SANTA HELENA 25	RUA ALFREDO DE SOUZA DIAS	190	7	1	1.330	CENTRO
22	SANTA HELENA 26	RUA LUZIA ARANTES DE FREITAS	111	7	1	777	CENTRO
23	SANTA HELENA 27	RUA FIRMINO PEREIRA DOS SANTOS	221	7	1	1.547	CENTRO
24	SANTA HELENA 28	RUA SEVERIANA L DE FREITAS	173	7	1	1.211	CENTRO
25	SANTA HELENA 29	RUA JOAQUIM BUENO DE FREITAS	627	7	1	4.389	CENTRO

PROJETO BASICO / MEMORIAL DE CALCULO DAS RUAS PAVIMENTADAS PARA MANUTENÇÃO DAS VIAS DE SANTA HELENA DE GOIÁS

26	SANTA HELENA 37	RUA DA FEIRA COBERTA	153	7	1	1.071	CENTRO
27	SANTA HELENA 38	RUA SIZENANDER RODRIGUES DE CASTRO	248	7	1	1.736	CENTRO
28	SANTA HELENA 39	RUA AVENIR JOSE DIAS	192	7	1	1.344	CENTRO
29	SANTA HELENA 40	RUA JOÃO FRANCISCO GUERRA	176	7	1	1.232	CENTRO
30	SANTA HELENA 47	ALAMEDA ZECA VALERIANO (AVENIDA DA CANA)	755	7	1	5.285	CENTRO
31	SANTA HELENA 354	RUA DUPLANIL FARIA DE SOUZA	182	7	1	1.274	CENTRO
32	SANTA HELENA 355	RUA PAULO LOPES	308	7	1	2.156	CENTRO
33	SANTA HELENA 356	RUA PEDRO ROMUALDO CABRAL	439	7	1	3.073	CENTRO
34	SANTA HELENA 357	RUA MAESTRO ATINIL SILVA	514	7	1	3.598	CENTRO
35	SANTA HELENA 358	RUA JOSE RODRIGUES DE MELO	444	7	1	3.108	CENTRO
36	SANTA HELENA 359	RUA ANTONIO MARTINS PARREIRA	90	7	1	630	CENTRO
37	SANTA HELENA 360	AVENIDA TOBIAS ALVES DE FREITAS	135	7	1	945	CENTRO
TOTAL DO SETOR: CENTRO			12.535			87.745	M2

ITEM	SETOR / BAIRRO	NOME DAS RUAS E LOGRADOUROS	EXTENSÃO DAS VIAS (m)	LARGURA DA VIA	Nº DE VIAS	AREA DE RECAPEAMENTO (m2)	SETOR
	LONGITUDINAIS						NORTE
1	SANTA HELENA 48	AVENIDA FRANCISCO TAKATO	955	7	1	6.685	NORTE 1
2	SANTA HELENA 49	RUA DIRCEU J. DE ALMEIRA	189	7	1	1.323	NORTE 1
3	SANTA HELENA 50	RUA MANOEL DOS SANTOS e RUA DOS POMARES	788	7	1	5.516	NORTE 1
4	SANTA HELENA 51	VIELA 8	204	7	1	1.428	NORTE 1
5	SANTA HELENA 52	RUA 2	100	7	1	700	NORTE 1
6	SANTA HELENA 53	RUA JOSE R DA SILVA	130	7	1	910	NORTE 1
7	SANTA HELENA 54	RUA JOSE C. MELO e RUA GERONIMO NOGUEIRA	973	7	1	6.811	NORTE 1
8	SANTA HELENA 55	RUA ADÃO A. RIBEIRO	125	7	1	875	NORTE 1
9	SANTA HELENA 56	RUA ANESIO MARTINS DE FARIA	1.037	7	1	7.259	NORTE 1
10	SANTA HELENA 57	RUA FRANCISCO LOURENÇO GOULART	1.139	7	1	7.973	NORTE 1
11	SANTA HELENA 57	RUA JK	143	7	1	1.001	NORTE 1
11	SANTA HELENA 58	RUA S-11	119	7	1	833	NORTE 1
12	SANTA HELENA 59	RUA 10	279	7	1	1.953	NORTE 1
13	SANTA HELENA 60	RUA 6 e RUA JOSE PARTATA	837	7	1	5.859	NORTE 1
14	SANTA HELENA 61	RUA LEONEL FERREIRA DE AZARA	593	7	1	4.151	NORTE 1
15	SANTA HELENA 62	RUA FILEMON MARCELINO DE ARAUJO	935	7	1	6.545	NORTE 1
16	SANTA HELENA 63	RUA 5	114	7	1	798	NORTE 1
17	SANTA HELENA 64	RUA 4	116	7	1	812	NORTE 1
18	SANTA HELENA 65	RUA 3	118	7	1	826	NORTE 1
19	SANTA HELENA 66	RUA 2	124	7	1	868	NORTE 1
20	SANTA HELENA 67	RUA 1	81	7	1	567	NORTE 1
21	SANTA HELENA 68	RUA ANTONIO J. DE CASTRO	92	7	1	644	NORTE 1
22	SANTA HELENA 69	RUA JOÃO BATISTA DE PAIVA	260	7	1	1.820	NORTE 1
23	SANTA HELENA 70	RUA PINTASSILGO	455	7	1	3.185	NORTE 1
24	SANTA HELENA 71	RUA PERDIZ	369	7	1	2.583	NORTE 1
25	SANTA HELENA 72	AVENIDA ANTONIO GONÇALVES	1.070	7	1	7.490	NORTE 1
26	SANTA HELENA 73	RUA CONST. WILSON F. DE FREITAS	398	7	1	2.786	NORTE 1
27	SANTA HELENA 74	RUA ANTONIO MATIAS DE ASSIS	546	7	1	3.822	NORTE 1
28	SANTA HELENA 75	RUA JOAQUIM INACIO DE OLIVEIRA	427	7	1	2.989	NORTE 1
29	SANTA HELENA 76	RUA OTACILIA BORGES NUNES	531	7	1	3.717	NORTE 1
30	SANTA HELENA 77	RUA TICO TICO	339	7	1	2.373	NORTE 1
31	SANTA HELENA 78	RUA NAMBU	171	7	1	1.197	NORTE 1
32	SANTA HELENA 79	RUA JAO	81	7	1	567	NORTE 1
33	SANTA HELENA 80	RUA ACAVA	276	7	1	1.932	NORTE 1
34	SANTA HELENA 81	RUA SABIA	381	7	1	2.667	NORTE 1
35	SANTA HELENA 81-B	TRAVESSA DA RUA SABIA	185	7	1	1.295	NORTE 1
	TRANSVERSAIS						NORTE 1
36	SANTA HELENA 82	AVENIDA URSULINO PERREIRA DE ABREU	2.158	7	1	15.106	NORTE 1
37	SANTA HELENA 83	RUA 7	314	7	1	2.198	NORTE 1
38	SANTA HELENA 84	RUA 8	406	7	1	2.842	NORTE 1
39	SANTA HELENA 85	RUA 9	79	7	1	553	NORTE 1
40	SANTA HELENA 86	RUA DAS CHACARAS	541	7	1	3.787	NORTE 1
41	SANTA HELENA 87	RUA 1	265	7	1	1.855	NORTE 1
42	SANTA HELENA 88	RUA AFONSO BUENO DA SILVA	818	7	1	5.726	NORTE 1
43	SANTA HELENA 89	RUA JOSE JOAQUIM LEÃO	659	7	1	4.613	NORTE 1
44	SANTA HELENA 90	ALAMEDA INHUMAS	499	7	1	3.493	NORTE 1
45	SANTA HELENA 91	RUA GABRIEL M. BARROS e RUA ANTONIO SOUZA	2.354	7	1	16.478	NORTE 1
46	SANTA HELENA 92	RUA 4	204	7	1	1.428	NORTE 1

PROJETO BASICO / MEMORIAL DE CALCULO DAS RUAS PAVIMENTADAS PARA MANUTENÇÃO DAS VIAS DE SANTA HELENA DE GOIÁS

47	SANTA HELENA 93	AVENIDA VICTOR ALVES VECENTE e RUA S-1	766	7	1	5.362	NORTE 1
48	SANTA HELENA 94	RUA MUTUM	225	7	1	1.575	NORTE 1
49	SANTA HELENA 95	RUA MUTUM	787	7	1	5.509	NORTE 1
50	SANTA HELENA 96	RUA 4 e RUA SIRIEMA	722	7	1	5.054	NORTE 1
51	SANTA HELENA 97	RUA JURITI	171	7	1	1.197	NORTE 1
52	SANTA HELENA 98	VIELA 7	88	7	1	616	NORTE 1
53	SANTA HELENA 99	VIELA 9 e RUA ANCESIO SANTOS	215	7	1	1.505	NORTE 1
54	SANTA HELENA 100	RUA 4	72	7	1	504	NORTE 1
55	SANTA HELENA 101	VIELA 10 e RUA JOSE MENDOÇA e RUA S-3	686	7	1	4.802	NORTE 1
56	SANTA HELENA 102	VIELA 3 e VIELA 1 e RUA S-5	616	7	1	4.312	NORTE 1
57	SANTA HELENA 103	RUA S-4	267	7	1	1.869	NORTE 1
58	SANTA HELENA 104	AVENIDA PROFESSOR CESINHA	712	7	1	4.984	NORTE 1
59	SANTA HELENA 105	RUA 1	145	7	1	1.015	NORTE 1
60	SANTA HELENA 106	VIELA ALAMEDA	139	7	1	973	NORTE 1
61	SANTA HELENA 107	VIELA 5 e VIELA 6	337	7	1	2.359	NORTE 1
62	SANTA HELENA 108	RUA S-7	246	7	1	1.722	NORTE 1
63	SANTA HELENA 109	RUA S-8	239	7	1	1.673	NORTE 1
64	SANTA HELENA 110	RUA S-9	565	7	1	3.955	NORTE 1
65	SANTA HELENA 111	RUA JABURU	653	7	1	4.571	NORTE 1
66	SANTA HELENA 112	RUA COLIBRI	117	7	1	819	NORTE 1
67	SANTA HELENA 113	RUA GUACHE	228	7	1	1.596	NORTE 1
68	SANTA HELENA 114	RUA PELICANO	197	7	1	1.379	NORTE 1
69	SANTA HELENA 115	RUA ONESIO PIRES ETERNA	164	7	1	1.148	NORTE 1
70	SANTA HELENA 116	RUA TUCANO	596	7	1	4.172	NORTE 1
71	SANTA HELENA 117	RUA SOL VEJO	209	7	1	1.463	NORTE 1
72	SANTA HELENA 118	RUA ISMAEL DIAS DO PRADO	232	7	1	1.624	NORTE 1
73	SANTA HELENA 119	RUA COTOVIA	363	7	1	2.541	NORTE 1
74	SANTA HELENA 120	RUA OSMAR RODRIGUES DE MELO	1.110	7	1	7.770	NORTE 1
75	SANTA HELENA 121	RUA ANTONIO MATIAS DE ASSIS	1.170	7	1	8.190	NORTE 1
76	SANTA HELENA 122	TRAVESSA DA RUA SABIA	149	7	1	1.043	NORTE 1
TOTAL DO SETOR: NORTE 1			35.163			246.141	M2

ITEM	SETOR / BAIRRO	NOME DAS RUAS E LOGRADOUROS	EXTENSÃO DAS VIAS (m)	LARGURA DA VIA	Nº DE VIAS	ÁREA DE RECAPEAMENTO (m2)	SETOR
	LONGITUDINAIS						NORTE 2
1	SANTA HELENA 123	ALAMEDA BEIJAFLORES	924	7	1	6.468	NORTE 2
2	SANTA HELENA 124	RUA EMÍDIA DOS ANJOS	261	7	1	1.827	NORTE 2
3	SANTA HELENA 125	RUA 1	81	7	1	567	NORTE 2
4	SANTA HELENA 126	RUA ODORICO JOSE ROSA	820	7	1	5.740	NORTE 2
5	SANTA HELENA 127	RUA EMÍDIA DOS ANJOS	394	7	1	2.758	NORTE 2
6	SANTA HELENA 128	RUA ANTONIO JERONIMO DE CASTRO e ALAMEDA BEIJAFLORES	777	7	1	5.439	NORTE 2
7	SANTA HELENA 129	RUA BEM-TE-VI	300	7	1	2.100	NORTE 2
8	SANTA HELENA 130	RUA EMA	214	7	1	1.498	NORTE 2
9	SANTA HELENA 131	RUA PAPAGAIO	174	7	1	1.218	NORTE 2
10	SANTA HELENA 132	RUA ANTONIO JERONIMO DE CASTRO e ALAMEDA BEIJAFLORES	523	7	1	3.661	NORTE 2
11	SANTA HELENA 133	RUA ODORICO JOSE ROSA	206	7	1	1.442	NORTE 2
12	SANTA HELENA 134	RUA PERIQUITO	181	7	1	1.267	NORTE 2
13	SANTA HELENA 135	TRAVESSA DA RUA EMA	75	7	1	525	NORTE 2
14	SANTA HELENA 136	RUA ANTONIO JERONIMO DE CASTRO	245	7	1	1.715	NORTE 2
ITEM	SETOR / BAIRRO		EXTENSÃO DAS VIAS (m)	LARGURA DA VIA	Nº DE VIAS	ÁREA DE RECAPEAMENTO (m2)	SETOR
	LONGITUDINAIS						NORTE 2
15	SANTA HELENA 137	AVENIDA SAN MARINO	512	7	1	3.584	NORTE 2
16	SANTA HELENA 138	RUA LISBOA e RUA LONDRES	676	7	1	4.732	NORTE 2
17	SANTA HELENA 139	RUA REINO UNIDO	307	7	1	2.149	NORTE 2
18	SANTA HELENA 140	RUA MOSCOU e RUA RUSSIA e RUA MADRI	858	7	1	6.006	NORTE 2
19	SANTA HELENA 141	RUA JANILDA ALVES PARREIRA e RUA NS-04	2.085	7	1	14.595	NORTE 2
20	SANTA HELENA 142	RUA FRANCISCO JOAQUIM DE OLIVEIRA	988	7	1	6.916	NORTE 2
21	SANTA HELENA 143	RUA ROMA e RUA ALEMANHA	375	7	1	2.625	NORTE 2
22	SANTA HELENA 144	RUA NORUEGA	201	7	1	1.407	NORTE 2
23	SANTA HELENA 145	RUA ITALIA	286	7	1	2.002	NORTE 2
24	SANTA HELENA 146	RUA ATENAS	309	7	1	2.163	NORTE 2
25	SANTA HELENA 147	RUA GRECIA	251	7	1	1.757	NORTE 2
26	SANTA HELENA 148	RUA PARIS	471	7	1	3.297	NORTE 2
27	SANTA HELENA 149	RUA JOSE XAVIER DE LUCENA	326	7	1	2.282	NORTE 2
28	SANTA HELENA 150	RUA ESPANHA	346	7	1	2.422	NORTE 2
29	SANTA HELENA 151	RUA HELIO SOARES DOS SANTOS	483	7	1	3.381	NORTE 2

PROJETO BASICO / MEMORIAL DE CALCULO DAS RUAS PAVIMENTADAS PARA MANUTENÇÃO DAS VIAS DE SANTA HELENA DE GOIÁS							
30	SANTA HELENA 152	RUA BELGICA	244	7	1	1.708	NORTE 2
31	SANTA HELENA 153	RUA VIENA e RUA B1 e RUA RANULFO TEOBALDO	1.163	7	1	8.141	NORTE 2
32	SANTA HELENA 154	RUA NS - 01 e RUA B3 e RUA B16	1.173	7	1	8.211	NORTE 2
33	SANTA HELENA 155	AVENIDA BELA VISTA	819	7	1	5.733	NORTE 2
34	SANTA HELENA 156	RUA AUSTRIA	148	7	1	1.036	NORTE 2
35	SANTA HELENA 157	RUA NS - 08	156	7	1	1.092	NORTE 2
36	SANTA HELENA 158	RUA CROACIA	874	7	1	6.118	NORTE 2
37	SANTA HELENA 159	RUA B2	232	7	1	1.624	NORTE 2
38	SANTA HELENA 160	RUA B4	305	7	1	2.135	NORTE 2
39	SANTA HELENA 161	RUA B6 e RUA ORLANDO AUGUSTO DA SILVA e RUA B20 e RUA B7	1.086	7	1	7.602	NORTE 2
40	SANTA HELENA 162	RUA HERMES MARTINS SILVA	457	7	1	3.199	NORTE 2
41	SANTA HELENA 163	RUA JOSE ALBINO DA SILVA	472	7	1	3.304	NORTE 2
42	SANTA HELENA 164	RUA GELSON MADEIRA DO ROSARIO	499	7	1	3.493	NORTE 2
43	SANTA HELENA 165	RUA B18	236	7	1	1.652	NORTE 2
44	SANTA HELENA 166	RUA B24	305	7	1	2.135	NORTE 2
45	SANTA HELENA 167	RUA B22 e RUA B11 e RUA B28 e RUA B26 e RUA B9	1.592	7	1	11.144	NORTE 2
46	SANTA HELENA 168	RUA GILBERTO ITACARAMBI GUIMARAES	916	7	1	6.412	NORTE 2
47	SANTA HELENA 169	RUA VIENA	63	7	1	441	NORTE 2
TOTAL DO SETOR: NORTE 2			69014			482853	M2

ITEM	SETOR / BAIRRO	NOME DAS RUAS E LOGRADOUROS	EXTENSÃO DAS VIAS (m)	LARGURA DA VIA	Nº DE VIAS	ÁREA DE RECAPEAMENTO	SETOR
	LONGITUDINAIS						LESTE
1	SANTA HELENA 170	RUA ELENY DE PAULA FERREIRA	229	7	1	1.603	LESTE
2	SANTA HELENA 171	RUA DR. PAULO SERONNI	350	7	1	2.450	LESTE
3	SANTA HELENA 172	RUA CUSTODIO P. VENCIO e RUA LUIZ ANTONIO DE OLIVEIRA	1.030	7	1	7.210	LESTE
4	SANTA HELENA 173	RUA EDUVALDO VELOSO DO CARMO e RUA ANA AGUIAR E SILVA	2.390	7	1	16.730	LESTE
5	SANTA HELENA 174	RUA SEBASTIÃO FERREIRA DE SOUZA e RUA PROF. LUIZA DE ARAUJO E SILVA e RUA PARAIBA	2.170	7	1	15.190	LESTE
6	SANTA HELENA 175	RUA JOSE ANTONIO SILVEIRA LEÃO e RUA ALCIDES BORGES MACHADO	1.651	7	1	11.557	LESTE
7	SANTA HELENA 176	RUA JACINTO FERREIRA DE SOUZA e RUA ARMANDO FELIX	1.613	7	1	11.291	LESTE
8	SANTA HELENA 177	ROTATORIA DA AVENIDA ONIAS JOSE BORGES	139	7	1	973	LESTE
9	SANTA HELENA 178	AVENIDA ONIAS JOSE BORGES	2.697	7	1	18.879	LESTE
10	SANTA HELENA 179	RUA DELCIDES DE MORAES e RUA GERONIMO PONCIANO PASSOS	1.600	7	1	11.200	LESTE
11	SANTA HELENA 180	RUA SENADOR ALFREDO NASSER e RUA BALBINO BEZERRA CAVALCANTE	1.647	7	1	11.529	LESTE
12	SANTA HELENA 181	RUA GUMERCINDO FERREIRA e RUA OSVALDO PONCIANO PASSOS	1.443	7	1	10.101	LESTE
13	SANTA HELENA 182	ALAMEDA ZECA VALERIANO (AVENIDA DA CANA)	2.991	7	1	20.937	LESTE
14	SANTA HELENA 183	RUA SERGIPE	358	7	1	2.506	LESTE
15	SANTA HELENA 184	RUA ALAGOAS	328	7	1	2.296	LESTE
16	SANTA HELENA 185	RUA PERNAMBUCO	273	7	1	1.911	LESTE
17	SANTA HELENA 186	RUA SÃO PAULO	344	7	1	2.408	LESTE
18	SANTA HELENA 187	RUA MINAS GERAIS	339	7	1	2.373	LESTE
19	SANTA HELENA 188	RUA AMELIA MARIA DA SILVA	343	7	1	2.401	LESTE
20	SANTA HELENA 189	RUA VICENTE SILVESTRE e RUA PARANA	944	7	1	6.608	LESTE
21	SANTA HELENA 190	RUA CEARA	434	7	1	3.038	LESTE
22	SANTA HELENA 191	AV. ARISTEU BERTOLDO DE LIMA e RUA AMAZONAS	1.435	7	1	10.045	LESTE
23	SANTA HELENA 192	RUA OLIVIO PONCIANO PASSOS e AV. ESMERALDA e RUA OPALA	1.267	7	1	8.869	LESTE
	TRANSVERSAIS						LESTE
24	SANTA HELENA 193	RUA GALDINO FERREIRA	218	7	1	1.526	LESTE
25	SANTA HELENA 194	RUA JOÃO ANTONIO DA SILVA e RUA MARIA MERCEDES PEREIRA	834	7	1	5.838	LESTE
26	SANTA HELENA 195	RUA VEREADOR PEDRO BROLLO e RUA FLAUZINO PEDRO DA SILVA	978	7	1	6.846	LESTE
27	SANTA HELENA 196	RUA GETULIO PEREIRA DE ALMEIDA	902	7	1	6.314	LESTE
28	SANTA HELENA 197	RUA JOZE SALVIANO NOGUEIRA	1.050	7	1	7.350	LESTE
29	SANTA HELENA 198	RUA JOÃO FRANCISCO CAETANO	389	7	1	2.723	LESTE
30	SANTA HELENA 199	RUA JOAQUIM PROCOPIO BARROS	841	7	1	5.887	LESTE
31	SANTA HELENA 200	AVENIDA PROFESSOR CESINHA	1.230	7	1	8.610	LESTE
32	SANTA HELENA 201	RUA PEDRO AGUIAR E SILVA	983	7	1	6.881	LESTE
33	SANTA HELENA 202	RUA ANTENOR PIRES DE OLIVEIRA e RUA TURMALINA	1.234	7	1	8.638	LESTE

PROJETO BASICO / MEMORIAL DE CALCULO DAS RUAS PAVIMENTADAS PARA MANUTENÇÃO DAS VIAS DE SANTA HELENA DE GOIÁS

34	SANTA HELENA 203	RUA RUBI	485	7	1	3.395	LESTE
35	SANTA HELENA 204	RUA CORAL e VIELA -E	595	7	1	4.165	LESTE
36	SANTA HELENA 205	RUA ANTONIO JOAQUIM MARQUES e RUA AMETISTA	1.321	7	1	9.247	LESTE
37	SANTA HELENA 206	VIELA D	88	7	1	616	LESTE
38	SANTA HELENA 207	RUA CRISTAL	314	7	1	2.198	LESTE
39	SANTA HELENA 208	RUA PEROLA	252	7	1	1.764	LESTE
40	SANTA HELENA 209	RUA LUZIANO FERNANDES DE LIMA e AV. JUVENIL VENCESLAU DA SILVA	1.569	7	1	10.983	LESTE
41	SANTA HELENA 210	RUA AGUA MARINHA	251	7	1	1.757	LESTE
42	SANTA HELENA 211	VIELA A	196	7	1	1.372	LESTE
43	SANTA HELENA 212	RUA MIGUEL RODRIGUES TRINDADE e RUA TOPAZIO	1.328	7	1	9.296	LESTE
44	SANTA HELENA 213	RUA DIAMANTE	530	7	1	3.710	LESTE
45	SANTA HELENA 214	RUA ONIX	486	7	1	3.402	LESTE
46	SANTA HELENA 215	AVENIDA JOSE SERAFIM AZEVEDO	1.218	7	1	8.526	LESTE
47	SANTA HELENA 216	RUA ACREUNA	844	7	1	5.908	LESTE
48	SANTA HELENA 217	RUA GOIAS	681	7	1	4.767	LESTE
49	SANTA HELENA 218	RUA MAURILANDIA	414	7	1	2.898	LESTE
50	SANTA HELENA 219	PARALELA A AV. ONIAS JOSE BORGES	578	7	1	4.046	LESTE
51	SANTA HELENA 220	RUA LAZARO MARQUES DOS SANTOS	1.247	7	1	8.729	LESTE
TOTAL DO SETOR: LESTE			47.071			329.497	M2

ITEM	SETOR / BAIRRO	NOME DAS RUAS E LOGRADOUROS	EXTENSÃO DAS VIAS (m)	LARGURA DA VIA	Nº DE VIAS	AREA DE RECAPEAMENTO (m2)	SETOR
							SUL
1	SANTA HELENA 227	VIA NILDO ANTONIO RODRIGUES	396	7	1	2.772	SUL
2	SANTA HELENA 228	RUA 17	201	7	1	1.407	SUL
3	SANTA HELENA 229	RUA 18	239	7	1	1.673	SUL
4	SANTA HELENA 230	RUA 4-A	116	7	1	812	SUL
5	SANTA HELENA 231	RUA 3-A	234	7	1	1.638	SUL
6	SANTA HELENA 232	RUA 2-A	234	7	1	1.638	SUL
7	SANTA HELENA 233	RUA 1-A	236	7	1	1.652	SUL
8	SANTA HELENA 234	RUA 4-A	118	7	1	826	SUL
9	SANTA HELENA 235	RUA ANTONIO BERNADINO DA SILVA	246	7	1	1.722	SUL
10	SANTA HELENA 236	AVENIDA PROTESTADO JOAQUIM BUENO	1.528	7	1	10.696	SUL
11	SANTA HELENA 237	AVENIDA ZECA VALERIANO (AVENIDA DA CANA)	1.851	7	1	12.957	SUL
12	SANTA HELENA 238	RUA JOÃO JOSE DIAS	512	7	1	3.584	SUL
13	SANTA HELENA 239	RUA ANTONIO GERALDINO	706	7	1	4.942	SUL
14	SANTA HELENA 240	AVENIDA DAS PAINEIRAS	594	7	1	4.158	SUL
15	SANTA HELENA 241	ROTATORIA DA AVENIDA DAS PAINEIRAS	72	7	1	504	SUL
16	SANTA HELENA 242	RUA JOSE PEREIRA DA SILVA	431	7	1	3.017	SUL
17	SANTA HELENA 243	RUA JOAQUIM JOSE DA SILVEIRA	150	7	1	1.050	SUL
18	SANTA HELENA 244	RUA JOSE VIEIRA DOS SANTOS	504	7	1	3.528	SUL
19	SANTA HELENA 245	RUA CARMELITA ARANTES DE OLIVEIRA	495	7	1	3.465	SUL
20	SANTA HELENA 246	RUA PEDROPEREIRA DULTRA	475	7	1	3.325	SUL
21	SANTA HELENA 247	RUA WALDEMAR ANTONIO BORGES	467	7	1	3.269	SUL
22	SANTA HELENA 248	AVENIA TURMIM AZEVEDO	451	7	1	3.157	SUL
23	SANTA HELENA 249	RUA JOAO BUENO FILHO	435	7	1	3.045	SUL
24	SANTA HELENA 250	RUA CELIO ROSA AMARAL	339	7	1	2.373	SUL
25	SANTA HELENA 251	RUA CELIO MARTINS MARQUES	386	7	1	2.702	SUL
26	SANTA HELENA 252	RUA ORNELIO FERREIRA MENDONÇA	372	7	1	2.604	SUL
27	SANTA HELENA 253	RUA JOSE ANTONIO DA SILVA	345	7	1	2.415	SUL
28	SANTA HELENA 254	RUA BEROSSE AZEVEDO	313	7	1	2.191	SUL
29	SANTA HELENA 255	AVENIDA AGENOR BORGES DO PRADO	258	7	1	1.806	SUL
30	SANTA HELENA 256	AVENIDA EURICO PEREIRA DOS SANTOS	223	7	1	1.561	SUL
31	SANTA HELENA 257	RUA IMBURUÇU	208	7	1	1.456	SUL
32	SANTA HELENA 258	RUA GUARITA	211	7	1	1.477	SUL
33	SANTA HELENA 259	AVENIDA DOM MIGUEL PEDRO MUNDO	1.138	7	1	7.966	SUL
34	SANTA HELENA 260	AVENIDA GESSE AGUIAR E SILVA	964	7	1	6.748	SUL
35	SANTA HELENA 261	RUA LARANJEIRA	95	7	1	665	SUL
36	SANTA HELENA 262	RUA MANOEL CARDOSO BRANQUINHO	1.062	7	1	7.434	SUL
37	SANTA HELENA 263	RUA LIMOEIRO	115	7	1	805	SUL
38	SANTA HELENA 264	RUA BANANEIRA	124	7	1	868	SUL

PROJETO BASICO / MEMORIAL DE CALCULO DAS RUAS PAVIMENTADAS PARA MANUTENÇÃO DAS VIAS DE SANTA HELENA DE GOIÁS							
39	SANTA HELENA 265	RUA ALVINOPOLIS ANTONIO MARQUES	335	7	1	2.345	SUL
40	SANTA HELENA 266	RUA 222-A	160	7	1	1.120	SUL
41	SANTA HELENA 267	RUA JOSE GONÇALVES BORGES	314	7	1	2.198	SUL
42	SANTA HELENA 268	RUA JOSE FERREIRA DE ARAUJO	484	7	1	3.388	SUL
43	SANTA HELENA 269	RUA MIGUEL LOMEU DE CASTRO	487	7	1	3.409	SUL
44	SANTA HELENA 270	RUA ANTONIO TEODORO DA SILVEIRA	490	7	1	3.430	SUL
45	SANTA HELENA 271	RUA AGMAR TEODORO DA SILVEIRA	490	7	1	3.430	SUL
46	SANTA HELENA 272	RUA LEOPOLDO JOSE SANTANA	495	7	1	3.465	SUL
47	SANTA HELENA 273	AVENIDA FLAMBOYANT	483	7	1	3.381	SUL
48	SANTA HELENA 274	RUA LUCAS DOS SANTOS e RUA1 e RUA JOSE CARLOS NUNES	378	7	1	2.646	SUL
49	SANTA HELENA 275	RUA CELSO MARTINS BORGES	117	7	1	819	SUL
50	SANTA HELENA 276	RUA 1	382	7	1	2.674	SUL
51	SANTA HELENA 277	RUA CLARINDO TOBIAS e RUA HELIO FERREIRA SENNA e RUA ANTONIO DA PAZ	1.012	7	1	7.084	SUL
52	SANTA HELENA 278	RUA ORCINO DO CARMO ARANTES e RUA JERONIMO BARBOSA FARIAS	534	7	1	3.738	SUL
53	SANTA HELENA 279	RUA PAULO ANASTASIO e RUA LAURINDO D'AQUA	531	7	1	3.717	SUL
54	SANTA HELENA 280	AVENIDA SR. QUITITO	286	7	1	2.002	SUL
55	SANTA HELENA 281	RUA LAURINDO D'AQUA	199	7	1	1.393	SUL
56	SANTA HELENA 282	RUA ALBANIR FALEIROS MANHACO e RUA JOSE GIMENES PAIVA	473	7	1	3.311	SUL
57	SANTA HELENA 283	AVENIDA PROTESTADO JOAQUIM BUENO	864	7	1	6.048	SUL
58	SANTA HELENA 284	RUA DAS HORTENCIAS e RUAS DAS ORQUIDES	486	7	1	3.402	SUL
59	SANTA HELENA 285	RUA DAS TULIPAS	126	7	1	882	SUL
60	SANTA HELENA 286	RUA DOS LIRIOS e RUAS DAS AROEIRAS	571	7	1	3.997	SUL
61	SANTA HELENA 287	RUA DOS GIRASSOIS e RUA DAS CAMELIAS	525	7	1	3.675	SUL
62	SANTA HELENA 288	RUA GARDENIA e AV FLAMBOYANT	635	7	1	4.445	SUL
63	SANTA HELENA 289	RUA GARDENIA e RUA DAS ACACIAS	427	7	1	2.989	SUL
64	SANTA HELENA 290	AVENIDA GESSE AGUIAR E SILVA	280	7	1	1.960	SUL
	TOTAL DO SETOR: SUL		28.408			198.856	M2

ITEM	SETOR / BAIRRO	NOME DAS RUAS E LOGRADOUROS	EXTENSÃO DAS VIAS (m)	LARGURA DA VIA	Nº DE VIAS	AREA DE RECAPEAMENTO	SETOR
							OESTE
1	SANTA HELENA 291	RUA ANTERO MARTINS DE FARIA e RUA JOÃO BATISTA DE SOUZA	1.535	7	1	10.745	OESTE
2	SANTA HELENA 292	RUA ANTONIO MARTINS DE ASSUNÇÃO	198	7	1	1.386	OESTE
3	SANTA HELENA 293	RUA 1 e RUA 2	90	7	1	630	OESTE
4	SANTA HELENA 294	RUA JOSE PEDRO DE CARVALHO	614	7	1	4.298	OESTE
5	SANTA HELENA 295	RUA JOÃO ANTONIO LOURENÇO	837	7	1	5.859	OESTE
6	SANTA HELENA 296	RUA MANUEM BUENO DE FREITAS	890	7	1	6.230	OESTE
7	SANTA HELENA 297	RUA JOSE FRANCISCO DE SOUZA e RUA 14	1.567	7	1	10.969	OESTE
8	SANTA HELENA 298	RUA ANTONIO ALVES MARTINS e RUA 12	1.569	7	1	10.983	OESTE
9	SANTA HELENA 299	RUA ABEL JOSE DE SOUZA e RUA FRANCISCA GALDINA DA SILVA	1.632	7	1	11.424	OESTE
10	SANTA HELENA 300	PRAÇA DA RUA ABEL JOSE DE SOUZA	141	7	1	987	OESTE
11	SANTA HELENA 301	RUA ALVARINDO ELIAS DE OLIVEIRA e RUA 8	1.591	7	1	11.137	OESTE
12	SANTA HELENA 302	RUA LUCINDA LUZIA DE JESUS e RUA 6	1.633	7	1	11.431	OESTE
13	SANTA HELENA 303	RUA JOSE FRANCISCO RODRIGUES e RUA 4	1.517	7	1	10.619	OESTE
14	SANTA HELENA 304	RUA CARLOS EURIPEDES VIEIRA	635	7	1	4.445	OESTE
15	SANTA HELENA 305	RUA ANTONIO CASSIANO SOBRINHO	219	7	1	1.533	OESTE
16	SANTA HELENA 306	RUA CAMPO ALEGRE	154	7	1	1.078	OESTE
17	SANTA HELENA 307	RUA MARIA IRENE DE SOUZA	544	7	1	3.808	OESTE
18	SANTA HELENA 308	AVENIDA ESPERIDIÃO PAULO CURI e AV. ANTONIO PARREIRA DE SOUZA	1.223	7	1	8.561	OESTE
19	SANTA HELENA 308b	AVENIDA JOAQUIM JOSE DE AZEVEDO	924	7	1	6.468	OESTE
20	SANTA HELENA 309	AVENIDA MISAEL RODRIGUES DE CASTRO	1.189	7	1	8.323	OESTE
21	SANTA HELENA 310	AVENIDA JOSE BATISTA DE MENDONÇA	1.509	7	1	10.563	OESTE
22	SANTA HELENA 311	RUA AFONSO FERREIRA	1.146	7	1	8.022	OESTE
23	SANTA HELENA 312	RUA 4-A	253	7	1	1.771	OESTE
24	SANTA HELENA 313	RUA FLAUZINO LUIZ DE FREITAS	1.453	7	1	10.171	OESTE
25	SANTA HELENA 314	RUA JOAQUIM JOSE BUENO	1.034	7	1	7.238	OESTE
26	SANTA HELENA 315	RUA JOSE FERREIRA DE PAULA	1.054	7	1	7.378	OESTE
27	SANTA HELENA 316	RUA JOÃOVAZ DO NASCIMENTO e RUA ARLINDO DO CARMO ARANTES	386	7	1	2.702	OESTE
28	SANTA HELENA 317	RUA JORONIMO FRANCISCO DE BARROS	1.072	7	1	7.504	OESTE

PROJETO BASICO / MEMORIAL DE CALCULO DAS RUAS PAVIMENTADAS PARA MANUTENÇÃO DAS VIAS DE SANTA HELENA DE GOIÁS							
29	SANTA HELENA 318	RUA JOÃO BUENO FILHO	1.036	7	1	7.252	OESTE
30	SANTA HELENA 319	AVENIDA JOAQUIM MACHADO SOBRINHO	1.022	7	1	7.154	OESTE
31	SANTA HELENA 320	RUA ADÃO ANANIAS RIBEIRA	647	7	1	4.529	OESTE
32	SANTA HELENA 321	RUA ANTONIO JEREMIAS FERNANDES	911	7	1	6.377	OESTE
33	SANTA HELENA 322	AVENIDA EURICO PEREIRA DOS SANTOS	945	7	1	6.615	OESTE
34	SANTA HELENA 323	RUA VIVALDINA LUCINDA AZEVEDO	955	7	1	6.685	OESTE
35	SANTA HELENA 324	RUA JOSE FERREIRA DIAS	981	7	1	6.867	OESTE
36	SANTA HELENA 325	RUA JERONIMO PIRES SOBRINHO	1.005	7	1	7.035	OESTE
37	SANTA HELENA 326	RUA ALZIRA COSTA DE OLIVEIRA	598	7	1	4.186	OESTE
38	SANTA HELENA 327	RUA 17	482	7	1	3.374	OESTE
39	SANTA HELENA 328	RUA 19	257	7	1	1.799	OESTE
40	SANTA HELENA 329	RUA 21	507	7	1	3.549	OESTE
41	SANTA HELENA 330	ROTATORIA DA AVENIDA EURICO PEREIRA DOS SANTOS	38	7	1	266	OESTE
42	SANTA HELENA 331	ROTATORIA DA AVENIDA JOAQUIM MACHADO SOBRINHO	40	7	1	280	OESTE
ITEM	SETOR / BAIRRO	NOME DAS RUAS E LOGRADOUROS	EXTENSÃO DAS VIAS (m)				SETOR
							OESTE
1	SANTA HELENA 332	RUA JOÃO BATISTA DE SOUZA e RUA SH-01 e RUA LUCINDA LUZIA DE JESUS e RUA SH-10	2.271	7	1	15.897	OESTE
2	SANTA HELENA 333	RUA SEBASTIÃO ALVES CARDOSO	582	7	1	4.074	OESTE
3	SANTA HELENA 334	RUA TEREZA AZEVEDO	552	7	1	3.864	OESTE
4	SANTA HELENA 335	RUA VANY VITAL AZEVEDO	519	7	1	3.633	OESTE
5	SANTA HELENA 336	RUA ADRIANO ANTONIO BORGES	484	7	1	3.388	OESTE
6	SANTA HELENA 337	RUA JOSE FERREIRA DE OLIVEIRA	451	7	1	3.157	OESTE
7	SANTA HELENA 338	RUA SH-04	420	7	1	2.940	OESTE
8	SANTA HELENA 339	RUA SH-02	228	7	1	1.596	OESTE
9	SANTA HELENA 340	RUA JOSE FRANCISCO SOUZA	250	7	1	1.750	OESTE
10	SANTA HELENA 341	RUA ANTONIO ALVES MARTINS	377	7	1	2.639	OESTE
11	SANTA HELENA 342	RUA ABEL JOSE DE SOUZA e RUA FRANCISCA GALDINA DA SILVA	499	7	1	3.493	OESTE
12	SANTA HELENA 343	RUA ALVARINDO ELIAS DE OLIVEIRA e RUA 8	498	7	1	3.486	OESTE
13	SANTA HELENA 344	RUA OITO	340	7	1	2.380	OESTE
14	SANTA HELENA 345	RUA DOZE	291	7	1	2.037	OESTE
15	SANTA HELENA 346	RUA VINTE E UM	311	7	1	2.177	OESTE
	TOTAL DO SETOR: OESTE		43.164			302.148	M2

RESUMO DAS RUAS PAVIMENTADAS							
ITEM	SETOR	AREA PAVIMENTADA DAS VIAS (M2)					
	TOTAL DO SETOR: CENTRO	103.873,00					
	TOTAL DO SETOR: CENTRO	87.745,00					
	TOTAL DO SETOR: NORTE 1	246.141,00					
	TOTAL DO SETOR: NORTE 2	482.853,00					
	TOTAL DO SETOR: LESTE	329.497,00					
	TOTAL DO SETOR: SUL	198.856,00					
	TOTAL DO SETOR: OESTE	302.148,00					
TOTAL DE VIAS PAVIMENTADAS EM SANTA HELENA DE GOIÁS (M2)		1.751.113,00	M2				
20,0%	VIAS COM NECESSIDADE DE OPERAÇÃO DE RECUPERAÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE	350.222,60	M2				
2,0%	AREA DE OPERAÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE VIAS	7.004,45	M2				
VOLUME DE MASSA ASFALTICA DA OPERAÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE VIAS		210,00	M3				
PESO DE MASSA ASFALTICA DA OPERAÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE VIAS		504,00	Toneladas				

PROJETO BASICO / MEMORIAL DE CALCULO DAS RUAS PAVIMENTADAS PARA MANUTENÇÃO DAS VIAS DE SANTA HELENA DE GOIÁS

Indices da IN nº 09/2023	CALCULO DE QUANTIDADES CONFORME IN 009/2023		
2,40 Ton/M3	Concreto Asfáltico - CBUQ	504	Toneladas

PATIO DE MANOBRAS			
AREA DO PATIO	4.800,00	M2	
ESPESSURA	3,00	CM	
VOLUME DE CBUQ	144,00	M3	
DENSIDADE	2,40	Ton/M3	
TONELADA DE CBUQ	346	Ton	

QUANTIDADE A SEREM ADQUIRIDAS DE C.B.U.Q.

850,0 Toneladas

QUANTIDADE A SEREM ADQUIRIDAS DE EMULSÃO ASFALTICA - RL-1C

500,0 Toneladas

SANTA HELENA DE GOIÁS, MAIO/2026


Luciano de Castro Pereira
Engº Civil
CREA-GO 5575/D

MAPA DAS RUAS PAVIMENTADAS DE SANTA HELENA DE GOIÁS

