



MEMORIAL DE CÁLCULO DE DISPOSITIVOS ESTRUTURAIS DE DRENAGEM						
DISPOSITIVO DE DRENAGEM	QUANTIDADE	UNIDADE	CONSUMO UNITÁRIO DE BRITA (m ³)	CONSUMO TOTAL DE BRITA (m ³)	TRANSPORTE DE BRITA DMT ATÉ 30km (m ³ .km)	TRANSPORTE DE BRITA DMT EXC. 30km (m ³ .km)
SARJETÃO DE CONCRETO	110,00	m	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL					0,00	0,00

DMT BRITA: 14,60 km



QUANTIFICAÇÃO GERAL DA PAVIMENTAÇÃO

Trecho	Estacas					Extensão (m)	Largura Via (m)	Largura Capa (m)	Áreas dos raios e cruzamento ruas (m²)	Áreas Sobrepostas (m²)	Áreas total de capa (m²)	Área Limpeza (m²)	Regularização			Subleito			Base				Pavimento Asfáltico				Complementares						
	Rua	Início		Fim									Largura	Regularização e Compactação subleito (m²)	Vol. Corte (m³)	Vol. Aterro (m³)	Vol. Compensação (m³)	Largura	Esp. Base (m)	Área Base (m²)	Vol. Base (m³)	Imprimação (m²)	Transp. EAI (0,0012t/m²)	Capa				Guia e Sarjeta (m)	Guia sem Sarjeta (m)	Demolição Pavimento Existente (m²)	Demolição MFC 0,0615m³/m (m)	Tento (m)	
		0	+	0,00	4																			+	17,72	77,63	7,00						6,40
TV. DA PROMESSA	0	+	0,00	4	+	17,72	77,63	7,00	6,40	238,38	0,00	735,21	735,21	7,44	839,79	67,37	182,83	-170,31	7,24	0,15	824,26	123,64	735,21	0,88	0,03	735,21	22,06	56,35	161,72	0,00	76,13	0,00 <td>0,00</td>	0,00
RUA RAINHA DOS APÓSTOLOS - TRECHO 1	0	+	0,00	3	+	17,63	106,12	7,00	6,40	0,00	0,00	679,17	679,17	7,44	789,53	0,00	0,00	0,00	7,24	0,15	768,31	115,25	679,17	0,82	0,03	679,17	20,38	52,05	279,67	0,00	76,13	0,00 <td>0,00</td>	0,00
RUA RAINHA DOS APÓSTOLOS - TRECHO 2	5	+	11,35	10	+	17,47	84,44	7,00	6,40	0,00	0,00	533,60	533,60	6,44	629,18	49,39	160,49	-159,25	6,24	0,15	612,29	91,84	533,60	0,64	0,03	533,60	16,01	40,90	168,88	0,00	0,00	0,00 <td>0,00</td>	0,00
RUA PALMEIRAS - TRECHO 1	0	+	0,00	4	+	4,44	54,29	6,00	5,40	0,00	0,00	293,17	293,17	6,44	349,63	0,00	0,00	0,00	6,24	0,15	338,77	50,82	293,17	0,35	0,03	293,17	8,79	22,47	144,49	0,00	0,00	0,00 <td>0,00</td>	0,00
RUA PALMEIRAS - TRECHO 2	4	+	17,38	7	+	11,67	60,00	6,00	5,40	0,00	0,00	324,00	324,00	6,44	386,40	101,88	0,00	101,88	6,24	0,15	374,40	56,16	324,00	0,39	0,03	324,00	9,72	24,83	120,00	0,00	0,00	0,00 <td>6,00</td>	6,00
RUA QUATRO	0	+	0,00	3	+	0,00	200,00	6,00	5,40	11,62	0,00	1.091,62	1.091,62	6,44	1.300,78	399,29	0,05	399,23	6,24	0,15	1.260,78	189,12	1.091,62	1,31	0,03	1.091,62	32,75	83,67	367,86	0,00	0,00	0,00 <td>0,00</td>	0,00
RUA MINAS GERAIS	0	+	0,00	10	+	0,00	137,11	7,00	6,40	0,00	42,02	835,48	835,48	7,44	1.020,10	157,08	0,00	157,08	7,24	0,15	992,68	148,90	835,48	1,00	0,03	835,48	25,06	64,03	278,67	0,00	0,00	0,00 <td>0,00</td>	0,00
RUA CINCO	0	+	0,00	6	+	17,11	89,25	7,00	6,40	233,72	0,00	804,92	804,92	7,44	921,11	76,85	8,69	65,55	7,24	0,15	903,26	135,49	804,92	0,97	0,03	804,92	24,15	61,69	203,18	0,00	0,00	0,00 <td>0,00</td>	0,00
RUA PROJETADA	0	+	17,14	5	+	6,39	95,94	6,00	5,40	3,86	0,00	521,94	521,94	6,44	622,10	354,65	0,01	354,64	6,24	0,15	602,91	90,44	521,94	0,63	0,03	521,94	15,66	40,00	185,87	0,00	0,00	0,00 <td>0,00</td>	0,00
RUA SÃO PEDRO	0	+	0,00	4	+	15,94	239,06	7,00	6,40	0,00	0,00	1.529,98	1.529,98	7,44	1.778,61	926,12	0,00	926,12	7,24	0,15	1.730,79	259,62	1.529,98	1,84	0,03	1.529,98	45,90	117,26	472,96	0,00	0,00	0,00 <td>0,00</td>	0,00
RUA SEIS	0	+	0,00	11	+	19,06	1.241,56	7,00	6,40	0,00	0,00	8.006,66	8.006,66	7,44	9.399,64	2.221,57	356,29	1.758,39	7,24	0,15	9.151,33	1.372,70	8.006,66	9,61	0,03	8.006,66	240,20	613,66	2.582,14	0,00	234,56	0,00 <td>20,00</td>	20,00
Totais Gerais							1.241,56					8.006,66	8.006,66		9.399,64	2.221,57	356,29	1.758,39			9.151,33	1.372,70	8.006,66	9,61		8.006,66	240,20	613,66	2.582,14	0,00	234,56	0,00	20,00

ESC. CARGA, DESC. E TRANSP. DMT 200M:	2.221,57 m³	CARGA, MATERIAL BASE (EMP. 15%):	1.578,60 m³	TRANS. EAI (DMT ATÉ 30km):	288,23 t.km	BRITA MFC:	91,94 m³
COMPACTAÇÃO ATERRO:	356,29 m³	TRANS. MAT. BASE (EMP.30%) DMT ATÉ 30KM:	26.053,84 m³.km	TRANS. EAI (DMT EXC. 30km):	1.585,31 t.km	BRITA TENTO:	0,38 m³
CARGA, DESC. MATERIAL BOTA-FORA (EMP. 30%):	2.285,91 m³	EXECUÇÃO DE BASE:	1.372,70 m³	TRANS. CBUQ (DMT ATÉ 30km):	7.205,99 m³.km	TRANS. BRITA (DMT ATÉ 30km):	1.347,87 m³.km
TRANS. BOTA-FORA (EMP.30%):	33.374,29 m³.km			TRANS. CBUQ (DMT EXC. 30km):	2.594,15 m³.km	DEMOLIÇÃO:	7,04 m³
ESCAVAÇÃO:	1.758,39 m³					TRANS. DEMOLIÇÃO (DMT ATÉ 30km):	102,74 m³.km

MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO DE REMENDO PROFUNDO E RECAPEAMENTO

Localização		Dimensões				REMENDO PROFUNDO							RECAPEAMENTO			
						Recorte de Pavimento (m)	Base		Imprimação		Capa		Pintura de Ligação		Capa	
Entre Ruas		Extensão (m)	Largura (m)	Área Total de Remendo Profundo (m²)	Área Total de Recapeamento (m²)		Es espessura da Base (m)	Recomposição de Base (m³)	Área de Imprimação (m²)	Peso EAI (0,0012t/m²)	Es espessura da Capa (m)	Recomposição da Capa (t)	Área de Pintura (m²)	Peso RR-2C (0,00045t/m²)	Es espessura da Capa (m)	Recomposição da Capa (t)
Travessa da Promessa	MS-379 e Rua Rainha dos Apóstolos	-	-	9,05	67,45	20,28	0,15	1,35	9,05	0,01	0,03	0,69	67,45	0,03	0,03	5,16
TOTAIS		0,00		9,05	67,45	20,28		1,35	9,05	0,01		0,69	67,45	0,03		5,16

TRANSP. MATERIAL DE BASE DMT ATÉ 30km:	19,71	m³.km	TRANSP. DE RR-2C DMT ATÉ 30km:	0,90	t.km
TRANSP. DE EAI DMT ATÉ 30km:	0,30	t.km	TRANSP. DE RR-2C DMT EXC. 30km:	4,95	t.km
TRANSP. DE EAI DMT EXC. 30km:	1,65	t.km	TRANSP. DE CBUQ DMT ATÉ 30km:	154,80	t.km
TRANSP. DE CBUQ DMT ATÉ 30km:	20,70	t.km	TRANSP. DE CBUQ DMT EXC. 30km:	55,72	t.km
TRANSP. DE CBUQ DMT EXC. 30km:	7,45	t.km			


QUANTIFICAÇÃO DE CALÇADAS E ACESSIBILIDADE

Rua	Entre			Lado	Comp. de Quadras (m)	Largura de Calçadas (m)	Largura de Grama (m)	Cruzamentos e Desvios			Rampas				Preparo de Solo (m²)	Área Total de Grama (m²)	Comprimento Total de Piso Tátil (m)	Área Total de Piso Tátil (m²)	Área Total de Concreto (m²)
								Área de Concreto (m²)	Área de grama (m²)	Comp. de Piso Tátil (m)	Quant. de Und.	Tipo	Área Total (m²)	Comp. de Piso Tátil (m)					
TV. DA PROMESSA	-	e	MS-379	LE	-	1,20	0,00	-	0,00	0,00	1,00	1	7,08	3,90	7,08	0,00	3,90	1,56	5,52
				LD	-	1,20	0,00	-	0,00	0,00	1,00	2	8,28	4,90					
RUA RAINHA DOS APÓSTOLOS	MS-379	e	Rua Colibri	LE	-	1,20	0,00	-	0,00	0,00	1,00	1	7,08	3,90	7,08	0,00	3,90	1,56	5,52
				LD	-	1,20	0,00	-	0,00	0,00	1,00	2	8,28	4,90					
RUA PALMEIRAS	Rua Rainha dos Apóstolos	e	Rua Minas Gerais	LE	-	1,20	0,00	2,13	0,00	0,00	2,00	1	7,08	3,90	16,29	0,00	7,80	3,12	13,17
				LD	-	1,20	0,00	5,00	0,00	0,00	2,00	2	8,28	4,90					
RUA QUATRO	-	e	Rua Minas Gerais	LE	-	1,20	0,00	-	0,00	0,00	1,00	1	7,08	3,90	7,08	0,00	3,90	1,56	5,52
				LD	-	1,20	0,00	7,07	0,00	0,00	1,00	2	8,28	4,90					
RUA SÃO PEDRO	Rua Cinco	e	Rua Seis	LE	-	1,20	0,00	-	0,00	0,00	2,00	1	7,08	3,90	14,16	0,00	7,80	3,12	11,04
				LD	-	1,20	0,00	5,59	0,00	0,00	2,00	2	8,28	4,90					
RUA SEIS	Tv. Da Promessa	e	Rua São Pedro	LE	-	1,20	0,00	4,26	0,00	0,00	2,00	1	7,08	3,90	18,42	0,00	7,80	3,12	15,30
				LD	-	1,20	0,00	14,40	0,00	0,00	2,00	2	8,28	4,90					
	Rua São Pedro	e	Rua Minas Gerais	LE	-	1,20	0,00	9,06	0,00	0,00	2,00	1	7,08	3,90	23,22	0,00	7,80	3,12	20,10
				LD	-	1,20	0,00	14,40	0,00	0,00	2,00	2	8,28	4,90					
	Rua Minas Gerais	e	Rua Projetada	LE	-	1,20	0,00	4,71	0,00	0,00	1,00	1	7,08	3,90	11,79	0,00	3,90	1,56	10,23
				LD	-	1,20	0,00	-	0,00	0,00	1,00	2	8,28	4,90					
RUA CINCO	Rua São Pedro	e	Rua Minas Gerais	LE	-	1,20	0,00	4,68	0,00	0,00	2,00	1	7,08	3,90	18,84	0,00	7,80	3,12	15,72
				LD	-	1,20	0,00	5,01	0,00	0,00	2,00	2	8,28	4,90					
	Rua Minas Gerais	e	Rua Projetada	LE	-	1,20	0,00	5,16	0,00	0,00	1,00	1	7,08	3,90	12,24	0,00	3,90	1,56	10,68
				LD	-	1,20	0,00	4,17	0,00	0,00	1,00	2	8,28	4,90					
	Rua São Pedro	e	Rua Minas Gerais	LE	-	1,20	0,00	5,16	0,00	0,00	1,00	1	7,08	3,90	11,25	0,00	3,90	1,56	9,69
				LD	-	1,20	0,00	4,17	0,00	0,00	1,00	2	8,28	4,90					
RUA MINAS GERAIS	Rua Quatro	e	Rua Cinco	LE	-	1,20	0,00	-	0,00	0,00	2,00	1	7,08	3,90	14,16	0,00	7,80	3,12	11,04
				LD	-	1,20	0,00	-	0,00	0,00	2,00	2	8,28	4,90					
	Rua Cinco	e	Rua Seis	LE	-	1,20	0,00	-	0,00	0,00	2,00	1	7,08	3,90	14,16	0,00	7,80	3,12	11,04
				LD	-	1,20	0,00	-	0,00	0,00	2,00	2	8,28	4,90					
	Rua São Pedro	e	Rua Minas Gerais	LE	-	1,20	0,00	4,68	0,00	0,00	2,00	1	7,08	3,90	18,84	0,00	7,80	3,12	15,72
				LD	-	1,20	0,00	5,01	0,00	0,00	2,00	2	8,28	4,90					
Rua Minas Gerais	e	Rua Projetada	LE	-	1,20	0,00	5,16	0,00	0,00	1,00	1	7,08	3,90	12,24	0,00	3,90	1,56	10,68	
			LD	-	1,20	0,00	4,17	0,00	0,00	1,00	2	8,28	4,90						
Rua São Pedro	e	Rua Minas Gerais	LE	-	1,20	0,00	4,68	0,00	0,00	2,00	1	7,08	3,90	18,84	0,00	7,80	3,12	15,72	
			LD	-	1,20	0,00	5,01	0,00	0,00	2,00	2	8,28	4,90						
Rua Minas Gerais	e	Rua Projetada	LE	-	1,20	0,00	5,16	0,00	0,00	1,00	1	7,08	3,90	12,24	0,00	3,90	1,56	10,68	
			LD	-	1,20	0,00	4,17	0,00	0,00	1,00	2	8,28	4,90						
Rua São Pedro	e	Rua Minas Gerais	LE	-	1,20	0,00	4,68	0,00	0,00	2,00	1	7,08	3,90	18,84	0,00	7,80	3,12	15,72	
			LD	-	1,20	0,00	5,01	0,00	0,00	2,00	2	8,28	4,90						
Rua Minas Gerais	e	Rua Projetada	LE	-	1,20	0,00	5,16	0,00	0,00	1,00	1	7,08	3,90	12,24	0,00	3,90	1,56	10,68	
			LD	-	1,20	0,00	4,17	0,00	0,00	1,00	2	8,28	4,90						
Rua São Pedro	e	Rua Minas Gerais	LE	-	1,20	0,00	4,68	0,00	0,00	2,00	1	7,08	3,90	18,84	0,00	7,80	3,12	15,72	
			LD	-	1,20	0,00	5,01	0,00	0,00	2,00	2	8,28	4,90						
Rua Minas Gerais	e	Rua Projetada	LE	-	1,20	0,00	5,16	0,00	0,00	1,00	1	7,08	3,90	12,24	0,00	3,90	1,56	10,68	
			LD	-	1,20	0,00	4,17	0,00	0,00	1,00	2	8,28	4,90						
Rua São Pedro	e	Rua Minas Gerais	LE	-	1,20	0,00	4,68	0,00	0,00	2,00	1	7,08	3,90	18,84	0,00	7,80	3,12	15,72	
			LD	-	1,20	0,00	5,01	0,00	0,00	2,00	2	8,28	4,90						
Rua Minas Gerais	e	Rua Projetada	LE	-	1,20	0,00	5,16	0,00	0,00	1,00	1	7,08	3,90	12,24	0,00	3,90	1,56	10,68	
			LD	-	1,20	0,00	4,17	0,00	0,00	1,00	2	8,28	4,90						
Rua São Pedro	e	Rua Minas Gerais	LE	-	1,20	0,00	4,68	0,00	0,00	2,00	1	7,08	3,90	18,84	0,00	7,80	3,12	15,72	
			LD	-	1,20	0,00	5,01	0,00	0,00	2,00	2	8,28	4,90						
Rua Minas Gerais	e	Rua Projetada	LE	-	1,20	0,00	5,16	0,00	0,00	1,00	1	7,08	3,90	12,24	0,00	3,90	1,56	10,68	
			LD	-	1,20	0,00	4,17	0,00	0,00	1,00	2	8,28	4,90						
Rua São Pedro	e	Rua Minas Gerais	LE	-	1,20	0,00	4,68	0,00	0,00	2,00	1	7,08	3,90	18,84	0,00	7,80	3,12	15,72	
			LD	-	1,20	0,00	5,01	0,00	0,00	2,00	2	8,28	4,90						
Rua Minas Gerais	e	Rua Projetada	LE	-	1,20	0,00	5,16	0,00	0,00	1,00	1	7,08	3,90	12,24	0,00	3,90	1,56	10,68	
			LD	-	1,20	0,00	4,17	0,00	0,00	1,00	2	8,28	4,90						
Rua São Pedro	e	Rua Minas Gerais	LE	-	1,20	0,00	4,68	0,00	0,00	2,00	1	7,08	3,90	18,84	0,00	7,80	3,12	15,72	
			LD	-	1,20	0,00	5,01	0,00	0,00	2,00	2	8,28	4,90						
Rua Minas Gerais	e	Rua Projetada	LE	-	1,20	0,00	5,16	0,00	0,00	1,00	1	7,08	3,90	12,24	0,00	3,90	1,56	10,68	
			LD	-	1,20	0,00	4,17	0,00	0,00	1,00	2	8,28	4,90						
Rua São Pedro	e	Rua Minas Gerais	LE	-	1,20	0,00	4,68	0,00	0,00	2,00	1	7,08	3,90	18,84	0,00	7,80	3,12	15,72	
			LD	-	1,20	0,00	5,01	0,00	0,00	2,00	2	8,28	4,90						
Rua Minas Gerais	e	Rua Projetada	LE	-	1,20	0,00	5,16	0,00	0,00	1,00	1	7,08	3,90	12,24	0,00	3,90	1,56	10,68	
			LD	-	1,20	0,00	4,17	0,00	0,00	1,00	2	8,28	4,90						
Rua São Pedro	e	Rua Minas Gerais	LE	-	1,20	0,00	4,68	0,00	0,00	2,00	1	7,08	3,90	18,84	0,00	7,80	3,12	15,72	
			LD	-	1,20	0,00	5,01	0,00	0,00	2,00	2	8,28	4,90						
Rua Minas Gerais	e	Rua Projetada	LE	-	1,20	0,00	5,16	0,00	0,00	1,00	1	7,08	3,90	12,24	0,00	3,90	1,56	10,68	
			LD	-	1,20	0,00	4,17	0,00	0,00	1,00	2	8,28	4,90						
Rua São Pedro	e	Rua Minas Gerais	LE	-	1,20	0,00	4,68	0,00	0,00	2,00	1	7,08	3,90	18,84	0,00	7,80	3,12	15,72	
			LD	-	1,20	0,00	5,01	0,00	0,00	2,00	2	8,28	4,90						
Rua Minas Gerais	e	Rua Projetada	LE	-	1,20	0,00	5,16	0,00	0,00	1,00	1	7,08	3,90	12,24	0,00	3,90	1,56	10,68	
			LD	-	1,20	0,00	4,17	0,00	0,00	1,00	2	8,28	4,90						
Rua São Pedro	e	Rua Minas Gerais	LE	-	1,20	0,00	4,68	0,00	0,00	2,00	1	7,08	3,90	18,84	0,00	7,80	3,12	15,72	
			LD	-	1,20	0,00	5,01	0,00	0,00	2,00	2	8,28	4,90						
Rua Minas Gerais	e	Rua Projetada	LE	-	1,20	0,00	5,16	0,00	0,00	1,00	1	7,08	3,90	12,24	0,00	3,90	1,56	10,68	
			LD	-	1,20	0,00	4,17	0,00	0,00	1,00	2	8,28	4,90						
Rua São Pedro	e	Rua Minas Gerais	LE	-	1,20	0,00	4,68	0,00	0,00	2,00	1	7,08	3,90	18,84	0,00	7,80			



QUANTITATIVO DE SINALIZAÇÃO - LOTEAMENTO						
QUANTIDADE DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (PINTURA MECANIZADA)						
NOME	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	COR	TIPO	ESPESSURA	QUANTIDADE	ÁREA TOTAL
FAIXA CONTÍNUA (LFO-3)		AMARELA	MECANIZADA	0,10	540,00	54,00
FAIXA TRACEJADA (LOF-2)		AMARELA	MECANIZADA	0,10	870,00	29,00
TOTAL					1.410,00	
QUANTIDADE DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (PINTURA MANUAL)						
NOME	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	COR	ÁREA UNITÁRIA	ESPESSURA	QUANTIDADE	ÁREA TOTAL
PARADA OBRIGATÓRIA		BRANCA	1,45	-	10,00	14,50
LINHA DE RETENÇÃO		BRANCA	-	0,40	20,00	8,00
FAIXA DE PEDESTRE		BRANCA	1,60	0,40	131,00	52,40
SENTIDO DE CIRCULAÇÃO DA VIA		BRANCA	1,09	-	30,00	32,70
SENTIDO DE CIRCULAÇÃO DA VIA (PEM)		BRANCA	2,02	-	0,00	0,00
TOTAL						107,60
QUANTIDADE DA SINALIZAÇÃO VERTICAL						
NOME	PLACA	CÓDIGO	DIMENS.	QUANT.	ÁREA UNITARIA	ÁREA TOTAL
PARADA OBRIGATÓRIA		R-1	L0,35	10,00	0,592	5,92
VELOCIDADE MÁXIMA		R-19	D0,50	13,00	0,196	2,55
RUA SEM SAÍDA		A-45	L0,50	1,00	0,250	0,25
TOTAL				24,00		8,72
IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO						
NOME	PLACA	DIMENS.	QUANT.	POSTES	ÁREA UNITARIA	ÁREA TOTAL
PLACA LOGRADOURO		0,45x0,25	8,00	4,00	0,113	0,90