

ESTADO DE MATO GROSSO**PREFEITURA MUNICIPAL DE JACIARA**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS URBANAS - CR: 1.024.571-44_2015/ M. CIDADES	DATA:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - PERIMETRO URBANO	JULHO / 2016
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JACIARA	

ÁREAS DE CONTRIBUIÇÃO

BACIA	PVE1.0		PVE2.0	PVE2.1		PVE3.0		PVE4.0		EDA01		EDA02
AREAS	1.200,00		3.216,00	2.709,00		6.067,00		1.096,00		8.280,00		4.489,00
	1.200,00		3.355,00	3.216,00		2.121,00		1.096,00				
	2.415,00		6.498,00	5.507,00		2.121,00		4.028,00				
	4.314,00		6.067,00	5.076,00		2.121,00		5.133,00				
	1.200,00											
	1.047,00											
	3.343,00											
	4.960,00											
	2.206,00											
	2.544,00											
TOTAL(m²)	24.429,00		19.136,00	16.508,00		12.430,00	#	11.353,00		8.280,00		4.489,00
TOTAL(ha)	2,44	#	1,91	1,65		1,24	#	1,14		0,83		0,45

ESTADO DE MATO GROSSO			
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACIARA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS URBANAS - CR: 1.024.571-44_2015/ M. CIDADES	DATA:	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - PERIMETRO URBANO	JULHO / 2016	
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JACIARA		

PLANILHA DE CÁLCULO - DRENAGEM PLUVIAL URBANA

BACIA			PERIODO DE RETORNO =				12	ANOS	COEF. DE ESCOAMENTO SUPERFICIAL =					0,70	COEFICIENTE DE MANNING =					0,015		
			COMP.	ÁREA	ÁREA ACUM	Tempo de Concentração (min)			Intensidade de Chuvas (mm/h)	Vazão (l/s)	Cotas de Terreno dos PVs (m)		Cotas de Fundo dos PVs (m)		Declive (m/m)	Diâmetro (mm)	Cotas do Coletor (m)		Profundidade dos PVs (m)		FH	Y/D
N.º	PV INICIO	PV FINAL	(m)	(ha)	(ha)			MONTANTE	JUSANTE	MONTANTE	JUSANTE			MONTANTE	JUSANTE	MONTANTE	JUSANTE					
1	PVE1.0	Diss Exist.	160,00	2,44	2,44	20,00	92	381,21	372,000	365,000	369,900	362,900	0,04375	1000	369,900	362,900	2,10	2,10	0,027	24%	3,46	0,77
2	PVE2.0	PVE2.1	130,00	1,91	1,91	20,00	92	309,76	376,000	371,500	373,900	369,400	0,03462	1000	373,900	369,400	2,10	2,10	0,025	24%	3,01	0,72
	PVE2.1	Diss Exist.	160,00	1,65	3,56	23,01	84	481,92	371,500	365,000	369,400	362,900	0,04063	1000	369,400	362,900	2,10	2,10	0,036	26%	3,57	0,75
3	PVE3.0	PVE3.1	96,00	1,24	1,24	20,00	92	214,66	389,200	388,500	387,300	386,600	0,00729	800	387,300	386,600	1,90	1,90	0,068	33%	1,53	1,04
4	PVE4.0	Diss Exist.	150,00	1,14	1,14	20,00	92	198,74	371,300	365,000	369,600	363,100	0,04200	600	369,600	363,100	1,70	1,90	0,057	30%	2,90	0,86
5	EDA01		5,00	0,83	0,83	20,00	92	394,00	393,000	365,000			5,60000	600					0,010	21%	21,54	0,00
6	EDA02		5,00	0,45	0,45	20,00	92	392,00	391,000	365,000			5,20000	600					0,010	21%	20,92	0,00