



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS

LOCAL: RUAS DIVERSAS - NOVA BRASILÂNDIA - MT

PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILÂNDIA

DATA: 07/12/2021

DADOS DE PROJETO	
Período de Retorno (Anos)	10,00
Duração (Minutos)	10,00
Precipitação Máxima (mm/h)	157,90
Porcentagem Impermeável (%)	80
Coeficiente de run-off	0,80
Manning	0,013

Tabela 65. Precipitação máxima (mm h^{-1}) em Nova Brasilândia, MT, na estação Nova Brasilândia (01454002), para diferentes durações e períodos de retorno. Coordenadas geográficas: $14^{\circ}53'39''\text{S}$, $54^{\circ}58'22''\text{W}$.

N	Média (mm)	Máximo (mm)	Mínimo (mm)	CV (%)	Alfa	Beta	D ⁽¹⁾	d ⁽²⁾
19	91,7	138,5	42,7	36,4	75,88	27,39	0,24	0,31
Duração	Período de retorno (anos)							
	2	3	4	5	10	15	20	50
5 min	124,2	145,4	159,0	169,1	198,8	215,6	227,3	264,2
10 min	98,6	115,5	126,3	134,3	157,9	171,2	180,5	209,8
15 min	85,2	99,8	109,1	116,0	136,4	147,9	156,0	181,3
20 min	74,0	86,6	94,7	100,7	118,4	128,4	135,4	157,4
25 min	66,5	77,9	85,1	90,5	106,4	115,4	121,7	141,4
30 min	60,9	71,3	78,0	82,9	97,5	105,7	111,4	129,5
1 h	41,1	48,2	52,7	56,0	65,8	71,4	75,3	87,5
6 h	11,8	13,8	15,0	16,0	18,8	20,4	21,5	25,0
8 h	9,6	11,2	12,2	13,0	15,3	16,6	17,5	20,3
10 h	8,0	9,4	10,3	10,9	12,9	13,9	14,7	17,1
12 h	6,9	8,1	8,9	9,4	11,1	12,0	12,7	14,8
24 h	4,1	4,8	5,2	5,6	6,5	7,1	7,5	8,7

⁽¹⁾ Valores de máxima divergência do Teste Kolmogorov-Smirnov. ⁽²⁾ Nível crítico em 5% de significância.



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS
LOCAL: RUAS DIVERSAS - NOVA BRASILÂNDIA - MT
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILÂNDIA
DATA: 07/12/2021

DADOS HIDROLOGIA											
Sarjeta	Área (há)	Área Planta (ha)	i (mm/h)	Tr (Anos)	i (Eq. IDF (mm/h)	C	% Imperm.	C Horner	Tc (min.)	Tc Kerby (min)	Tc. G.Ribeiro (min)
S1	0,1453	0,1453	157,9	10	147,42	0,8	80	0,56	1,34	4,72	1,34
S2	0,1508	0,1508	157,9	10	147,42	0,8	80	0,56	1,32	4,85	1,32
S3	0,1888	0,1888	157,9	10	147,42	0,8	80	0,56	4	4	1,38
S4	0,1771	0,1771	157,9	10	147,42	0,8	80	0,56	4,07	4,07	1,43
S5	0,0854	0,0854	157,9	10	147,42	0,8	80	0,56	3,2	3,2	0,82
S6	0,0825	0,0825	157,9	10	147,42	0,8	80	0,56	3,13	3,13	0,81
S9	0,2056	0,2056	157,9	10	147,42	0,8	80	0,56	3,14	3,14	1,27
S10	0,1795	0,1795	157,9	10	147,42	0,8	80	0,56	3,39	3,39	1,42
S13	0,0931	0,0931	157,9	10	147,42	0,8	80	0,56	1,09	3,13	1,09
S14	0,09	0,09	157,9	10	147,42	0,8	80	0,56	1,08	3,06	1,08
S11	0,2925	0,2925	157,9	10	147,42	0,8	80	0,56	1,69	3,93	1,69
S12	0,2013	0,2013	157,9	10	147,42	0,8	80	0,56	1,82	4,25	1,82
S21	0,0535	0,0535	157,9	10	147,42	0,8	80	0,56	0,67	3,2	0,67
S22	0,1999	0,1999	157,9	10	147,42	0,8	80	0,56	2	5,81	2
S25	0,0647	0,0647	157,9	10	147,42	0,8	80	0,56	0,63	2,93	0,63
S26	0,1098	0,1098	157,9	10	147,42	0,8	80	0,56	1,34	3,78	1,34
S20	0,0174	0,0174	157,9	10	147,42	0,8	80	0,56	2,94	3,62	0,5
S29	0,0135	0,0135	157,9	10	147,42	0,8	80	0,56	0,31	2,49	0,31
S30	0,0492	0,0492	157,9	10	147,42	0,8	80	0,56	3,96	3,96	1,01
S23	0,0924	0,0924	157,9	10	147,42	0,8	80	0,56	0,48	2,66	0,48
S24	0,2134	0,2134	157,9	10	147,42	0,8	80	0,56	1,86	6,09	1,86
S27	0,1012	0,1012	157,9	10	147,42	0,8	80	0,56	0,52	2,62	0,52
S28	0,1627	0,1627	157,9	10	147,42	0,8	80	0,56	1,18	3,49	1,18
S31	0,0249	0,0249	157,9	10	147,42	0,8	80	0,56	2,97	4,05	0,55
S32	0,0147	0,0147	157,9	10	147,42	0,8	80	0,56	0,3	2,41	0,3
S33	0,0443	0,0443	157,9	10	147,42	0,8	80	0,56	3,82	3,89	0,96