

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:

DIVERSAS RUAS - SEDE

PROPR.:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE

DATA:

19/02/2024

RESULTADOS DOS CÁLCULOS NAS SARJETAS																	
Trecho	Sarjeta	Compr. (m)	Decl. (m/m)	Área Parcial	Área Acumulada	Coef. Esc.	tc (min)	i (mm/h)	Q mon/jus (m3/s)	Q Engolida (m3/s)	nº Bocas de Lobo	Cap. Por Boca	V mon/jus (m/s)	y (mon/jus)	Larg. Mon/jus	Cap. Sarj. (m3/s)	Condição
1	S1	118,29	0,004	0,474		0,49	10,00	135,60	0,0000				0,00	0,00	0,00	0,1086	
					0,47				0,0000	0,088	2	0,07	0,56	0,12	3,22		
	S2	23,22	0,003	0,000		0,22	10,00	0,00	0,0000				0,00	0,00	0,00	0,0993	
					0,00				0,0000				0,00	0,00	0,00		
	S3	85,84	0,002	0,324		0,49	10,00	135,60	0,0000				0,00	0,00	0,00	0,0852	
					0,32				0,0000	0,060	1	0,07	0,42	0,11	3,04		
	S4	99,40	0,002	0,428		0,49	10,00	135,60	0,0000				0,00	0,00	0,00	0,0842	
					0,43				0,0000	0,079	2	0,07	0,44	0,12	3,42		
	S5	24,61	0,001	0,000		0,22	10,00	0,00	0,0000				0,00	0,00	0,00	0,1337	Sarjetão
					0,00				0,0000				0,00	0,00	0,00		
	S6	102,49	0,006	0,315		0,49	10,00	135,60	0,0000				0,00	0,00	0,00	0,1324	
					0,32				0,0000	0,058	1	0,07	0,60	0,10	2,51		
2	S19	124,18	0,007	0,611		0,49	10,00	135,60	0,0000				0,00	0,00	0,00	0,1399	
					0,61				0,0000	0,113	2	0,07	0,72	0,12	3,22		
	S20	20,27	0,006	0,000		0,22	10,00	0,00	0,0000				0,00	0,00	0,00	0,2766	Sarjetão
					0,00				0,0000				0,00	0,00	0,00		
	S21	68,40	0,000	0,175		0,49	10,00	135,60	0,0000				0,00	0,00	0,00	0,0210	
					0,18				0,0000	0,032	1	0,07	0,12	0,15	4,27		
	S22	18,25	0,001	0,000		0,22	10,00	0,00	0,0000				0,00	0,00	0,00	0,1175	Sarjetão
					0,00				0,0000				0,00	0,00	0,00		
	S23	78,82	0,001	0,569		0,49	10,00	135,60	0,0000				0,00	0,00	0,00	0,0415	
					0,57				0,0000	0,105	2	0,07	0,26	0,19	5,67		
	S24	103,09	0,002	0,652		0,49	10,00	135,60	0,0000				0,00	0,00	0,00	0,0828	
					0,65				0,0000	0,121	2	0,07	0,48	0,15	4,14		
3	S26	144,42	0,001	0,622		0,49	10,00	135,60	0,0000				0,00	0,00	0,00	0,0457	
					0,62				0,0000	0,115	2	0,07	0,28	0,19	5,64		
	S11	112,82	0,003	0,739		0,54	13,92	135,60	0,0000				0,00	0,00	0,00	0,0882	
					0,74				0,0000	0,152	3	0,07	0,52	0,16	4,51		
	S12	81,13	0,005	0,653		0,54	13,92	135,60	0,0000				0,00	0,00	0,00	0,1203	
					0,65				0,0000	0,134	3	0,07	0,66	0,13	3,66		
4	S25	144,99	0,000	0,463		0,49	10,00	135,60	0,0000				0,00	0,00	0,00	0,0354	
					0,46				0,0000	0,086	2	0,07	0,22	0,19	5,50		
	S10	12,04	0,003	0,000		0,27	13,92	0,00	0,0000				0,00	0,00	0,00	0,1000	
					0,00				0,0000				0,00	0,00	0,00		
	S27	99,43	0,000	0,239		0,49	10,00	135,60	0,0000				0,00	0,00	0,00	0,0348	
					0,24				0,0442				0,20	0,14	3,88		

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:

DIVERSAS RUAS - SEDE

PROPR.:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE

DATA:

19/02/2024

RESULTADOS DOS CÁLCULOS NAS SARJETAS																	
Trecho	Sarjeta	Compr. (m)	Decl. (m/m)	Área Parcial	Área Acumulada	Coef. Esc.	tc (min)	i (mm/h)	Q mon/jus (m3/s)	Q Engolida (m3/s)	nº Bocas de Lobo	Cap. Por Boca	V mon/jus (m/s)	y (mon/jus)	Larg. Mon/jus	Cap. Sarj. (m3/s)	Condição
	S28	79,31	0,005	0,269		0,64	25,46	135,60	0,2452				0,76	0,17	4,80	0,1272	
					1,58				0,3810				0,79	0,21	6,30		
	S49	13,93	0,024	0,000		0,64	25,64	135,60	0,3810				1,53	0,14	4,09	0,2683	
					1,58				0,3810				1,53	0,14	4,09		
	S50	44,11	0,025	0,000		0,64	26,17	135,60	0,3810				1,57	0,14	4,03	0,2769	
					1,58				0,3810				1,57	0,14	4,03		
6	S52	91,85	0,007	0,270		0,49	10,00	135,60	0,0000				0,00	0,00	0,00	0,1402	Dispensa de Galeria
					0,27				0,0500				0,61	0,09	2,30		
	S36	123,05	0,009	0,496		0,50	10,37	135,60	0,0500				0,69	0,09	2,15	0,1651	
					0,77				0,0000	0,144	3	0,07	0,86	0,12	3,31		
	S32	15,19	0,010	0,000		0,31	17,30	0,00	0,0000				0,00	0,00	0,00	0,3716	Sarjetão
					0,00				0,0000				0,00	0,00	0,00		
	S33	95,42	0,002	0,224		0,58	17,30	135,60	0,0000				0,00	0,00	0,00	0,0800	
					0,22				0,0000	0,049	1	0,07	0,39	0,11	2,87		
	S14	17,25	0,004	0,000		0,31	17,30	0,00	0,0000				0,00	0,00	0,00	0,2366	Sarjetão
					0,00				0,0000				0,00	0,00	0,00		
	S15	67,27	0,003	0,189		0,58	17,30	135,60	0,0000				0,00	0,00	0,00	0,0946	
					0,19				0,0000	0,041	1	0,07	0,43	0,10	2,50		
	S16	17,85	0,000	0,000		0,31	17,30	0,00	0,0000				0,00	0,00	0,00	0,0279	Sarjetão
					0,00				0,0000				0,00	0,00	0,00		
	S17	78,83	0,001	0,252		0,58	17,30	135,60	0,0000				0,00	0,00	0,00	0,0630	
					0,25				0,0000	0,055	1	0,07	0,33	0,12	3,31		
	S18	101,86	0,002	0,421		0,58	17,30	135,60	0,0000				0,00	0,00	0,00	0,0833	
					0,42				0,0000	0,092	2	0,07	0,45	0,13	3,64		
7	S29	98,76	0,000	0,219		0,49	10,00	135,60	0,0000				0,00	0,00	0,00	0,0336	
					0,22				0,0405				0,19	0,13	3,79		
	S30	12,37	0,000	0,000		0,62	22,52	135,60	0,2009				0,18	0,23	7,00	0,0579	Sarjetão
					1,07				0,2009				0,18	0,23	7,00		
8	S34	104,30	0,013	0,380		0,49	10,00	135,60	0,0000				0,00	0,00	0,00	0,1985	
					0,38				0,0000	0,070	2	0,07	0,86	0,09	2,29		
	S35	99,38	0,003	0,519		0,49	10,00	135,60	0,0000				0,00	0,00	0,00	0,0909	
					0,52				0,0000	0,096	2	0,07	0,49	0,13	3,58		
9	S37	125,91	0,009	0,549		0,49	10,00	135,60	0,0000				0,00	0,00	0,00	0,1620	
					0,55				0,0000	0,102	2	0,07	0,79	0,11	2,90		
10	S40	96,04	0,000	0,262		0,49	10,00	135,60	0,0000				0,00	0,00	0,00	0,0363	

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:

DIVERSAS RUAS - SEDE

PROPR.:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE

DATA:

19/02/2024

RESULTADOS DOS CÁLCULOS NAS SARJETAS																	
Trecho	Sarjeta	Compr. (m)	Decl. (m/m)	Área Parcial	Área Acumulada	Coef. Esc.	tc (min)	i (mm/h)	Q mon/jus (m3/s)	Q Engolida (m3/s)	nº Bocas de Lobo	Cap. Por Boca	V mon/jus (m/s)	y (mon/jus)	Larg. Mon/jus	Cap. Sarj. (m3/s)	Condição
					0,26				0,0000	0,049	1	0,07	0,21	0,14	3,97		
	S41	75,28	0,004	0,259		0,49	10,00	135,60	0,0000				0,00	0,00	0,00	0,1076	Dispensa de Galeria
					0,26				0,0480				0,49	0,10	2,52		
11	S43	132,28	0,007	0,505		0,49	10,00	135,60	0,0000				0,00	0,00	0,00	0,1406	Dispensa de Galeria
					0,51				0,0936				0,69	0,11	2,97		
	S38	99,52	0,000	0,240		0,58	17,30	135,60	0,0936				0,23	0,19	5,66	0,0369	
					0,75				0,0000	0,162	3	0,07	0,24	0,27	8,28		
	S39	12,08	0,001	0,000		0,31	17,30	0,00	0,0000				0,00	0,00	0,00	0,1014	Sarjetão
					0,00				0,0000				0,00	0,00	0,00		
	S31	94,17	0,013	0,221		0,58	17,30	135,60	0,0000				0,00	0,00	0,00	0,1970	
					0,22				0,0000	0,048	1	0,07	0,79	0,08	1,96		
12	S42	72,67	0,006	0,227		0,49	10,00	135,60	0,0000				0,00	0,00	0,00	0,1287	Dispensa de Galeria
					0,23				0,0422				0,55	0,09	2,22		
13	S44	66,68	0,009	0,248		0,49	10,00	135,60	0,0000				0,00	0,00	0,00	0,1686	Dispensa de Galeria
					0,25				0,0460				0,69	0,08	2,05		
14	S47	121,94	0,004	0,558		0,49	10,00	135,60	0,0000				0,00	0,00	0,00	0,1112	
					0,56				0,0000	0,104	2	0,07	0,59	0,12	3,40		
15	S48	95,76	0,004	0,000		0,22	10,00	0,00	0,0000				0,00	0,00	0,00	0,1044	
					0,00				0,0000				0,00	0,00	0,00		
16	S51	93,10	0,005	0,000		0,22	10,00	0,00	0,0000				0,00	0,00	0,00	0,1271	
					0,00				0,0000				0,00	0,00	0,00		
17	S53	90,82	0,002	0,318		0,49	10,00	135,60	0,0000				0,00	0,00	0,00	0,0814	Dispensa de Galeria
					0,32				0,0590				0,41	0,11	3,08		
	S46	125,19	0,004	0,527		0,53	12,80	135,60	0,0590				0,51	0,10	2,73	0,1088	
					0,85				0,0000	0,169	3	0,07	0,63	0,15	4,28		
18	S54	106,78	0,000	0,324		0,49	10,00	135,60	0,0000				0,00	0,00	0,00	0,0187	
					0,32				0,0601				0,12	0,22	6,60		
	S45	130,68	0,006	0,530		0,50	10,40	135,60	0,0601				0,63	0,10	2,48	0,1398	
					0,86				0,1604				0,77	0,13	3,71		
19	S55	86,87	0,007	0,255		0,49	10,00	135,60	0,0000				0,00	0,00	0,00	0,1498	Dispensa de Galeria
					0,26				0,0472				0,63	0,09	2,18		
	S13	124,47	0,005	0,534		0,55	14,48	135,60	0,0472				0,54	0,09	2,37	0,1228	
					0,79				0,0000	0,164	3	0,07	0,69	0,14	3,97		
20	S56	133,81	0,001	0,611		0,49	10,00	135,60	0,0000				0,00	0,00	0,00	0,0650	
					0,61				0,1132				0,38	0,16	4,54		

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:

DIVERSAS RUAS - SEDE

PROPR.:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE

DATA:

19/02/2024

RESULTADOS DOS CÁLCULOS NAS SARJETAS																	
Trecho	Sarjeta	Compr. (m)	Decl. (m/m)	Área Parcial	Área Acumulada	Coef. Esc.	tc (min)	i (mm/h)	Q mon/jus (m3/s)	Q Engolida (m3/s)	nº Bocas de Lobo	Cap. Por Boca	V mon/jus (m/s)	y (mon/jus)	Larg. Mon/jus	Cap. Sarj. (m3/s)	Condição
	S7	127,77	0,004	0,583		0,54	13,92	135,60	0,1132				0,61	0,13	3,48	0,1150	
					1,19				0,0000	0,245	4	0,07	0,69	0,17	5,08		
	S8	15,37	0,008	0,000		0,27	13,92	0,00	0,0000				0,00	0,00	0,00	0,3310	Sarjetão
					0,00				0,0000				0,00	0,00	0,00		
	S9	71,50	0,002	0,214		0,54	13,92	135,60	0,0000				0,00	0,00	0,00	0,0762	
					0,21				0,0000	0,044	1	0,07	0,36	0,10	2,80		
21	S57	146,42	0,000	0,549		0,49	10,00	135,60	0,0000				0,00	0,00	0,00	0,0125	
					0,55				0,0000	0,102	2	0,07	0,08	0,43	13,56		
22	S58	143,87	0,001	0,569		0,49	10,00	135,60	0,0000				0,00	0,00	0,00	0,0630	
					0,57				0,0000	0,106	2	0,07	0,37	0,15	4,45		
23	S59	125,08	0,005	0,513		0,49	10,00	135,60	0,0000				0,00	0,00	0,00	0,1222	
					0,51				0,0000	0,095	2	0,07	0,62	0,12	3,17		
	S60	21,72	0,004	0,000		0,22	10,00	0,00	0,0000				0,00	0,00	0,00	0,2210	Sarjetão
					0,00				0,0000				0,00	0,00	0,00		
	S61	59,53	0,004	0,183		0,49	10,00	135,60	0,0000				0,00	0,00	0,00	0,1117	
					0,18				0,0000	0,034	1	0,07	0,47	0,09	2,15		
	S62	18,22	0,002	0,000		0,22	10,00	0,00	0,0000				0,00	0,00	0,00	0,1511	Sarjetão
					0,00				0,0000				0,00	0,00	0,00		
	S63	110,61	0,002	0,478		0,49	10,00	135,60	0,0000				0,00	0,00	0,00	0,0738	
					0,48				0,0000	0,089	2	0,07	0,41	0,13	3,78		
	S71	16,32	0,001	0,000		0,22	10,00	0,00	0,0000				0,00	0,00	0,00	0,1175	Sarjetão
					0,00				0,0000				0,00	0,00	0,00		
	S72	98,66	0,006	0,000		0,22	10,00	0,00	0,0000				0,00	0,00	0,00	0,1366	
					0,00				0,0000				0,00	0,00	0,00		
24	S74	75,42	0,002	0,208		0,49	10,00	135,60	0,0000				0,00	0,00	0,00	0,0708	
					0,21				0,0385				0,33	0,10	2,74		
	S79	47,49	0,004	0,351		0,59	18,34	135,60	0,2217				0,63	0,17	5,10	0,1036	
					1,48				0,3280				0,65	0,22	6,54		
25	S82	116,97	0,004	0,293		0,49	10,00	135,60	0,0000				0,00	0,00	0,00	0,1151	Dispensa de Galeria
					0,29				0,0544				0,53	0,10	2,58		
26	S83	98,70	0,002	0,225		0,49	10,00	135,60	0,0000				0,00	0,00	0,00	0,0839	Dispensa de Galeria
					0,23				0,0417				0,39	0,10	2,64		
27	S84	67,14	0,004	0,387		0,49	10,00	135,60	0,0000				0,00	0,00	0,00	0,1121	Dispensa de Galeria
					0,39				0,0717				0,55	0,11	2,93		
28	S85	75,47	0,002	0,209		0,49	10,00	135,60	0,0000				0,00	0,00	0,00	0,0753	Dispensa de Galeria

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:

DIVERSAS RUAS - SEDE

PROPR.:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE

DATA:

19/02/2024

RESULTADOS DOS CÁLCULOS NAS SARJETAS																	
Trecho	Sarjeta	Compr. (m)	Decl. (m/m)	Área Parcial	Área Acumulada	Coef. Esc.	tc (min)	i (mm/h)	Q mon/jus (m3/s)	Q Engolida (m3/s)	nº Bocas de Lobo	Cap. Por Boca	V mon/jus (m/s)	y (mon/jus)	Larg. Mon/jus	Cap. Sarj. (m3/s)	Condição
					0,21				0,0388				0,35	0,10	2,68		
29	S86	49,54	0,005	0,294		0,49	10,00	135,60	0,0000				0,00	0,00	0,00	0,1176	Dispensa de Galeria
					0,29				0,0545				0,54	0,10	2,56		
30	S87	50,23	0,001	0,175		0,49	10,00	135,60	0,0000				0,00	0,00	0,00	0,0549	
					0,18				0,0324				0,26	0,11	2,83		
31	S88	86,12	0,001	0,209		0,49	10,00	135,60	0,0000				0,00	0,00	0,00	0,0563	
					0,21				0,0000	0,039	1	0,07	0,28	0,11	3,01		
32	S89	85,80	0,001	0,246		0,49	10,00	135,60	0,0000				0,00	0,00	0,00	0,0542	
					0,25				0,0000	0,046	1	0,07	0,28	0,12	3,26		
33	S90	64,90	0,002	0,173		0,49	10,00	135,60	0,0000				0,00	0,00	0,00	0,0812	
					0,17				0,0000	0,032	1	0,07	0,36	0,09	2,40		
	S65	25,36	0,003	0,000		0,22	10,00	0,00	0,0000				0,00	0,00	0,00	0,2154	Sarjetão
					0,00				0,0000				0,00	0,00	0,00		
	S94	69,54	0,002	0,339		0,49	10,00	135,60	0,0000				0,00	0,00	0,00	0,0716	
					0,34				0,0000	0,063	1	0,07	0,37	0,12	3,32		
	S68	114,99	0,002	0,370		0,49	10,00	135,60	0,0000				0,00	0,00	0,00	0,0780	
					0,37				0,0000	0,069	2	0,07	0,41	0,12	3,33		
	S69	20,31	0,005	0,000		0,22	10,00	0,00	0,0000				0,00	0,00	0,00	0,2636	Sarjetão
					0,00				0,0000				0,00	0,00	0,00		
	S70	74,23	0,006	0,000		0,22	10,00	0,00	0,0000				0,00	0,00	0,00	0,1393	
					0,00				0,0000				0,00	0,00	0,00		
34	S73	85,18	0,001	0,238		0,49	10,00	135,60	0,0000				0,00	0,00	0,00	0,0410	
					0,24				0,0441				0,22	0,13	3,61		
	S78	17,39	0,006	0,000		0,57	16,56	135,60	0,1832				0,68	0,11	2,96	0,2775	Sarjetão
					0,92				0,1832				0,68	0,11	2,96		
35	S80	130,51	0,002	0,520		0,49	10,00	135,60	0,0000				0,00	0,00	0,00	0,0832	
					0,52				0,0964				0,46	0,13	3,72		
	S81	105,04	0,004	0,253		0,54	13,20	135,60	0,0964				0,55	0,12	3,39	0,1041	
					0,77				0,1560				0,60	0,15	4,20		
36	S91	59,12	0,003	0,128		0,49	10,00	135,60	0,0000				0,00	0,00	0,00	0,0876	
					0,13				0,0000	0,024	1	0,07	0,36	0,08	2,05		
37	S92	64,18	0,001	0,118		0,49	10,00	135,60	0,0000				0,00	0,00	0,00	0,0619	
					0,12				0,0000	0,022	1	0,07	0,27	0,09	2,29		
38	S93	57,61	0,003	0,169		0,49	10,00	135,60	0,0000				0,00	0,00	0,00	0,0894	
					0,17				0,0000	0,031	1	0,07	0,39	0,09	2,28		

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:

DIVERSAS RUAS - SEDE

PROPR.:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE

DATA:

19/02/2024

RESULTADOS DOS CÁLCULOS NAS SARJETAS																	
Trecho	Sarjeta	Compr. (m)	Decl. (m/m)	Área Parcial	Área Acumulada	Coef. Esc.	tc (min)	i (mm/h)	Q mon/jus (m3/s)	Q Engolida (m3/s)	nº Bocas de Lobo	Cap. Por Boca	V mon/jus (m/s)	y (mon/jus)	Larg. Mon/jus	Cap. Sarj. (m3/s)	Condição
39	S64	124,95	0,005	0,374		0,49	10,00	135,60	0,0000				0,00	0,00	0,00	0,1257	
					0,37				0,0000	0,069	2	0,07	0,59	0,10	2,75		
40	S75	128,14	0,002	0,553		0,49	10,00	135,60	0,0000				0,00	0,00	0,00	0,0673	
					0,55				0,1024				0,39	0,15	4,23		
	S76	15,16	0,007	0,000		0,53	12,39	135,60	0,1024				0,67	0,09	2,21	0,3119	Sarjetão
					0,55				0,1024				0,67	0,09	2,21		
	S77	57,90	0,006	0,132		0,54	13,50	135,60	0,1024				0,66	0,12	3,17	0,1307	
					0,69				0,1391				0,71	0,13	3,59		

OBS: O COMPRIMENTO DAS SARJETAS SERVE APENAS PARA DIMENSIONAMENTO DA VAZÃO, NÃO SENDO ÚTIL PARA A QUANTIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA.

2 anos	5 anos	10 anos	20 anos	50 anos	100 anos
Duração (min)		I (mm/h)			
1440		6.3			
360		16.7			
60		54.8			
30		81.9			
20		100.9			
15		115.2			
10		135.6			
5		167.8			

Período de retorno	10,00	Anos
Duração:	10,00	min
Precipitação máxima	135,60	mm/h
Porcentagem Impermeável	65	
Coeficiente de run-off	0,65	
Manning	0,011	



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: **DIVERSAS RUAS - SEDE**
 PROPR.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE**
 DATA: **19/02/2024**

DADOS DAS SARJETAS									
Desc. Da Sarjeta	Larg. Da Sarjeta (m)	Alt. Da Sarjeta (m)	tg theta	n Manning Sarjeta	Bocas de Lobo	Cap. Por Boca (m³/s)	Larg. Da Rua (m)	n Manning Rua	Decl. Da Via (%)
S1	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S2	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S3	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S4	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S5	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S6	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S19	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S20	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S21	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S22	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S23	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S24	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S26	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S11	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S12	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S25	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S10	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S27	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S28	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S49	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S50	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S52	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3



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: **DIVERSAS RUAS - SEDE**
 PROPR.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE**
 DATA: **19/02/2024**

DADOS DAS SARJETAS									
Desc. Da Sarjeta	Larg. Da Sarjeta (m)	Alt. Da Sarjeta (m)	tg theta	n Manning Sarjeta	Bocas de Lobo	Cap. Por Boca (m³/s)	Larg. Da Rua (m)	n Manning Rua	Decl. Da Via (%)
S36	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S32	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S33	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S14	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S15	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S16	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S17	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S18	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S29	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S30	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S34	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S35	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S37	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S40	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S41	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S43	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S38	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S39	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S31	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S42	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S44	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S47	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3



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: **DIVERSAS RUAS - SEDE**
 PROPR.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE**
 DATA: **19/02/2024**

DADOS DAS SARJETAS									
Desc. Da Sarjeta	Larg. Da Sarjeta (m)	Alt. Da Sarjeta (m)	tg theta	n Manning Sarjeta	Bocas de Lobo	Cap. Por Boca (m³/s)	Larg. Da Rua (m)	n Manning Rua	Decl. Da Via (%)
S48	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S51	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S53	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S46	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S54	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S45	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S55	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S13	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S56	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S7	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S8	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S9	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S57	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S58	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S59	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S60	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S61	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S62	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S63	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S71	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S72	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S74	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3



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: **DIVERSAS RUAS - SEDE**
 PROPR.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE**
 DATA: **19/02/2024**

DADOS DAS SARJETAS									
Desc. Da Sarjeta	Larg. Da Sarjeta (m)	Alt. Da Sarjeta (m)	tg theta	n Manning Sarjeta	Bocas de Lobo	Cap. Por Boca (m³/s)	Larg. Da Rua (m)	n Manning Rua	Decl. Da Via (%)
S79	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S82	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S83	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S84	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S85	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S86	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S87	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S88	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S89	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S90	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S65	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S94	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S68	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S69	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S70	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S73	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S78	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S80	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S81	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S91	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S92	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S93	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3



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: **DIVERSAS RUAS - SEDE**
 PROPR.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE**
 DATA: **19/02/2024**

DADOS DAS SARJETAS

Desc. Da Sarjeta	Larg. Da Sarjeta (m)	Alt. Da Sarjeta (m)	tg theta	n Manning Sarjeta	Bocas de Lobo	Cap. Por Boca (m³/s)	Larg. Da Rua (m)	n Manning Rua	Decl. Da Via (%)
S64	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S75	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S76	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3
S77	0,30	0,15	10,000	0,013	2	0,07	7,00	0,016	3

OBS: O NÚMERO DE BOCAS DE LOBO ADOTADAS NESTA TABELA NÃO CORRESPONDEM AO QUE FOI EM PROJETO, POIS O PROJETISTA PODERÁ REALOCAR AS SUAS POSIÇÕES COM A FINALIDADE DE OTIMIZAR A REDE.



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: **DIVERSAS RUAS - SEDE**
 PROPR.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE**
 DATA: **19/02/2024**

QUADRO DE RUAS

ITEM	LOGRADOURO	COORDENADAS		EXTENSÃO (m)
		INICIAL	FINAL	
1	RUA ALAMEDA DOMINGO FORRO	15° 0'4.05"S	15° 0'3.09"S	75,52
		59°57'11.56"O	59°57'9.14"O	
2	RUA ALAMEDA DO PORTO TR 01	15° 0'8.92"S	15° 0'7.80"S	99,69
		59°57'13.22"O	59°57'10.03"O	
3	RUA ALAMEDA DO PORTO TR 02	15° 0'6.78"S	15° 0'4.93"S	154,76
		59°57'7.17"O	59°57'2.37"O	
4	RUA DÁZIO LEONARDO FERREIRA COELHO TR 01	15° 0'12.95"S	15° 0'11.67"S	104,89
		59°57'15.39"O	59°57'12.31"O	
5	RUA DÁZIO LEONARDO FERREIRA COELHO TR 02	15° 0'11.51"S	15° 0'9.56"S	178,62
		59°57'11.81"O	59°57'6.47"O	
6	RUA DÁZIO LEONARDO FERREIRA COELHO TR 03	15° 0'9.24"S	15° 0'7.51"S	153,61
		59°57'6.03"O	59°57'1.35"O	
7	RUA DÁZIO LEONARDO FERREIRA COELHO TR 04	15° 0'7.32"S	15° 0'2.19"S	428,42
		59°57'0.96"O	59°56'47.88"O	
8	RUA IVO CRUZ FRANCISCO SILVA	15° 0'13.30"S	15° 0'16.94"S	121,90
		59°57'15.54"O	59°57'13.97"O	
9	RUA LINO BISPO DE OLIVEIRA	15° 0'7.69"S	15° 0'11.46"S	116,86
		59°57'13.69"O	59°57'12.16"O	
10	TRAVESSA DO PALÁCIO	15° 0'3.44"S	15° 0'10.17"S	243,32
		59°57'11.75"O	59°57'8.83"O	



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: **DIVERSAS RUAS - SEDE**
 PROPR.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE**
 DATA: **19/02/2024**

QUADRO DE RUAS

ITEM	LOGRADOURO	COORDENADAS		EXTENSÃO (m)
		INICIAL	FINAL	
11	RUA JULIÃO FRANCISCO DE BRITO	15° 0'2.44"S 59°57'9.18"O	15° 0'9.05"S 59°57'6.35"O	268,80
12	RUA LONDRINA	15° 0'2.51"S 59°57'3.28"O	15° 0'11.27"S 59°56'59.55"O	381,56
13	RUA ARISTONCIO RIBEIRO DA CRUZ TR 01	15° 0'3.33"S 59°56'55.19"O	15° 0'4.68"S 59°56'54.53"O	79,04
14	RUA ARISTONCIO RIBEIRO DA CRUZ TR 02	15° 0'4.94"S 59°56'54.38"O	15° 0'8.62"S 59°56'52.80"O	127,10
15	RUA CORONEL RICARDO FRANCO TR 01	15° 0'2.12"S 59°56'51.57"O	15° 0'3.26"S 59°56'51.14"O	79,46
16	RUA CORONEL RICARDO FRANCO TR 02	15° 0'3.66"S 59°56'50.92"O	15° 0'7.33"S 59°56'49.33"O	130,10

DISSIPADORES

ITEM	LOGRADOURO	COORDENADAS		
1	RUA LONDRINA	14°59'56.47"S	59°57'5.95"O	DEB-06
2	RUA JULIÃO FRANCISCO DE BRITO	14°59'57.38"S	59°57'10.72"O	DEB-04
3	TRAVESSA DO PALÁCIO	14°59'58.43"S	59°57'13.85"O	DEB-04



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:

DIVERSAS RUAS - SEDE

PROPR.:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE

DATA:

19/02/2024

RESULTADOS DOS CÁLCULOS NAS GALERIAS																		
Sequencia	Trecho	Extensão (m)	Vazão (m³/s)	Diâmetro (m)	Declividade	Tirante	Vel. Real (m/s)	Q Seção Plena (m²/s)	V Seção Pelna (m/s)	Cota Ter. Montante	Cota Ter. Jusante	Cota GI Gal. Montante	Cota GI Gal. Jusante	Prof PV Montante (m)	Prof PV Jusante (m)	n Manning	TQ	Largura da vala (m)
G1	B1	89,00	0,332	0,600	0,0071	0,47	2,56	0,75	2,640	213,13	212,50	212,13	211,50	1,00	1,00	0,0110	0,0	1,20
	B2	98,00	0,637	0,800	0,0028	0,58	2,11	1,00	1,990	212,50	212,23	211,30	211,03	1,20	1,20	0,0110	TROCA DE Ø	1,40
	B3	92,00	0,868	0,800	0,0040	0,63	2,60	1,20	2,390	212,23	211,87	211,03	210,67	1,20	1,20	0,0110	0,0	1,40
	B4	68,00	1,061	0,800	0,0057	0,64	3,13	1,44	2,860	211,87	211,48	210,67	210,28	1,20	1,20	0,0110	0,0	1,40
	B5	52,00	1,061	0,800	0,0034	0,78	2,54	1,12	2,230	211,48	210,90	210,28	210,10	1,20	0,80	0,0110	0,0	1,40
G2	A1	100,00	0,483	0,600	0,0139	0,48	3,62	1,04	3,690	214,51	213,13	213,51	212,13	1,00	1,00	0,0110	TROCA DE Ø	1,20
	A2	106,00	0,847	0,800	0,0038	0,63	2,54	1,17	2,340	213,13	212,93	211,93	211,53	1,20	1,40	0,0110	TROCA DE Ø	1,40
	A3	76,00	1,474	1,000	0,0043	0,59	3,09	2,28	2,900	212,93	212,60	211,33	211,00	1,60	1,60	0,0110	TROCA DE Ø	1,60
	A4	100,00	1,548	1,200	0,0014	0,64	2,03	2,11	1,860	212,60	212,56	210,80	210,66	1,80	1,90	0,0110	TROCA DE Ø	2,50
	A5	77,00	1,708	1,200	0,0014	0,68	2,10	2,14	1,890	212,56	212,45	210,66	210,55	1,90	1,90	0,0110	0,0	2,50
	A6	98,00	1,921	1,200	0,0020	0,65	2,47	2,55	2,250	212,45	211,05	210,55	210,35	1,90	0,70	0,0110	0,0	2,50
G3	C1	78,00	0,305	0,600	0,0039	0,53	2,01	0,56	1,960	212,52	212,21	211,52	211,21	1,00	1,00	0,0110	TROCA DE Ø	1,20
	C2	63,00	0,415	0,600	0,0033	0,69	2,01	0,51	1,800	212,21	212,20	211,21	211,00	1,00	1,20	0,0110	0,0	1,20
	C3	63,00	0,401	0,600	0,0032	0,68	1,96	0,50	1,760	212,20	212,00	211,00	210,80	1,20	1,20	0,0110	0,0	1,20
	C4	100,00	0,612	0,600	0,0053	0,77	2,61	0,65	2,290	212,00	211,46	210,80	210,26	1,20	1,20	0,0110	0,0	2,50
	C5	92,00	0,612	0,800	0,0012	0,75	1,51	0,67	1,340	211,46	210,85	210,06	209,95	1,40	0,90	0,0110	TROCA DE Ø	2,50

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: centraldeprojetos@amm.org.br

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:

DIVERSAS RUAS - SEDE

PROPR.:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE

DATA:

19/02/2024

REDE PROJETADA - MEMORIAL DE CALCULO											
Trecho	Diâmetro (m)	Prof PV Montante (m)	Prof PV Jusante (m)	Extensão (m)	Largura da vala (m)	Lastro de areia (m3) (0,10m de espessura)	Volume Escavação (m3)	Prepraro de fundo (m2)	Volume de Reaterro (m3)	Escoramento (m²)	
B1	0,60	1,00	1,00	89,00	1,20	10,68	106,80	106,80	59,88	178,00	PONTALETE
B2	0,80	1,20	1,20	98,00	1,40	13,72	164,64	137,20	79,98	235,20	PONTALETE
B3	0,80	1,20	1,20	92,00	1,40	12,88	154,56	128,80	75,08	220,80	PONTALETE
B4	0,80	1,20	1,20	68,00	1,40	9,52	114,24	95,20	55,50	163,20	PONTALETE
B5	0,80	1,20	0,80	52,00	1,40	7,28	72,80	72,80	27,88	104,00	PONTALETE
A1	0,60	1,00	1,00	100,00	1,20	12,00	120,00	120,00	67,28	200,00	PONTALETE
A2	0,80	1,20	1,40	106,00	1,40	14,84	192,92	148,40	101,35	275,60	PONTALETE
A3	1,00	1,60	1,60	76,00	1,60	12,16	194,56	121,60	96,44	243,20	PONTALETE
A4	1,20	1,80	1,90	100,00	2,50	25,00	462,50	250,00	274,63	370,00	PONTALETE
A5	1,20	1,90	1,90	77,00	2,50	19,25	365,75	192,50	221,09	292,60	PONTALETE
A6	1,20	1,90	0,70	98,00	2,50	24,50	318,50	245,00	134,39	254,80	PONTALETE
C1	0,60	1,00	1,00	78,00	1,20	9,36	93,60	93,60	52,48	156,00	PONTALETE
C2	0,60	1,00	1,20	63,00	1,20	7,56	83,16	75,60	49,94	138,60	PONTALETE
C3	0,60	1,20	1,20	63,00	1,20	7,56	90,72	75,60	57,50	151,20	PONTALETE
C4	0,60	1,20	1,20	100,00	2,50	25,00	300,00	250,00	234,28	240,00	PONTALETE
C5	0,80	1,40	0,90	92,00	2,50	23,00	264,50	230,00	174,90	211,60	PONTALETE
			TOTAL:	1352,00			234,31	3099,25	2343,10	1762,60	3434,80

*VALAS COM ALTURA ATÉ 3M, FOI CONSIDERADO ESCORAMENTO PONTALETE.

*VALAS COM ALTURA MAIOR QUE 3M, FOI CONSIDERADO ESCORAMENTO DESCONTÍNUO.

* FOI DESCONTADO O COMPRIMENTO DOS POÇOS DE VISITAS, VISTO QUE EM SEUS MEMORIAIS JÁ CONTEMPLAM ESVAÇÃO E REATERRO.

TABELA ASSOCIAÇÕES										
PV	BLS (UN)	BLD (UN)	CLP01 (UN)	CLP02 (UN)	CLP03 (UN)	CLP04 (UN)	CLP05 (UN)	CLP06 (UN)	ASSOCIAÇÃO 400MM (M)	ASSOCIAÇÃO 600MM (M)
PV-1	3	3		1					14,00	30,00
PV-2	2	3		1					12,00	10,00
PV-3	2	5		2	1				12,00	20,00
PV-4	2								4,00	
PV-5	1	1							4,00	
PV-6		2							4,00	
PV-7		3							3,00	2,00
PV-8	2	2		1					18,00	5,00
PV-9	1	2							2,00	2,00
PV-10	1	2							2,00	2,00
PV-12	4	2	2	1					58,00	4,00
PV-13	1	1							9,00	
PV-15	2	2	1	1					12,00	
TOTAL	21	28	3	7	1	0	0	0	154,00	75,00

<div><div><div>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS COORDENAÇÃO DE PROJETOS SITE: amm.org.br - E-mail: centraldeprojetos@amm.org.br AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251</div><div><div>CENTRAL DE PROJETOS DESENVOLVIMENTO PARA O MUNICÍPIO Agap ASSOCIAÇÃO DE GESTÃO E INOVAÇÃO</div></div></div></div>											
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS									
LOCAL:		DIVERSAS RUAS - SEDE									
PROPR.:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE									
DATA:		19/02/2024									

QUANTITATIVO DE BOCAS DE LOBO											
Descrição	CÓDIGO	Profundidade (m)	Comprimento (m)	Largura (m)	Profundidade de escavação (m)	Comprimento de escavação (m)	Largura de escavação (m)	Quantidade (unid)	Volume de escavação (m3)	Prepraro de fundo (m2)	Volume de Reaterro (m3)
BOCA DE LOBO SIMPLES	BLS01	1,00	1,40	0,92	1,10	2,00	1,52	21,00	70,22	63,84	43,17
BOCAS DE LOBO DUPLAS	BLD01	1,00	2,80	0,92	1,10	3,40	1,52	28,00	159,17	144,70	87,04
CAIXAS DE LIGAÇÃO E PASSAGEM	CLP01	0,80	1,90	1,00	1,00	2,50	1,60	3,00	12,00	12,00	7,44
	CLP02	0,80	1,90	1,00	1,00	2,50	1,60	7,00	28,00	28,00	17,36
	CLP03	1,00	1,90	1,30	1,20	2,50	1,90	1,00	5,70	4,75	3,23
TOTAL:									275,09	253,29	158,24

TUBOS 400MM (BL-PV)											
PV correspondente ao trecho	Diâmetro dos tubos (m)	Prof Tubo Montante (m)	Prof Tubo Jusante (m)	Comprimento da tubulação (m)	Largura da vala (m)	Lastro de areia (m3) (0,10m de espessura)	Volume Escavação (m3)	Escoramento (m²)		Prepraro de fundo (m2)	Volume de Reaterro (m3)
PV-1	0,4	1	1,07	14	0,9	1,26	13,04	28,98	S/ ESCORA	12,6	9,24
PV-2	0,4	1	1,06	12	0,9	1,08	11,12	24,72	S/ ESCORA	10,8	7,86
PV-3	0,4	1	1,06	12	0,9	1,08	11,12	24,72	S/ ESCORA	10,8	7,86
PV-4	0,4	1	1,02	4	0,9	0,36	3,63	8,08	S/ ESCORA	3,6	2,54
PV-5	0,4	1	1,02	4	0,9	0,36	3,63	8,08	S/ ESCORA	3,6	2,54
PV-6	0,4	1	1,02	4	0,9	0,36	3,63	8,08	S/ ESCORA	3,6	2,54
PV-7	0,4	1	1,02	3	0,9	0,27	2,72	6,06	S/ ESCORA	2,7	1,9
PV-8	0,4	1	1,09	18	0,9	1,62	16,92	37,62	S/ ESCORA	16,2	12,04
PV-9	0,4	1	1,01	2	0,9	0,18	1,8	4,02	S/ ESCORA	1,8	1,25
PV-10	0,4	1	1,01	2	0,9	0,18	1,8	4,02	S/ ESCORA	1,8	1,25
PV-12	0,4	1	1,29	58	0,9	5,22	59,76	132,82	S/ ESCORA	52,2	44,04
PV-13	0,4	1	1,05	9	0,9	0,81	8,3	18,45	S/ ESCORA	8,1	5,86
PV-15	0,4	1	1,06	12	0,9	1,08	11,12	24,72	S/ ESCORA	10,8	7,86
TOTAL:				154,00		13,86	148,59	330,37		138,60	106,78

TUBOS 600MM (BL-PV)											
PV correspondente ao trecho	Diâmetro dos tubos (m)	Prof Tubo Montante (m)	Prof Tubo Jusante (m)	Comprimento da tubulação (m)	Largura da vala (m)	Lastro de areia (m3) (0,10m de espessura)	Volume Escavação (m3)	Escoramento (m²)		Prepraro de fundo (m2)	Volume de Reaterro (m3)
PV-1	0,6	1	1,15	30	0,9	2,7	29,02	64,5	S/ ESCORA	27	14,1
PV-2	0,6	1	1,05	10	0,9	0,9	9,22	20,5	S/ ESCORA	9	4,24
PV-3	0,6	1	1,1	20	0,9	1,8	18,9	42	S/ ESCORA	18	8,95
PV-7	0,6	1	1,01	2	0,9	0,18	1,8	4,02	S/ ESCORA	1,8	0,8
PV-8	0,6	1	1,03	5	0,9	0,45	4,56	10,15	S/ ESCORA	4,5	2,07
PV-9	0,6	1	1,01	2	0,9	0,18	1,8	4,02	S/ ESCORA	1,8	0,8
PV-10	0,6	1	1,01	2	0,9	0,18	1,8	4,02	S/ ESCORA	1,8	0,8
PV-12	0,6	1	1,02	4	0,9	0,36	3,63	8,08	S/ ESCORA	3,6	1,64
TOTAL:				75,00		6,75	70,73	157,29		67,50	33,40



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
SITE: amm.org.br - E-mail: centraldeprojetos@amm.org.br
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



CENTRAL DE PROJETOS
DESENVOLVIMENTO PÚBLICO
DE PROJETOS



Agap
ASSOCIAÇÃO DE GESTÃO E INOVAÇÃO

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS

LOCAL:

DIVERSAS RUAS - SEDE

PROPR.:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE

DATA:

19/02/2024

POÇOS DE VISITA - PADRÃO SINAPI

Trecho	Diâmetro (m)	Profundidade PV SINAPI (m)	Comprimento PV (m)	Largura PV (m)	Profundidade de escavação (m)	Comprimento de escavação (m)	Largura de escavação (m)	Acréscimo de PV (m)	Chaminé (m)	Volume Escavação (m3)	Volume Reaterro (m3)
B1	0,60	1,45	1,90	1,90	1,00	2,50	2,50	0,00	0,00	6,25	2,64
B2	0,80	1,45	1,90	1,90	1,20	2,50	2,50	0,00	0,00	7,50	3,17
B3	0,80	1,45	1,90	1,90	1,20	2,50	2,50	0,00	0,00	7,50	3,17
B4	0,80	1,45	1,90	1,90	1,20	2,50	2,50	0,00	0,00	7,50	3,17
B5	0,80	1,45	1,90	1,90	1,20	2,50	2,50	0,00	0,00	7,50	3,17
A1	0,60	1,45	1,90	1,90	1,00	2,50	2,50	0,00	0,00	6,25	2,64
A2	0,80	1,45	1,90	1,90	1,20	2,50	2,50	0,00	0,00	7,50	3,17
A3	1,00	1,45	2,40	2,40	1,60	3,00	3,00	0,15	0,00	14,40	5,18
A4	1,20	1,45	2,40	2,40	1,80	3,00	3,00	0,35	0,00	16,20	5,83
A5	1,20	1,45	2,40	2,40	1,90	3,00	3,00	0,45	0,00	17,10	6,16
A6	1,20	1,45	2,40	2,40	1,90	3,00	3,00	0,45	0,00	17,10	6,16
C1	0,60	1,45	1,90	1,90	1,00	2,50	2,50	0,00	0,00	6,25	2,64
C2	0,60	1,45	1,90	1,90	1,00	2,50	2,50	0,00	0,00	6,25	2,64
C3	0,60	1,45	1,90	1,90	1,20	2,50	2,50	0,00	0,00	7,50	3,17
C4	0,60	1,45	1,90	1,90	1,20	2,50	2,50	0,00	0,00	7,50	3,17
C5	0,80	1,45	1,90	1,90	1,40	2,50	2,50	0,00	0,00	8,75	3,70
TOTAL:									0,00	151,05	59,78

*As nomenclaturas dos PV's do Sinapi são de acordo com as dimensões internas, porém como o cálculo necessita do quantitativo da movimentação de terra, foi posto as dimensões externas dos PV's.


QUANTIDADE E TIPO DO POÇO DE VISITA		
PV (1,5m x 1,5m)	PV (2,0m x 2,0m)	PV (2,5m x 2,5m)
12	4	0

*Para diâmetros de 0,4 e 0,6m, foi utilizado PV 1,5x1,5m;


*Para diâmetros de 0,8, 1,0m e 1,2m, foi utilizado PV 2,0x2,0m;


*Para diâmetros de 1,5m, foi utilizado PV 2,5x2,5m;

ACRÉSCIMO DE PV (M)			CHAMINÉ
PV (1,5m x 1,5m)	PV (2,0m x 2,0m)	PV (2,5m x 2,5m)	SOMENTE PARA PROFUNDIDADE ACIMA DE 2,5M
0	1,4	0	0



ASSOCIAÇÃO MATO-GOSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
SITE: amm.org.br - E-mail: centraldeprojetos@amm.org.br
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



CENTRAL DE PROJETOS
CENTRO DE GESTÃO DE PROJETOS


Agap
ASSOCIAÇÃO DE GESTORES E TÉCNICOS

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS

LOCAL:

DIVERSAS RUAS - SEDE

PROPR.:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE

DATA:

19/02/2024

TRANSPORTE (AREIA)					
Lastro de areia (m3)	Lastro de areia (t)	Distância de transporte em rodovia pavimentada (km)	Distância de transporte em rodovia não pavimentada (km)	Transporte em rodovia pavimentada (TxKM)	Transporte em rodovia não pavimentada (TxKM)
248,17	372,26	6,54	14,60	2434,58	5434,99
TOTAL:				2434,58	5.434,99

*Foi considerado a massa específica da areia em 1,5 t/m³, conforme Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes, Volume 01 - Metodologia e Conceitos, Pg. 29.

COMPRIMENTO DE TUBOS					
Tubo (PV-PV) Ø (mm)					TOTAL
	Quantidade (m) Baixo Nível de Interferência	Quantidade (m) Alto Nível de Interferência	Quantidade (m) Baixo Nível de Interferência	Quantidade (m) Alto Nível de Interferência	
400	154,00	0,00	0,00	0,00	154,00
600	568,00	0,00	0,00	0,00	568,00
800	508,00	0,00	0,00	0,00	508,00
1000	76,00	0,00	0,00	0,00	76,00
1200	275,00	0,00	0,00	0,00	275,00

TRANSPORTE DO EXPURGO PARA BOTA-FORA							
SERVIÇOS	ESCAVAÇÃO DE VALA (M3)	REATERRO DE VALA (M3)	VOLUME EXPURGO EMPOLADO 15% (M3)	DISTÂNCIA DE TRANSPORTE PAV. (KM)	MOMENTO DE TRANSPORTE PAV. (M3XKM)	DISTÂNCIA DE TRANSPORTE NÃO PAV. (KM)	MOMENTO DE TRANSPORTE NÃO PAV. (M3XKM)
GALERIA	3099,25	1762,60	1537,15	0,87	1337,32	0,46	707,09
ASSOCIAÇÃO PV-BL	219,32	140,18	91,01	0,87	79,18	0,46	41,86
BOCA DE LOBO E CAIXAS	275,09	158,24	134,38	0,87	116,91	0,46	61,81
POÇO DE VISTA	151,05	59,78	104,96	0,87	91,32	0,46	48,28
TOTAL>>>>>>>>>>>>					1624,73		859,04