



ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA**  
 SECRETARIA DE OBRAS

FABIO MARQUES RIBEIRO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 15.276/MS

**MEMÓRIA DE CALCULO DRENAGEM PLUVIAL**

Objeto:	INFRAESTRUTURA - URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SIDROLÂNDIA/MS				
Município:	SIDROLÂNDIA				
Local:	DIVERSAS RUAS				
TRANSPORTE DMT (Km)					
TUBOS	89,00				
SOLO/BOTA-FORA	6,00				
BRITA	73,40				
<b>PESO TUBOS</b>					
Ø 40	0,18	T	Ø 100	0,80	T
Ø 60	0,35	T	Ø 120	1,30	T
Ø 80	0,54	T	Ø 150	1,93	T

**DADOS**

VIA	RUA MARINO DE OLIVEIRA NOLASCO				RUA ADOLICO PEREIRA DA SILVA		RUA ROSA FRANCO DA SILVA		RUA ELISA MOURA DE OLINDO		RUA ANTONER GONÇALVES DOS SANTOS			RUA RIO GRANDE DO NORTE				RUA PREFEITO JAIME FERREIRA BARBOSA		RUA JULIANA BORGES STEFANELLO				BIGODES	TOTAL		
	T-01	T-02	T-03	T-04	T-05	T-06	T-07	T-08	T-09	T-10	T-11	T-12	T-13	T-14	T-15	T-16	T-17	T-18	T-19	T-20	T-21	T-22	T-23				
TRECHO																											
EXTENSÃO (m) SEM PAVIMENTO	59,00	66,00	35,00	12,00	62,00	62,00	61,00	61,00	61,00	61,00	115,00	64,00	59,00	59,00	53,00	54,00	54,00	60,00	68,00	64,00	52,00	70,00	57,00	695,00	2.064,00		
EXTENSÃO PARA CALCULO DE ESCAVAÇÃO	59,00	66,00	35,00	12,00	62,00	62,00	61,00	61,00	61,00	61,00	115,00	64,00	59,00	59,00	53,00	54,00	54,00	60,00	68,00	64,00	52,00	70,00	57,00	695,00	2.064,00		
EXTENSÃO (m) PAVIMENTADA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
TELA PLÁSTICA*30%	17,70	19,80	10,50	3,60	18,60	18,60	18,30	18,30	18,30	18,30	34,50	19,20	17,70	17,70	15,90	16,20	16,20	18,00	20,40	19,20	15,60	21,00	17,10	208,50	619,20		
Nº DE LINHAS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
DIÂMETRO (m)	0,80	1,00	1,00	1,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,40	0,40		
COTA TERRENO (m)	489,686	487,659	485,403	486,521	491,288	489,401	492,822	491,207	494,054	492,264	498,351	495,239	493,448	492,016	490,691	489,232	487,452	497,312	496,365	495,027	493,445	492,050	491,999				
COTA FUNDO PV (m)	487,537	485,478	483,642	483,500	489,391	487,629	490,054	488,738	492,025	490,423	496,234	493,365	491,527	490,269	488,854	487,482	485,613	495,142	494,330	493,314	491,641	490,402	489,935				
PROFUNDIDADE MONTANTE (PV) (m)	2,15	2,18	1,76	3,02	1,90	1,77	2,77	2,47	2,03	1,84	2,12	1,87	1,92	1,75	1,84	1,75	1,84	2,17	2,04	1,71	1,80	1,65	2,06	1,20			
PROFUNDIDADE MONTANTE DE ESCAVAÇÃO (m)	2,35	2,38	1,96	3,22	2,10	1,97	2,97	2,67	2,23	2,04	2,32	2,07	2,12	1,95	2,04	1,95	2,04	2,37	2,24	1,91	2,00	1,85	2,26	1,40			
PROFUNDIDADE JUSANTE (PV) (m)	2,18	1,76	3,02	1,00	1,77	1,84	2,47	1,75	1,84	1,84	1,87	1,92	1,75	1,84	1,75	1,84	1,76	2,04	1,87	1,80	1,65	2,06	2,35	1,60			
PROFUNDIDADE JUSANTE DE ESCAVAÇÃO (m)	2,38	1,96	3,22	1,20	1,97	2,04	2,67	1,95	2,04	2,04	2,07	2,12	1,95	2,04	1,95	2,04	1,96	2,24	2,07	2,00	1,85	2,26	2,55	1,80			
PROFUNDIDADE MÉDIA DE ESCAVAÇÃO (m)	2,36	2,17	2,59	2,21	2,03	2,01	2,82	2,31	2,14	2,04	2,20	2,10	2,03	1,99	1,99	1,99	2,00	2,30	2,15	1,96	1,93	2,06	2,41	1,50			
TALUDE (m/m)	0,47	0,43	0,51	0,44	0,40	0,40	0,56	0,46	0,42	0,40	0,44	0,42	0,40	0,39	0,39	0,39	0,40	0,46	0,43	0,39	0,38	0,41	0,48	0,30			
BASE SUPERIOR (m)	2,54	2,86	3,02	2,88	2,40	2,40	2,72	2,52	2,44	2,40	2,48	2,44	2,40	2,78	2,78	2,78	2,80	2,52	2,46	2,38	2,36	2,42	2,56	1,40			
BASE INFERIOR (m)	1,60	2,00	2,00	2,00	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	2,00	2,00	2,00	2,00	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	0,80			
LASTRO DE BRITA (m²)	7,93	13,86	7,35	2,52	8,33	8,33	8,20	8,20	8,20	8,20	15,46	8,60	7,93	12,39	11,13	11,34	11,34	8,06	9,14	8,60	6,99	9,41	7,66	23,35	232,52		
ÁREA DO TUBO (m²)	0,72	1,13	1,13	1,13	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	1,13	1,13	1,13	1,13	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,18			
CHAMINÉ (PESCOCO) (m)	0,83	0,56	0,14	1,40	0,58	0,45	1,45	1,15	0,71	0,52	0,80	0,55	0,60	0,13	0,22	0,13	0,22	0,85	0,72	0,39	0,48	0,33	0,74	13,94			
TAMPÃO (m)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	23,00		
BOCA DE LOBO SIMPLES (un.)																								4,00	8,00		
BOCA DE LOBO DUPLA (un.)	2,00	2,00			2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	4,00	2,00	2,00												8,00		
BOCA DE LOBO TRIPLA (un.)			4,00													2,00	2,00								8,00		
BOCA DE LOBO TRIPLA (un.)																										0,00	
BOCA DE BUEIRO SIMPLES																										0,00	
BOCA DE BUEIRO DUPLA																										0,00	
BOCA DE BUEIRO TRIPLA																										0,00	
DISSIPADOR				1,00																						1,00	
BOCA DE DRAGÃO						1,00	1,00						1,00									1,00	1,00			5,00	