

**NOTA DE SERVIÇO DE REDE PLUVIAL**  
**SETOR SANTOS DUMONT - MIRACEMA DO TOCANTINS - TO**

Nº PV's	Cota		Altura (m)	Distancia (m)	Rampa (m/m)	Diametro (m)	Largura (m)	Escavação (m³)	Lastro Areia (m³)	Reaterro (m³)	Bota Fora (m³)	Reg. Fundo Vala (m²)	Assentamento de Tubos				Observações
	Terreno	Projeto											Ø 60	Ø 80	Ø 100	Ø 120	
PV - 01	166,693	164,993	1,700														
PV - 02	166,978	164,804	2,174	37,77	0,005	0,600	2,000	146,32	7,554	134,917	14,248	75,540	37,770	0,000	0,000	0,000	
PV - 03	166,495	164,595	1,900	40,00	0,005	0,600	2,000	162,95	8,000	150,882	15,089	80,000	40,000	0,000	0,000	0,000	
PV - 04	166,500	164,395	2,105	40,00	0,005	0,600	2,000	160,20	8,000	148,128	15,089	80,000	40,000	0,000	0,000	0,000	
PV - 05	167,179	164,080	3,099	60,00	0,005	0,600	2,000	312,24	12,000	294,133	22,634	120,000	60,000	0,000	0,000	0,000	
PV - 06	167,250	163,793	3,457	52,69	0,005	0,600	2,000	345,44	10,538	329,539	19,876	105,380	52,690	0,000	0,000	0,000	
PV - 07	167,133	163,536	3,597	52,69	0,005	0,600	2,000	371,67	10,538	355,770	19,876	105,380	52,690	0,000	0,000	0,000	
PV - 08	166,802	163,257	3,545	59,51	0,005	0,600	2,000	425,00	11,902	407,040	22,449	119,020	59,510	0,000	0,000	0,000	
PV - 09	166,663	162,940	3,723	59,51	0,005	0,600	2,000	432,53	11,902	414,568	22,449	119,020	59,510	0,000	0,000	0,000	
PV - 10	166,715	162,729	3,986	40,61	0,005	0,600	2,000	313,06	8,122	300,802	15,319	81,220	40,610	0,000	0,000	0,000	
Lançamento	165,605	163,000	2,605	5,00	-32,600	0,600	2,000	26,05	1,000	24,541	1,886	10,000	5,000	0,000	0,000	0,000	
TOTAL				<b>447,78</b>													
				895,56													
BL01			1,400														
BL01			1,400	4,50	0,010	0,400	1,400	8,82	0,630	8,100	0,901	6,300	0,000	0,000	0,000	0,000	
BL02			1,400	4,50	0,010	0,400	1,400	8,82	0,630	8,100	0,901	6,300	0,000	0,000	0,000	0,000	
BL03			1,400	4,50	0,010	0,400	1,400	8,82	0,630	8,100	0,901	6,300	0,000	0,000	0,000	0,000	
BL04			1,400	6,00	0,010	0,400	1,400	11,76	0,840	10,799	1,201	8,400	0,000	0,000	0,000	0,000	
BL05			1,400	6,00	0,010	0,400	1,400	11,76	0,840	10,799	1,201	8,400	0,000	0,000	0,000	0,000	
BL06			1,400	6,00	0,010	0,400	1,400	11,76	0,840	10,799	1,201	8,400	0,000	0,000	0,000	0,000	
BL07			1,400	6,00	0,010	0,400	1,400	11,76	0,840	10,799	1,201	8,400	0,000	0,000	0,000	0,000	
BL08			1,400	13,50	0,010	0,400	1,400	26,46	1,890	24,299	2,702	18,900	0,000	0,000	0,000	0,000	
BL09			1,400	13,50	0,010	0,400	1,400	26,46	1,890	24,299	2,702	18,900	0,000	0,000	0,000	0,000	
BL10			1,400	3,48	0,010	0,400	1,400	6,82	0,487	6,264	0,696	4,872	0,000	0,000	0,000	0,000	
BL11			1,400	3,50	0,010	0,400	1,400	6,86	0,490	6,300	0,700	4,900	0,000	0,000	0,000	0,000	
BL12			1,400	4,50	0,010	0,400	1,400	8,82	0,630	8,100	0,901	6,300	0,000	0,000	0,000	0,000	
BL13			1,400	4,50	0,010	0,400	1,400	8,82	0,630	8,100	0,901	6,300	0,000	0,000	0,000	0,000	
BL14			1,400	4,50	0,010	0,400	1,400	8,82	0,630	8,100	0,901	6,300	0,000	0,000	0,000	0,000	
BL15			1,400	4,50	0,010	0,400	1,400	8,82	0,630	8,100	0,901	6,300	0,000	0,000	0,000	0,000	
BL16			1,400	5,59	0,010	0,400	1,400	10,96	0,783	10,061	1,119	7,826	0,000	0,000	0,000	0,000	
BL17			1,400	5,59	0,010	0,400	1,400	10,96	0,783	10,061	1,119	7,826	0,000	0,000	0,000	0,000	
BL18			1,400	5,56	0,010	0,400	1,400	10,90	0,778	10,007	1,113	7,784	0,000	0,000	0,000	0,000	

**NOTA DE SERVIÇO DE REDE PLUVIAL  
SETOR SANTOS DUMONT - MIRACEMA DO TOCANTINS - TO**

Nº PV's	Cota		Altura (m)	Distancia (m)	Rampa (m/m)	Diámetro (m)	Largura (m)	Escavação (m³)	Lastro Areia (m³)	Reaterro (m³)	Bota Fora (m³)	Reg. Fundo Vala (m²)	Assentamento de Tubos				Observações
	Terreno	Projeto											Ø 60	Ø 80	Ø 100	Ø 120	
BL19			1,400	5,53	0,010	0,400	1,400	10,84	0,774	9,953	1,107	7,742	0,000	0,000	0,000	0,000	
BL20			1,400	5,00	0,010	0,400	1,400	9,80	0,700	8,999	1,001	7,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
BL21			1,400	4,50	0,010	0,400	1,400	8,82	0,630	8,100	0,901	6,300	0,000	0,000	0,000	0,000	
BL22			1,400	4,50	0,010	0,400	1,400	8,82	0,630	8,100	0,901	6,300	0,000	0,000	0,000	0,000	
<b>Total Geral</b>								<b>2.941,93</b>	<b>107,16</b>	<b>2.786,66</b>	<b>194,08</b>	<b>1.071,61</b>	<b>895,56</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	