

RUA PROJETADA 21 RUA PROJETADA 21 0+0.000 5+9.872

RUA PROJETADA 21 RUA PROJETADA 21 0+0.000 5+9.872

RUA PROJETADA 22 RUA PROJETADA 22 0+0.000 4+17.561

CONVERSÕES:		SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA						 PREFEITURA DE MACEIÓ
		VIAS LOCAIS PROJETADAS LOCALIZAÇÃO: Benedito Bentes EXTENSÃO: 18,75km			PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO SEÇÃO TIPO			
					Dezembro / 2022	SEM ESCALA		

RUA PROJETADA 23 RUA PROJETADA 23 0+0.000 4+8.579

Lado Esquerdo						Eixo						Lado Direito					
Daylight						Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Daylight					
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)			
						0+0.000			81.104	81.104	0.000						
						1+0.000		PCV	83.226	83.263	-0.037						
						2+0.000			85.263	85.158	0.105	1.641		85.182		473.88	
-1.628	86.330	2,796.02				3+0.000		PTV	86.281	86.238	0.043						
						4+0.000			86.415	86.608	-0.193	1.645		86.776		2,152.79	
						4+8.579			86.459	86.459	0.000						

RUA PROJETADA 24 RUA PROJETADA 24 0+0.000 1+16.977

Lado Esquerdo						Eixo						Lado Direito					
Daylight						Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Daylight					
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)			
						0+0.000		PTV	84.882		84.882						
-1.632	86.129	1,524.87				1+0.000			86.122		86.122	1.634		86.103		1,085.11	
-1.629	86.210	2,270.07				1+16.977			86.174		86.174	1.636		86.142		912.84	

RUA PROJETADA 25 RUA PROJETADA 25 0+0.000 1+12.259

Lado Esquerdo									Eixo						Lado Direito								
EPS_Sub						ETW_Sub			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	ETW_Sub						EPS_Sub		
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
-2.950	84.713	21.30	-1.870	84.483	259.41	-1.750	84.173	-2.00	0+0.000		PCV	84.668	84.668	0.000	1.750	84.173	-2.00	1.870	84.483	259.41	2.950	84.713	21.30
-2.950	85.852	21.30	-1.870	85.622	259.41	-1.750	85.312	-2.00	1+0.000		PTV	85.807	85.915	-0.108	1.750	85.312	-2.00	1.870	85.622	259.41	2.950	85.852	21.30
-2.950	85.977	21.30	-1.870	85.747	259.41	-1.750	85.437	-2.00	1+12.259			85.932		85.932	1.750	85.437	-2.00	1.870	85.747	259.41	2.950	85.977	21.30

RUA PROJETADA 26 RUA PROJETADA 26 0+0.000 1+11.712

Lado Esquerdo									Eixo						Lado Direito								
EPS_Sub						ETW_Sub			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	ETW_Sub						EPS_Sub		
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
-2.950	83.789	21.30	-1.870	83.559	259.41	-1.750	83.249	-2.00	0+0.000		PCV	83.744	83.743	0.001	1.750	83.249	-2.00	1.870	83.559	259.41	2.950	83.789	21.30
-2.950	85.342	21.30	-1.870	85.112	259.41	-1.750	84.802	-2.00	1+0.000		PTV	85.297	85.351	-0.054	1.750	84.802	-2.00	1.870	85.112	259.41	2.950	85.342	21.30
-2.950	85.635	21.30	-1.870	85.405	259.41	-1.750	85.095	-2.00	1+11.712			85.590	85.590	0.000	1.750	85.095	-2.00	1.870	85.405	259.41	2.950	85.635	21.30

RUA PROJETADA 27 RUA PROJETADA 27 0+0.000 1+14.853

Lado Esquerdo									Eixo						Lado Direito								
EPS_Sub						ETW_Sub			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	ETW_Sub						EPS_Sub		
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
-2.950	83.012	21.30	-1.870	82.782	259.41	-1.750	82.472	-2.00	0+0.000		PCV	82.967	82.967	0.000	1.750	82.472	-2.00	1.870	82.782	259.41	2.950	83.012	21.30
-2.950	84.937	21.30	-1.870	84.707	259.41	-1.750	84.397	-2.00	1+0.000		PTV	84.892	84.809	0.083	1.750	84.397	-2.00	1.870	84.707	259.41	2.950	84.937	21.30
-2.950	85.276	21.30	-1.870	85.046	259.41	-1.750	84.736	-2.00	1+14.853			85.231	85.231	0.000	1.750	84.736	-2.00	1.870	85.046	259.41	2.950	85.276	21.30

RUA PROJETADA 28 RUA PROJETADA 28 0+0.000 1+15.082

Lado Esquerdo						Eixo						Lado Direito					
						Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Daylight					
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)			
						0+0.000		PCV	84.127	84.127	0.000						
						1+0.000		PTV	84.940	84.750	0.189	1.644		84.821		245.35	
						1+15.082			85.000		85.000	1.652		84.803		-51.91	

RUA PROJETADA 29 RUA PROJETADA 29 0+0.000 3+3.571

Lado Esquerdo						Eixo					Lado Direito					
Daylight						Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Daylight				
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)		
						0+0.000			83.941	83.941	0.000					
						1+0.000		PCV	84.559	84.564	-0.005	1.634	84.810		3,048.32	
-1.658	84.747	-189.10				2+0.000		PTV	84.999	84.847	0.152	1.647	84.859		147.75	
-1.644	84.811	2,172.43				3+0.000			84.453	84.635	-0.181	1.627	84.504		2,898.60	
						3+3.571			84.293	84.293	0.000	1.643	84.188		317.81	

RUA PROJETADA 30 RUA PROJETADA 30 0+0.000 5+7.468

Lado Esquerdo									Eixo						Lado Direito								
EPS_Sub						ETW_Sub			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	ETW_Sub						EPS_Sub		
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
-2.950	82.344	21.30	-1.870	82.114	259.41	-1.750	81.804	-2.00	0+0.000			82.299	82.296	0.003	1.750	81.804	-2.00	1.870	82.114	259.41	2.950	82.344	21.30
-2.950	83.626	21.30	-1.870	83.396	259.41	-1.750	83.086	-2.00	1+0.000		PCV	83.581	83.812	-0.231	1.750	83.086	-2.00	1.870	83.396	259.41	2.950	83.626	21.30
-2.950	84.634	21.30	-1.870	84.404	259.41	-1.750	84.094	-2.00	2+0.000			84.589	84.349	0.240	1.750	84.094	-2.00	1.870	84.404	259.41	2.950	84.634	21.30
-2.950	84.939	21.30	-1.870	84.709	259.41	-1.750	84.399	-2.00	3+0.000		PTV	84.894	84.635	0.259	1.750	84.399	-2.00	1.870	84.709	259.41	2.950	84.939	21.30
-2.950	84.540	21.30	-1.870	84.310	259.41	-1.750	84.000	-2.00	4+0.000			84.495	84.543	-0.048	1.750	84.000	-2.00	1.870	84.310	259.41	2.950	84.540	21.30
-2.950	83.845	21.30	-1.870	83.615	259.41	-1.750	83.305	-2.00	5+0.000			83.800	83.874	-0.073	1.750	83.305	-2.00	1.870	83.615	259.41	2.950	83.845	21.30
-2.950	83.586	21.30	-1.870	83.356	259.41	-1.750	83.046	-2.00	5+7.468			83.541		83.541	1.750	83.046	-2.00	1.870	83.356	259.41	2.950	83.586	21.30

RUA PROJETADA 31 RUA PROJETADA 31 0+0.000 6+9.314

Lado Esquerdo									Eixo						Lado Direito								
EPS_Sub						ETW_Sub			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	ETW_Sub						EPS_Sub		
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
-2.950	80.805	21.30	-1.870	80.575	259.41	-1.750	80.265	-2.00	0+0.000		PCV	80.760	80.760	0.000	1.750	80.265	-2.00	1.870	80.575	259.41	2.950	80.805	21.30
-2.950	82.518	21.30	-1.870	82.288	259.41	-1.750	81.978	-2.00	1+0.000			82.473	82.419	0.054	1.750	81.978	-2.00	1.870	82.288	259.41	2.950	82.518	21.30
-2.950	83.770	21.30	-1.870	83.540	259.41	-1.750	83.230	-2.00	2+0.000			83.725	83.612	0.113	1.750	83.230	-2.00	1.870	83.540	259.41	2.950	83.770	21.30
-2.950	84.459	21.30	-1.870	84.229	259.41	-1.750	83.919	-2.00	3+0.000			84.414	84.101	0.312	1.750	83.919	-2.00	1.870	84.229	259.41	2.950	84.459	21.30
-2.950	84.583	21.30	-1.870	84.353	259.41	-1.750	84.043	-2.00	4+0.000			84.538	84.360	0.178	1.750	84.043	-2.00	1.870	84.353	259.41	2.950	84.583	21.30
-2.950	84.143	21.30	-1.870	83.913	259.41	-1.750	83.603	-2.00	5+0.000		PTV	84.098	84.173	-0.075	1.750	83.603	-2.00	1.870	83.913	259.41	2.950	84.143	21.30
-2.950	83.327	21.30	-1.870	83.097	259.41	-1.750	82.787	-2.00	6+0.000			83.282	83.348	-0.065	1.750	82.787	-2.00	1.870	83.097	259.41	2.950	83.327	21.30
-2.950	82.943	21.30	-1.870	82.713	259.41	-1.750	82.403	-2.00	6+9.314			82.898		82.898	1.750	82.403	-2.00	1.870	82.713	259.41	2.950	82.943	21.30

RUA PROJETADA 32 RUA PROJETADA 32 0+0.000 7+13.669

Lado Esquerdo									Eixo						Lado Direito								
EPS_Sub						ETW_Sub			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	ETW_Sub						EPS_Sub		
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
-2.950	77.855	21.30	-1.870	77.625	259.41	-1.750	77.315	-2.00	0+0.000			77.810		77.810	1.750	77.315	-2.00	1.870	77.625	259.41	2.950	77.855	21.30
-2.950	79.419	21.30	-1.870	79.189	259.41	-1.750	78.879	-2.00	1+0.000			79.374	79.116	0.258	1.750	78.879	-2.00	1.870	79.189	259.41	2.950	79.419	21.30
-2.950	80.983	21.30	-1.870	80.753	259.41	-1.750	80.443	-2.00	2+0.000		PCV	80.938	81.008	-0.070	1.750	80.443	-2.00	1.870	80.753	259.41	2.950	80.983	21.30
-2.950	82.496	21.30	-1.870	82.266	259.41	-1.750	81.956	-2.00	3+0.000			82.451	82.405	0.046	1.750	81.956	-2.00	1.870	82.266	259.41	2.950	82.496	21.30
-2.950	83.500	21.30	-1.870	83.270	259.41	-1.750	82.960	-2.00	4+0.000			83.455	83.475	-0.020	1.750	82.960	-2.00	1.870	83.270	259.41	2.950	83.500	21.30
-2.950	83.886	21.30	-1.870	83.656	259.41	-1.750	83.346	-2.00	5+0.000			83.841	83.714	0.127	1.750	83.346	-2.00	1.870	83.656	259.41	2.950	83.886	21.30
-2.950	83.653	21.30	-1.870	83.423	259.41	-1.750	83.113	-2.00	6+0.000		PTV	83.608	83.455	0.154	1.750	83.113	-2.00	1.870	83.423	259.41	2.950	83.653	21.30
-2.950	82.831	21.30	-1.870	82.601	259.41	-1.750	82.291	-2.00	7+0.000			82.786	82.981	-0.195	1.750	82.291	-2.00	1.870	82.601	259.41	2.950	82.831	21.30
-2.950	82.168	21.30	-1.870	81.938	259.41	-1.750	81.628	-2.00	7+13.669			82.123	82.123	0.000	1.750	81.628	-2.00	1.870	81.938	259.41	2.950	82.168	21.30

RUA PROJETADA 33 RUA PROJETADA 33 0+0.000 3+5.701

Lado Esquerdo									Eixo						Lado Direito								
EPS_Sub						ETW_Sub			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	ETW_Sub						EPS_Sub		
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
-2.950	\$2.047	21.30	-1.870	\$1.817	259.41	-1.750	\$1.507	-2.00	0+0.000		PCV	\$2.002	\$2.002	0.000	1.750	\$1.507	-2.00	1.870	\$1.817	259.41	2.950	\$2.047	21.30
-2.950	\$2.936	21.30	-1.870	\$2.706	259.41	-1.750	\$2.396	-2.00	1+0.000			\$2.891	\$2.860	0.031	1.750	\$2.396	-2.00	1.870	\$2.706	259.41	2.950	\$2.936	21.30
-2.950	\$3.001	21.30	-1.870	\$2.771	259.41	-1.750	\$2.461	-2.00	2+0.000		PTV	\$2.956	\$2.691	0.265	1.750	\$2.461	-2.00	1.870	\$2.771	259.41	2.950	\$3.001	21.30
-2.950	\$1.945	21.30	-1.870	\$1.715	259.41	-1.750	\$1.405	-2.00	3+0.000			\$1.900	\$2.005	-0.105	1.750	\$1.405	-2.00	1.870	\$1.715	259.41	2.950	\$1.945	21.30
-2.950	\$1.531	21.30	-1.870	\$1.301	259.41	-1.750	\$0.991	-2.00	3+5.701			\$1.486	\$1.486	0.000	1.750	\$0.991	-2.00	1.870	\$1.301	259.41	2.950	\$1.531	21.30

CONVERSÕES:

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: Benedito Bentes
EXTENSÃO: 18,75km

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
SEÇÃO TIPO

Dezembro / 2022

SEM ESCALA



RUA PROJETADA 34 RUA PROJETADA 34 0+0.000 1+14.362

Lado Esquerdo									Eixo						Lado Direito								
EPS_Sub						ETW_Sub			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	ETW_Sub						EPS_Sub		
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
-2.950	81.770	21.30	-1.870	81.540	259.41	-1.750	81.230	-2.00	0+0.000		PCV	81.725	81.725	0.000	1.750	81.230	-2.00	1.870	81.540	259.41	2.950	81.770	21.30
-2.950	81.529	21.30	-1.870	81.299	259.41	-1.750	80.989	-2.00	1+0.000		PTV	81.484	81.437	0.047	1.750	80.989	-2.00	1.870	81.299	259.41	2.950	81.529	21.30
-2.950	80.606	21.30	-1.870	80.376	259.41	-1.750	80.066	-2.00	1+14.362			80.561	80.561	0.000	1.750	80.066	-2.00	1.870	80.376	259.41	2.950	80.606	21.30

RUA MESTRE PEDRO LEAL RUA MESTRE PEDRO LEAL 0+0.000 4+9.710

Lado Esquerdo									Eixo						Lado Direito											
EPS_Sub						ETW_Sub			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	ETW_Sub						EPS_Sub			Daylight		
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
0+0.000			81.086	81.086	0.000											0.000	0.000	0.00								
-4.200	80.605	21.30	-3.120	80.375	259.41	-3.000	80.065	-2.00	1+0.000			80.585	80.566	0.019	3.000	80.065	-2.00	3.120	80.375	259.41	4.200	80.605	21.30	4.231	80.367	-748.43
-4.200	80.104	21.30	-3.120	79.874	259.41	-3.000	79.564	-2.00	2+0.000			80.084	79.951	0.134	3.000	79.564	-2.00	3.120	79.874	259.41	4.200	80.104	21.30	4.228	79.896	-722.87
-4.200	79.604	21.30	-3.120	79.374	259.41	-3.000	79.064	-2.00	3+0.000			79.584	79.546	0.038	3.000	79.064	-2.00	3.120	79.374	259.41	4.200	79.604	21.30	4.213	79.548	-411.66
-4.200	79.103	21.30	-3.120	78.873	259.41	-3.000	78.563	-2.00	4+0.000			79.083	79.075	0.008	3.000	78.563	-2.00						3.009	79.116	5,975.10	
-4.200	78.860	21.30	-3.120	78.630	259.41	-3.000	78.320	-2.00	4+9.710			78.840	78.840	0.000	3.000	78.320	-2.00	3.120	78.630	259.41	4.200	78.860	21.30	4.211	78.822	-324.07

RUA PROJETADA 35 RUA PROJETADA 35 0+0.000 1+8.000

Lado Esquerdo									Eixo						Lado Direito								
EPS_Sub						ETW_Sub			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	ETW_Sub						EPS_Sub		
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
-2.950	80.150	21.30	-1.870	79.920	259.41	-1.750	79.610	-2.00	0+0.000		PCV	80.105	80.106	-0.001	1.750	79.610	-2.00	1.870	79.920	259.41	2.950	80.150	21.30
-2.950	80.324	21.30	-1.870	80.094	259.41	-1.750	79.784	-2.00	1+0.000		PTV	80.279	80.299	-0.020	1.750	79.784	-2.00	1.870	80.094	259.41	2.950	80.324	21.30
-2.950	79.732	21.30	-1.870	79.502	259.41	-1.750	79.192	-2.00	1+8.000			79.687	79.687	0.000	1.750	79.192	-2.00	1.870	79.502	259.41	2.950	79.732	21.30

RUA PROJETADA 36 RUA PROJETADA 36 0+0.000 1+7.030

Lado Esquerdo									Eixo						Lado Direito								
EPS_Sub						ETW_Sub			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	ETW_Sub						EPS_Sub		
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
-2.950	78.897	21.30	-1.870	78.667	259.41	-1.750	78.357	-2.00	0+0.000		PCV	78.852	78.852	0.000	1.750	78.357	-2.00	1.870	78.667	259.41	2.950	78.897	21.30
-2.950	79.466	21.30	-1.870	79.236	259.41	-1.750	78.926	-2.00	1+0.000		PTV	79.421	79.455	-0.034	1.750	78.926	-2.00	1.870	79.236	259.41	2.950	79.466	21.30
-2.950	78.616	21.30	-1.870	78.386	259.41	-1.750	78.076	-2.00	1+7.030			78.571	78.571	0.000	1.750	78.076	-2.00	1.870	78.386	259.41	2.950	78.616	21.30

RUA PROJETADA 37 RUA PROJETADA 37 0+0.000 1+0.888

Lado Esquerdo						Eixo						Lado Direito					
Daylight						Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Daylight					
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)			
						0+0.000		PTV	78.732	78.729	0.003						
-1.143	78.739	327.29				1+0.000			78.833	78.953	-0.120	1.141	79.166	2,361.92			
-1.140	78.705	515.77				1+0.888			78.769	78.769	0.000						

RUA PROJETADA 38 RUA PROJETADA 38 0+0.000 1+5.395

Lado Esquerdo												Eixo						Lado Direito								
Daylight			EPS_Sub						ETW_Sub			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	ETW_Sub						EPS_Sub		
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
			-2.950	78.355	21.30	-1.870	78.125	259.41	-1.750	77.815	-2.00	0+0.000		PCV	78.310	78.310	0.000	1.750	77.815	-2.00	1.870	78.125	259.41	2.950	78.355	21.30
-2.956	78.524	303.36	-2.950	78.505	21.30	-1.870	78.275	259.41	-1.750	77.965	-2.00	1+0.000		PTV	78.460	78.427	0.033	1.750	77.965	-2.00	1.870	78.275	259.41	2.950	78.505	21.30
			-2.950	78.124	21.30	-1.870	77.894	259.41	-1.750	77.584	-2.00	1+5.395			78.079	78.079	0.000	1.750	77.584	-2.00	1.870	77.894	259.41	2.950	78.124	21.30

RUA PROJETADA 39 RUA PROJETADA 39 0+0.000 2+16.543

Lado Esquerdo						Eixo						Lado Direito					
Daylight						Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Daylight					
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
						0+0.000			86.599	86.599	0.000						
-1.157	86.781	-171.15				1+0.000		PCV	87.015	87.055	-0.040						
						2+0.000		PTV	86.126	85.996	0.130	1.163			85.828		-291.83
						2+16.543			85.675	85.675	0.000	1.132			85.691		1,493.89

RUA PROJETADA 40 RUA PROJETADA 40 0+0.000 2+13.180

Lado Esquerdo												Eixo						Lado Direito								
Daylight			EPS_Sub			ETW_Sub			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	ETW_Sub						EPS_Sub					
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
-2.964	86.046	-445.71	-2.950	86.110	21.30	-1.870	85.880	259.41	-1.750	85.570	-2.00	0+0.000			86.065	86.065	0.000	1.750	85.570	-2.00	1.870	85.880	259.41	2.950	86.110	21.30
			-2.950	85.757	21.30	-1.870	85.527	259.41	-1.750	85.217	-2.00	1+0.000		PCV	85.712	85.590	0.122	1.750	85.217	-2.00	1.870	85.527	259.41	2.950	85.757	21.30
			-2.950	84.736	21.30	-1.870	84.506	259.41	-1.750	84.196	-2.00	2+0.000		PTV	84.691	84.662	0.029	1.750	84.196	-2.00	1.870	84.506	259.41	2.950	84.736	21.30
			-2.950	84.736	21.30	-1.870	84.506	259.41	-1.750	84.196	-2.00	2+13.180			84.691	83.367	1.323	1.750	84.196	-2.00	1.870	84.506	259.41	2.950	84.736	21.30

RUA PROJETADA 41 RUA PROJETADA 41 0+0.000 2+13.700

Lado Esquerdo												Eixo						Lado Direito								
Daylight			EPS_Sub			ETW_Sub			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	ETW_Sub						EPS_Sub			Daylight		
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
-4.229	85.917	1,205.37	-4.200	85.565	21.30	-3.120	85.335	259.41	-3.000	85.025	-2.00	0+0.000		PCV	85.545	85.545	0.000	3.000	85.025	-2.00	3.120	85.335	259.41	4.200	85.565	21.30
-4.212	85.534	1,497.11	-4.200	85.353	21.30	-3.120	85.123	259.41	-3.000	84.813	-2.00	1+0.000		PTV	85.333	85.269	0.064	3.000	84.813	-2.00	3.120	85.123	259.41	4.200	85.353	21.30
-4.216	84.993	1,356.82	-4.200	84.765	21.30	-3.120	84.535	259.41	-3.000	84.225	-2.00	2+0.000			84.745	84.704	0.040	3.000	84.225	-2.00	3.120	84.535	259.41	4.200	84.765	21.30
			-4.200	84.205	21.30	-3.120	83.975	259.41	-3.000	83.665	-2.00	2+13.700			84.185	84.185	0.000	3.000	83.665	-2.00	3.120	83.975	259.41	4.200	84.205	21.30

RUA PROJETADA 42 RUA PROJETADA 42 0+0.000 2+10.516

Lado Esquerdo												Eixo						Lado Direito								
Daylight			EPS_Sub			ETW_Sub			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	ETW_Sub						EPS_Sub			Daylight		
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
-4.205	84.645	349.43	-4.200	84.624	21.30	-3.120	84.394	259.41	-3.000	84.084	-2.00	0+0.000		PCV	84.604	84.604	0.000	3.000	84.084	-2.00	3.120	84.394	259.41	4.200	84.624	21.30
-4.212	84.654	1,475.94	-4.200	84.468	21.30	-3.120	84.238	259.41	-3.000	83.928	-2.00	1+0.000		PTV	84.448	84.349	0.099	3.000	83.928	-2.00	3.120	84.238	259.41	4.200	84.468	21.30
			-4.200	83.635	21.30	-3.120	83.405	259.41	-3.000	83.095	-2.00	2+0.000			83.615	83.614	0.001	3.000	83.095	-2.00	3.120	83.405	259.41	4.200	83.635	21.30
			-4.200	83.036	21.30	-3.120	82.806	259.41	-3.000	82.496	-2.00	2+10.516			83.016	83.016	0.000	3.000	82.496	-2.00	3.120	82.806	259.41	4.200	83.036	21.30

RUA PROJETADA 43 RUA PROJETADA 43 0+0.000 1+15.079																							
Lado Esquerdo									Eixo						Lado Direito								
EPS_Sub						ETW_Sub			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	ETW_Sub						EPS_Sub		
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
-2.950	83.881	21.30	-1.870	83.651	259.41	-1.750	83.341	-2.00	0+0.000			83.836	83.836	0.000	1.750	83.341	-2.00	1.870	83.651	259.41	2.950	83.881	21.30
-2.950	83.140	21.30	-1.870	82.910	259.41	-1.750	82.600	-2.00	1+0.000			83.095	83.256	-0.162	1.750	82.600	-2.00	1.870	82.910	259.41	2.950	83.140	21.30
-2.950	82.386	21.30	-1.870	82.156	259.41	-1.750	81.846	-2.00	1+15.079			82.341		82.341	1.750	81.846	-2.00	1.870	82.156	259.41	2.950	82.386	21.30

RUA PROJETADA 44 RUA PROJETADA 44 0+0.000 2+12.443																							
Lado Esquerdo									Eixo						Lado Direito								
EPS_Sub						ETW_Sub			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	ETW_Sub						EPS_Sub		
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
-2.950	84.914	21.30	-1.870	84.684	259.41	-1.750	84.374	-2.00	0+0.000			84.869		84.869	1.750	84.374	-2.00	1.870	84.684	259.41	2.950	84.914	21.30
-2.950	85.174	21.30	-1.870	84.944	259.41	-1.750	84.634	-2.00	1+0.000			85.129	85.167	-0.037	1.750	84.634	-2.00	1.870	84.944	259.41	2.950	85.174	21.30
-2.950	84.639	21.30	-1.870	84.409	259.41	-1.750	84.099	-2.00	2+0.000			84.594	84.749	-0.154	1.750	84.099	-2.00	1.870	84.409	259.41	2.950	84.639	21.30
-2.950	84.017	21.30	-1.870	83.787	259.41	-1.750	83.477	-2.00	2+12.443			83.972		83.972	1.750	83.477	-2.00	1.870	83.787	259.41	2.950	84.017	21.30

RUA PROJETADA 45 RUA PROJETADA 45 0+0.000 3+8.670																							
Lado Esquerdo												Eixo						Lado Direito					
Daylight			EPS_Sub						ETW_Sub			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	ETW_Sub					
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
-2.980	85.428	1,195.56	-2.950	85.061	21.30	-1.870	84.831	259.41	-1.750	84.521	-2.00	0+0.000			85.016	85.016	0.000	1.750	84.521	-2.00	1.870	84.831	259.41
-2.981	86.083	1,192.49	-2.950	85.711	21.30	-1.870	85.481	259.41	-1.750	85.171	-2.00	1+0.000			85.666	85.781	-0.114	1.750	85.171	-2.00	1.870	85.481	259.41
-2.995	86.403	1,133.29	-2.950	85.893	21.30	-1.870	85.663	259.41	-1.750	85.353	-2.00	2+0.000			85.848	86.100	-0.252	1.750	85.353	-2.00	1.870	85.663	259.41
-2.995	85.681	1,133.29	-2.950	85.171	21.30	-1.870	84.941	259.41	-1.750	84.631	-2.00	3+0.000			85.126		85.126	1.750	84.631	-2.00	1.870	84.941	259.41
-2.995	85.248	1,133.29	-2.950	84.738	21.30	-1.870	84.508	259.41	-1.750	84.198	-2.00	3+8.670			84.693		84.693	1.750	84.198	-2.00	1.870	84.508	259.41

RUA PROJETADA 46 RUA PROJETADA 46 0+0.000 4+0.674																							
Lado Esquerdo												Eixo						Lado Direito					
Daylight			EPS_Sub						ETW_Sub			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	ETW_Sub					
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
-3.481	84.856	-749.89	-3.450	85.095	21.30	-2.370	84.865	259.41	-2.250	84.555	-2.00	0+0.000		PCV	85.060	85.060	0.000	2.250	84.555	-2.00	2.370	84.865	259.41
			-3.450	85.975	21.30	-2.370	85.745	259.41	-2.250	85.435	-2.00	1+0.000			85.940	85.648	0.292	2.250	85.435	-2.00	2.370	85.745	259.41
-3.473	86.607	1,252.52	-3.450	86.309	21.30	-2.370	86.079	259.41	-2.250	85.769	-2.00	2+0.000			86.274	86.301	-0.027	2.250	85.769	-2.00	2.370	86.079	259.41
-3.504	86.624	1,110.45	-3.450	86.020	21.30	-2.370	85.790	259.41	-2.250	85.480	-2.00	3+0.000		PTV	85.985	86.190	-0.204	2.250	85.480	-2.00	2.370	85.790	259.41
-3.504	85.812	1,110.45	-3.450	85.209	21.30	-2.370	84.979	259.41	-2.250	84.669	-2.00	4+0.000			85.174		85.174	2.250	84.669	-2.00	2.370	84.979	259.41
-3.504	85.783	1,110.45	-3.450	85.179	21.30	-2.370	84.949	259.41	-2.250	84.639	-2.00	4+0.674			85.144		85.144	2.250	84.639	-2.00	2.370	84.949	259.41

RUA PROJETADA 47 RUA PROJETADA 47 0+0.000 4+15.523

Lado Esquerdo												Eixo						Lado Direito											
Daylight			EPS_Sub						ETW_Sub			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	ETW_Sub						EPS_Sub			Daylight		
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
-3.459	85.364	1,623.13	-3.450	85.208	21.30	-2.370	84.978	259.41	-2.250	84.668	-2.00	0+0.000		PCV	85.173	85.173	0.000	2.250	84.668	-2.00	2.370	84.978	259.41	3.450	85.208	21.30	3.476	85.027	-693.93
			-3.450	86.119	21.30	-2.370	85.889	259.41	-2.250	85.579	-2.00	1+0.000			86.084	86.043	0.041	2.250	85.579	-2.00	2.370	85.889	259.41	3.450	86.119	21.30	3.472	85.979	-637.35
-3.462	86.633	-351.76	-3.450	86.676	21.30	-2.370	86.446	259.41	-2.250	86.136	-2.00	2+0.000			86.641	86.545	0.096	2.250	86.136	-2.00	2.370	86.446	259.41	3.450	86.676	21.30			
-3.463	86.526	-417.18	-3.450	86.583	21.30	-2.370	86.353	259.41	-2.250	86.043	-2.00	3+0.000		PTV	86.548	86.487	0.061	2.250	86.043	-2.00	2.370	86.353	259.41	3.450	86.583	21.30			
-3.456	86.075	1,858.73	-3.450	85.945	21.30	-2.370	85.715	259.41	-2.250	85.405	-2.00	4+0.000			85.910	85.887	0.023	2.250	85.405	-2.00	2.370	85.715	259.41	3.450	85.945	21.30	3.464	85.879	-452.67
-3.456	85.532	1,858.73	-3.450	85.402	21.30	-2.370	85.172	259.41	-2.250	84.862	-2.00	4+15.523			85.367		85.367	2.250	84.862	-2.00	2.370	85.172	259.41	3.450	85.402	21.30	3.464	85.335	-452.67

RUA PROJETADA 48 RUA PROJETADA 48 0+0.000 11+5.802

Lado Esquerdo												Eixo						Lado Direito											
Daylight			EPS_Sub						ETW_Sub			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	ETW_Sub						EPS_Sub			Daylight		
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
0+0.000		PCV	85.622		85.622															0.000	0.000	0.00							
			-4.200	86.049	21.30	-3.120	85.819	259.41	-3.000	85.509	-2.00	1+0.000			86.029	86.115	-0.086	3.000	85.509	-2.00	3.120	85.819	259.41	4.200	86.049	21.30			
			-4.200	86.242	21.30	-3.120	86.012	259.41	-3.000	85.702	-2.00	2+0.000			86.222		86.222	3.000	85.702	-2.00	3.120	86.012	259.41	4.200	86.242	21.30			
			-4.200	86.195	21.30	-3.120	85.965	259.41	-3.000	85.655	-2.00	3+0.000			86.175		86.175	3.000	85.655	-2.00	3.120	85.965	259.41	4.200	86.195	21.30			
			-4.200	85.907	21.30	-3.120	85.677	259.41	-3.000	85.367	-2.00	4+0.000		PTV	85.887	86.066	-0.179	3.000	85.367	-2.00	3.120	85.677	259.41	4.200	85.907	21.30	4.208	85.901	-64.90
			-4.200	85.426	21.30	-3.120	85.196	259.41	-3.000	84.886	-2.00	5+0.000			85.406	85.026	0.380	3.000	84.886	-2.00	3.120	85.196	259.41	4.200	85.426	21.30	4.214	85.363	-440.98
			-2.950	84.954	21.30	-1.870	84.724	259.41	-1.750	84.414	-2.00	6+0.000		PCV	84.909	84.847	0.062	1.750	84.414	-2.00	1.870	84.724	259.41	2.950	84.954	21.30			
			-2.950	84.456	21.30	-1.870	84.226	259.41	-1.750	83.916	-2.00	7+0.000			84.411	84.375	0.036	1.750	83.916	-2.00	1.870	84.226	259.41	2.950	84.456	21.30			
			-2.950	84.071	21.30	-1.870	83.841	259.41	-1.750	83.531	-2.00	8+0.000			84.026	84.005	0.021	1.750	83.531	-2.00	1.870	83.841	259.41	2.950	84.071	21.30			
			-2.950	83.906	21.30	-1.870	83.676	259.41	-1.750	83.366	-2.00	9+0.000		PTV	83.861	83.693	0.169	1.750	83.366	-2.00	1.870	83.676	259.41	2.950	83.906	21.30	2.974	83.739	-676.74
			-2.950	83.883	21.30	-1.870	83.653	259.41	-1.750	83.343	-2.00	10+0.000			83.838	83.709	0.130	1.750	83.343	-2.00	1.870	83.653	259.41	2.950	83.883	21.30			
-3.004	83.399	-853.04	-2.950	83.863	21.30	-1.870	83.633	259.41	-1.750	83.323	-2.00	11+0.000			83.818	83.861	-0.042	1.750	83.323	-2.00	1.870	83.633	259.41	2.950	83.863	21.30	2.975	84.179	1,234.84
-3.004	83.393	-853.04	-2.950	83.857	21.30	-1.870	83.627	259.41	-1.750	83.317	-2.00	11+5.802			83.812		83.812	1.750	83.317	-2.00	1.870	83.627	259.41	2.950	83.857	21.30	2.975	84.173	1,234.84

RUA PROJETADA 51 RUA PROJETADA 43 0+0.000 1+15.079

Lado Esquerdo												Eixo						Lado Direito								
Daylight			EPS_Sub						ETW_Sub			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	ETW_Sub						EPS_Sub		
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
0+0.000			83.836	83.836	0.000																0.000	0.000	0.00			
-3.039	84.095	1,067.00	-2.950	83.140	21.30	-1.870	82.910	259.41	-1.750	82.600	-1.98	1+0.000			83.095	83.256	-0.162	1.750	82.599	-2.04	1.870	82.909	259.41	2.950	83.139	21.30
-3.039	83.342	1,067.00	-2.950	82.386	21.30	-1.870	82.156	259.41	-1.750	81.846	-1.98	1+15.079			82.341		82.341	1.750	81.845	-2.04	1.870	82.155	259.41	2.950	82.385	21.30

RUA PROJETADA 52 RUA PROJETADA 52 0+0.000 9+16.210

Lado Esquerdo												Eixo						Lado Direito											
EPS_Sub						Daylight			ETW_Sub			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	ETW_Sub						EPS_Sub			Daylight		
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
-3.450	80.432	21.30	-2.370	80.202	259.41				-2.250	79.892	-2.00	0+0.000			80.397	81.096	-0.699	2.250	79.892	-2.00	2.370	80.202	259.41	3.450	80.432	21.30	3.477	80.771	1,214.70
-3.450	80.442	21.30	-2.370	80.212	259.41				-2.250	79.902	-2.00	1+0.000			80.407	80.787	-0.380	2.250	79.902	-2.00	2.370	80.212	259.41	3.450	80.442	21.30	3.473	80.733	1,259.03
-3.450	80.452	21.30	-2.370	80.222	259.41				-2.250	79.912	-2.00	2+0.000		PCV	80.417	79.931	0.486	2.250	79.912	-2.00	2.370	80.222	259.41	3.450	80.452	21.30	3.500	80.030	-840.70
-3.450	80.707	21.30	-2.370	80.477	259.41				-2.250	80.167	-2.00	3+0.000			80.672	80.244	0.428	2.250	80.167	-2.00	2.370	80.477	259.41	3.450	80.707	21.30	3.581	79.470	-939.27
-3.450	82.400	21.30	-2.370	82.170	259.41	-3.463	82.598	1,435.86	-2.250	81.860	-2.00	4+0.000		PCV	82.365	82.286	0.079	2.250	81.860	-2.00	2.370	82.170	259.41	3.450	82.400	21.30	3.461	82.363	-315.77
-3.450	84.731	21.30	-2.370	84.501	259.41	-3.460	84.897	1,569.04	-2.250	84.191	-2.00	5+0.000			84.696	85.020	-0.324	2.250	84.191	-2.00	2.370	84.501	259.41	3.450	84.731	21.30	3.479	85.090	1,200.58
-3.450	85.740	21.30	-2.370	85.510	259.41	-3.460	85.905	1,569.04	-2.250	85.200	-2.00	6+0.000		PTV	85.705		85.705	2.250	85.200	-2.00	2.370	85.510	259.41	3.450	85.740	21.30	3.479	86.099	1,200.58
-3.450	85.811	21.30	-2.370	85.581	259.41	-3.460	85.976	1,569.04	-2.250	85.271	-2.00	7+0.000		PCV	85.776		85.776	2.250	85.271	-2.00	2.370	85.581	259.41	3.450	85.811	21.30	3.479	86.170	1,200.58
-3.450	85.832	21.30	-2.370	85.602	259.41	-3.474	85.664	-677.48	-2.250	85.292	-2.00	8+0.000			85.797	85.592	0.205	2.250	85.292	-2.00	2.370	85.602	259.41	3.450	85.832	21.30			
						-2.276	83.919	2,775.30	-2.250	83.199	-2.00	9+0.000		PTV	83.704	83.943	-0.239	2.250	83.199	-2.00	2.370	83.509	259.41	3.450	83.739	21.30	3.497	84.272	1,126.95
-3.450	80.638	21.30	-2.370	80.408	259.41				-2.250	80.098	-2.00	9+16.210			80.603	80.603	0.000	2.250	80.098	-2.00	2.370	80.408	259.41	3.450	80.638	21.30			

RUA PROJETADA 53 RUA PROJETADA 53 0+0.000 22+11.544

Lado Esquerdo												Eixo						Lado Direito											
Daylight			EPS_Sub						ETW_Sub			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	ETW_Sub						EPS_Sub			Daylight		
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
-3.468	49.213	1,327.41	-3.450	48.969	21.30	-2.370	48.739	259.41	-2.250	48.429	-2.00	0+0.000			48.934	48.934	0.000	2.250	48.429	-2.00	2.370	48.739	259.41	3.450	48.969	21.30	3.477	48.771	-712.72
			-3.450	49.386	21.30	-2.370	49.156	259.41	-2.250	48.846	-2.00	1+0.000		PCV	49.351	49.086	0.264	2.250	48.846	-2.00	2.370	49.156	259.41	3.450	49.386	21.30	3.484	49.120	-768.79
-3.469	50.057	1,315.64	-3.450	49.807	21.30	-2.370	49.577	259.41	-2.250	49.267	-2.00	2+0.000		PTV	49.772	49.517	0.255	2.250	49.267	-2.00	2.370	49.577	259.41	3.450	49.807	21.30			
-3.459	50.600	-135.04	-3.450	50.612	21.30	-2.370	50.382	259.41	-2.250	50.072	-2.00	3+0.000			50.577	50.130	0.447	2.250	50.072	-2.00	2.370	50.382	259.41	3.450	50.612	21.30			
-3.611	53.381	1,037.23	-3.450	51.710	21.30	-2.370	51.480	259.41	-2.250	51.170	-2.00	4+0.000			51.675	52.121	-0.446	2.250	51.170	-2.00	2.370	51.480	259.41	3.450	51.710	21.30			
-3.544	53.810	1,063.70	-3.450	52.808	21.30	-2.370	52.578	259.41	-2.250	52.268	-2.00	5+0.000			52.773	53.282	-0.510	2.250	52.268	-2.00	2.370	52.578	259.41	3.450	52.808	21.30			
-3.469	53.795	-580.86	-3.450	53.906	21.30	-2.370	53.676	259.41	-2.250	53.366	-2.00	6+0.000			53.871	53.674	0.197	2.250	53.366	-2.00	2.370	53.676	259.41	3.450	53.906	21.30	3.468	53.804	-559.90
-3.481	54.767	-747.40	-3.450	55.003	21.30	-2.370	54.773	259.41	-2.250	54.463	-2.00	7+0.000		PCV	54.968	54.472	0.497	2.250	54.463	-2.00	2.370	54.773	259.41	3.450	55.003	21.30			
-3.458	56.104	-67.08	-3.450	56.109	21.30	-2.370	55.879	259.41	-2.250	55.569	-2.00	8+0.000			56.074	55.774	0.300	2.250	55.569	-2.00	2.370	55.879	259.41	3.450	56.109	21.30	3.515	55.533	-878.08
-3.463	57.526	1,443.96	-3.450	57.331	21.30	-2.370	57.101	259.41	-2.250	56.791	-2.00	9+0.000		PTV	57.296	56.899	0.397	2.250	56.791	-2.00	2.370	57.101	259.41	3.450	57.331	21.30			
-3.488	58.352	-791.16	-3.450	58.655	21.30	-2.370	58.425	259.41	-2.250	58.115	-2.00	10+0.000			58.620	57.754	0.866	2.250	58.115	-2.00	2.370	58.425	259.41	3.450	58.655	21.30			
-3.505	59.509	-855.19	-3.450	59.982	21.30	-2.370	59.752	259.41	-2.250	59.442	-2.00	11+0.000			59.947	59.177	0.769	2.250	59.442	-2.00	2.370	59.752	259.41	3.450	59.982	21.30			
-3.490	60.987	-800.90	-3.450	61.308	21.30	-2.370	61.078	259.41	-2.250	60.768	-2.00	12+0.000			61.273	60.962	0.312	2.250	60.768	-2.00	2.370	61.078	259.41	3.450	61.308	21.30	3.497	60.910	-832.85
-3.544	63.637	1,063.73	-3.450	62.635	21.30	-2.370	62.405	259.41	-2.250	62.095	-2.00	13+0.000			62.600	63.323	-0.723	2.250	62.095	-2.00	2.370	62.405	259.41	3.450	62.635	21.30	3.480	62.407	-740.16
-3.508	64.611	1,101.97	-3.450	63.962	21.30	-2.370	63.732	259.41	-2.250	63.422	-2.00	14+0.000		PCV	63.927	64.419	-0.492	2.250	63.422	-2.00	2.370	63.732	259.41	3.450	63.962	21.30	3.468	64.206	1,326.74
-3.519	66.081	1,086.26	-3.450	65.326	21.30	-2.370	65.096	259.41	-2.250	64.786	-2.00	15+0.000			65.291	65.553	-0.262	2.250	64.786	-2.00	2.370	65.096	259.41	3.450	65.326	21.30	3.456	65.345	311.83
-3.546	67.954	1,062.21	-3.450	66.930	21.30	-2.370	66.700	259.41	-2.250	66.390	-2.00	16+0.000			66.895	67.588	-0.693	2.250	66.390	-2.00	2.370	66.700	259.41	3.450	66.930	21.30			
-3.538	69.754	1,067.54	-3.450	68.806	21.30	-2.370	68.576	259.41	-2.250	68.266	-2.00	17+0.000			68.771	69.086	-0.315	2.250	68.266	-2.00	2.370	68.576	259.41	3.450	68.806	21.30			
-3.511	71.632	1,096.96	-3.450	70.953	21.30	-2.370	70.723	259.41	-2.250	70.413	-2.00	18+0.000			70.918	71.095	-0.177	2.250	70.413	-2.00	2.370	70.723	259.41	3.450	70.953	21.30	3.466	70.863	-527.77
-3.467	73.603	1,351.21	-3.450	73.372	21.30	-2.370	73.142	259.41	-2.250	72.832	-2.00	19+0.000			73.337	72.876	0.461	2.250	72.832	-2.00	2.370	73.142	259.41	3.450	73.372	21.30	3.495	73.001	-822.67
-3.459	76.219	1,622.02	-3.450	76.062	21.30	-2.370	75.832	259.41	-2.250	75.522	-2.00	20+0.000			76.027	75.235	0.792	2.250	75.522	-2.00	2.370	75.832	259.41	3.450	76.062	21.30	3.609	74.551	-949.74
-3.495	78.645	-825.86	-3.450	79.024	21.30	-2.370	78.794	259.41	-2.250	78.484	-2.00	21+0.000		PTV	78.989	79.457	-0.467	2.250	78.484	-2.00	2.370	78.794	259.41	3.450	79.024	21.30			
-3.459	82.320	1,604.69	-3.450	82.160	21.30	-2.370	81.930	259.41	-2.250	81.620	-2.00	22+0.000			82.125	82.885	-0.760	2.250	81.620	-2.00	2.370	81.930	259.41	3.450	82.160	21.30	3.592	83.650	1,041.97
-3.459	84.131	1,604.69	-3.450	83.972	21.30	-2.370	83.742	259.41	-2.250	83.432	-2.00	22+11.544			83.937		83.937	2.250	83.432	-2.00	2.370	83.742	259.41	3.450	83.972	21.30	3.592	85.462	1,041.97

RUA LADEIRA DA PAZ RUA LADEIRA DA PAZ 0+0.000 4+15.245

Lado Esquerdo												Eixo						Lado Direito											
Daylight			EPS_Sub						ETW_Sub			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	ETW_Sub						EPS_Sub			Daylight		
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
			-2.950	83.874	21.30	-1.870	83.644	259.41	-1.750	83.334	-2.00	0+0.000		PCV	83.829	83.829	0.000	1.750	83.334	-2.00	1.870	83.644	259.41	2.950	83.874	21.30			
-2.976	83.877	-692.58	-2.950	84.057	21.30	-1.870	83.827	259.41	-1.750	83.517	-2.00	1+0.000		PCV	84.012	83.929	0.083	1.750	83.517	-2.00	1.870	83.827	259.41	2.950	84.057	21.30	2.963	84.001	-410.17
			-2.950	83.444	21.30	-1.870	83.214	259.41	-1.750	82.904	-2.00	2+0.000		PTV	83.399	83.438	-0.040	1.750	82.904	-2.00	1.870	83.214	259.41	2.950	83.444	21.30			
-2.961	83.159	-291.53	-2.950	83.192	21.30	-1.870	82.962	259.41	-1.750	82.652	-2.00	3+0.000		PCV	83.147	83.154	-0.007	1.750	82.652	-2.00	1.870	82.962	259.41	2.950	83.192	21.30			
-2.964	82.918	-457.25	-2.950	82.986	21.30	-1.870	82.756	259.41	-1.750	82.446	-2.00	4+0.000		PTV	82.941	82.885	0.056	1.750	82.446	-2.00	1.870	82.756	259.41	2.950	82.986	21.30	2.978	83.333	1,209.06
			-2.950	82.429	21.30	-1.870	82.199	259.41	-1.750	81.889	-2.00	4+15.245			82.384	82.384	0.000	1.750	81.889	-2.00	1.870	82.199	259.41	2.950	82.429	21.30			

RUA C83 RUA C83 0+0.000 16+12.530

Lado Esquerdo												Eixo						Lado Direito											
Daylight			EPS_Sub						ETW_Sub			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	ETW_Sub						EPS_Sub			Daylight		
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
-4.207	89.363	1,784.65	-4.200	89.226	21.30	-3.120	88.996	259.41	-3.000	88.686	-2.00	0+0.000			89.206	89.206	0.000	3.000	88.686	-2.00	3.120	88.996	259.41	4.200	89.226	21.30			
-4.205	89.145	427.89	-4.200	89.121	21.30	-3.120	88.891	259.41	-3.000	88.581	-2.00	1+0.000			89.101	89.132	-0.031	3.000	88.581	-2.00	3.120	88.891	259.41	4.200	89.121	21.30			
-4.210	88.993	-219.11	-4.200	89.016	21.30	-3.120	88.786	259.41	-3.000	88.476	-2.00	2+0.000			88.996	89.021	-0.025	3.000	88.476	-2.00	3.120	88.786	259.41	4.200	89.016	21.30			
-4.213	88.854	-412.07	-4.200	88.911	21.30	-3.120	88.681	259.41	-3.000	88.371	-2.00	3+0.000			88.891	88.906	-0.015	3.000	88.371	-2.00	3.120	88.681	259.41	4.200	88.911	21.30			
			-4.200	88.805	21.30	-3.120	88.575	259.41	-3.000	88.265	-2.00	4+0.000		PCV	88.785	88.945	-0.159	3.000	88.265	-2.00	3.120	88.575	259.41	4.200	88.805	21.30			
-4.212	88.657	-345.36	-4.200	88.700	21.30	-3.120	88.470	259.41	-3.000	88.160	-2.00	5+0.000			88.680	88.714	-0.035	3.000	88.160	-2.00	3.120	88.470	259.41	4.200	88.700	21.30	4.208	88.695	-51.28
			-4.200	88.493	21.30	-3.120	88.263	259.41	-3.000	87.953	-2.00	6+0.000			88.473	88.444	0.029	3.000	87.953	-2.00	3.120	88.263	259.41	4.200	88.493	21.30			
			-4.200	88.113	21.30	-3.120	87.883	259.41	-3.000	87.573	-2.00	7+0.000			88.093	88.179	-0.086	3.000	87.573	-2.00	3.120	87.883	259.41	4.200	88.113	21.30			
			-4.200	87.559	21.30	-3.120	87.329	259.41	-3.000	87.019	-2.00	8+0.000		PTV	87.539	87.393	0.146	3.000	87.019	-2.00	3.120	87.329	259.41	4.200	87.559	21.30			
			-4.200	86.834	21.30	-3.120	86.604	259.41	-3.000	86.294	-2.00	9+0.000		PCV	86.814	86.564	0.250	3.000	86.294	-2.00	3.120	86.604	259.41	4.200	86.834	21.30			
-4.225	85.874	-691.64	-4.200	86.053	21.30	-3.120	85.823	259.41	-3.000	85.513	-2.00	10+0.000			86.033	85.924	0.110	3.000	85.513	-2.00	3.120	85.823	259.41	4.200	86.053	21.30			
			-4.200	85.409	21.30	-3.120	85.179	259.41	-3.000	84.869	-2.00	11+0.000			85.389	85.305	0.083	3.000	84.869	-2.00	3.120	85.179	259.41	4.200	85.409	21.30			
			-4.200	84.989	21.30	-3.120	84.759	259.41	-3.000	84.449	-2.00	12+0.000		PTV	84.969	84.967	0.001	3.000	84.449	-2.00	3.120	84.759	259.41	4.200	84.989	21.30			
			-4.200	84.771	21.30	-3.120	84.541	259.41	-3.000	84.231	-2.00	13+0.000			84.751	84.803	-0.052	3.000	84.231	-2.00	3.120	84.541	259.41	4.200	84.771	21.30	4.210	84.938	1,564.51
			-4.200	84.590	21.30	-3.120	84.360	259.41	-3.000	84.050	-2.00	14+0.000			84.570	84.762	-0.192	3.000	84.050	-2.00	3.120	84.360	259.41	4.200	84.590	21.30			
			-4.200	84.408	21.30	-3.120	84.178	259.41	-3.000	83.868	-2.00	15+0.000			84.388	84.597	-0.209	3.000	83.868	-2.00	3.120	84.178	259.41	4.200	84.408	21.30			
			-4.200	84.226	21.30	-3.120	83.996	259.41	-3.000	83.686	-2.00	16+0.000			84.206	84.255	-0.048	3.000	83.686	-2.00	3.120	83.996	259.41	4.200	84.226	21.30			
			-4.200	84.113	21.30	-3.120	83.883	259.41	-3.000	83.573	-2.00	16+12.530			84.093		84.093	3.000	83.573	-2.00	3.120	83.883	259.41	4.200	84.113	21.30			

TV C83 TV. C83 0+0.000 2+10.083

Lado Esquerdo									Eixo						Lado Direito								
EPS_Sub						ETW_Sub			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	ETW_Sub						EPS_Sub		
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
0+0.000			87.904			87.904												0.000			0.000		
-4.200	87.920	21.30	-3.120	87.690	259.41	-3.000	87.380	-2.00	1+0.000			87.900	87.948	-0.048	3.000	87.380	-2.00	3.120	87.690	259.41	4.200	87.920	21.30
-4.200	87.916	21.30	-3.120	87.686	259.41	-3.000	87.376	-2.00	2+0.000			87.896	88.006	-0.110	3.000	87.376	-2.00	3.120	87.686	259.41	4.200	87.916	21.30
-4.200	87.914	21.30	-3.120	87.684	259.41	-3.000	87.374	-2.00	2+10.083			87.894		87.894	3.000	87.374	-2.00	3.120	87.684	259.41	4.200	87.914	21.30

RUA C84 RUA C84 0+0.000 10+12.533

Lado Esquerdo												Eixo						Lado Direito											
Daylight			EPS_Sub						ETW_Sub			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	ETW_Sub						EPS_Sub					
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
			-4.200	89.152	21.30	-3.120	88.922	259.41	-3.000	88.612	-2.00	0+0.000			89.132		89.132	3.000	88.612	-2.00	3.120	88.922	259.41	4.200	89.152	21.30			
-4.213	88.981	-395.17	-4.200	89.033	21.30	-3.120	88.803	259.41	-3.000	88.493	-2.00	1+0.000			89.013	88.980	0.033	3.000	88.493	-2.00	3.120	88.803	259.41	4.200	89.033	21.30			
			-4.200	88.914	21.30	-3.120	88.684	259.41	-3.000	88.374	-2.00	2+0.000			88.894	88.906	-0.013	3.000	88.374	-2.00	3.120	88.684	259.41	4.200	88.914	21.30			
			-4.200	88.794	21.30	-3.120	88.564	259.41	-3.000	88.254	-2.00	3+0.000			88.774	88.809	-0.035	3.000	88.254	-2.00	3.120	88.564	259.41	4.200	88.794	21.30			
			-4.200	88.675	21.30	-3.120	88.445	259.41	-3.000	88.135	-2.00	4+0.000	PCV		88.655	88.698	-0.043	3.000	88.135	-2.00	3.120	88.445	259.41	4.200	88.675	21.30			
			-4.200	88.552	21.30	-3.120	88.322	259.41	-3.000	88.012	-2.00	5+0.000			88.532	88.537	-0.005	3.000	88.012	-2.00	3.120	88.322	259.41	4.200	88.552	21.30			
			-4.200	88.342	21.30	-3.120	88.112	259.41	-3.000	87.802	-2.00	6+0.000			88.322	88.304	0.018	3.000	87.802	-2.00	3.120	88.112	259.41	4.200	88.342	21.30			
									-3.000	87.463	-2.00	7+0.000			87.983	87.953	0.030	3.000	87.463	-2.00	3.120	87.773	259.41	4.200	88.003	21.30			
			-4.200	87.537	21.30	-3.120	87.307	259.41	-3.000	86.997	-2.00	8+0.000			87.517	87.466	0.051	3.000	86.997	-2.00	3.120	87.307	259.41	4.200	87.537	21.30			
			-4.200	86.943	21.30	-3.120	86.713	259.41	-3.000	86.403	-2.00	9+0.000	PTV		86.923	86.861	0.062	3.000	86.403	-2.00	3.120	86.713	259.41	4.200	86.943	21.30			
			-4.200	86.275	21.30	-3.120	86.045	259.41	-3.000	85.735	-2.00	10+0.000			86.255	86.297	-0.042	3.000	85.735	-2.00	3.120	86.045	259.41	4.200	86.275	21.30			
			-4.200	85.856	21.30	-3.120	85.626	259.41	-3.000	85.316	-2.00	10+12.533			85.836	85.836	0.000	3.000	85.316	-2.00	3.120	85.626	259.41	4.200	85.856	21.30			

RUA PROJETADA 56 RUA PROJETADA 56 0+0.000 16+15.106																													
Lado Esquerdo												Eixo						Lado Direito											
Daylight			EPS_Sub						ETW_Sub			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	ETW_Sub						EPS_Sub			Daylight		
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
			-3.450	81.949	21.30	-2.370	81.719	259.41	-2.250	81.409	-2.00	0+0.000			81.914	81.914	0.000	2.250	81.409	-2.00	2.370	81.719	259.41	3.450	81.949	21.30	3.471	81.813	-628.95
-3.456	81.572	1,974.79	-3.450	81.450	21.30	-2.370	81.220	259.41	-2.250	80.910	-2.00	1+0.000			81.415	81.437	-0.022	2.250	80.910	-2.00	2.370	81.220	259.41	3.450	81.450	21.30			
-3.455	81.069	2,032.10	-3.450	80.951	21.30	-2.370	80.721	259.41	-2.250	80.411	-2.00	2+0.000			80.916	81.086	-0.170	2.250	80.411	-2.00	2.370	80.721	259.41	3.450	80.951	21.30			
			-3.450	80.452	21.30	-2.370	80.222	259.41	-2.250	79.912	-2.00	3+0.000			80.417	80.530	-0.113	2.250	79.912	-2.00	2.370	80.222	259.41	3.450	80.452	21.30			
			-3.450	79.953	21.30	-2.370	79.723	259.41	-2.250	79.413	-2.00	4+0.000			79.918	79.845	0.073	2.250	79.413	-2.00	2.370	79.723	259.41	3.450	79.953	21.30			
-3.466	79.372	-508.49	-3.450	79.455	21.30	-2.370	79.225	259.41	-2.250	78.915	-2.00	5+0.000			79.420	79.288	0.132	2.250	78.915	-2.00	2.370	79.225	259.41	3.450	79.455	21.30			
-3.469	78.846	-578.98	-3.450	78.956	21.30	-2.370	78.726	259.41	-2.250	78.416	-2.00	6+0.000			78.921	78.731	0.190	2.250	78.416	-2.00	2.370	78.726	259.41	3.450	78.956	21.30	3.457	78.960	63.80
-3.464	78.396	-429.61	-3.450	78.457	21.30	-2.370	78.227	259.41	-2.250	77.917	-2.00	7+0.000			78.422	78.431	-0.009	2.250	77.917	-2.00	2.370	78.227	259.41	3.450	78.457	21.30	3.457	78.465	113.57
-3.459	77.946	-132.37	-3.450	77.958	21.30	-2.370	77.728	259.41	-2.250	77.418	-2.00	8+0.000			77.923	78.028	-0.105	2.250	77.418	-2.00	2.370	77.728	259.41	3.450	77.958	21.30			
			-3.450	77.459	21.30	-2.370	77.229	259.41	-2.250	76.919	-2.00	9+0.000			77.424	77.391	0.033	2.250	76.919	-2.00	2.370	77.229	259.41	3.450	77.459	21.30	3.456	77.478	313.02
-3.459	77.115	1,633.60	-3.450	76.960	21.30	-2.370	76.730	259.41	-2.250	76.420	-2.00	10+0.000		PCV	76.925	76.869	0.056	2.250	76.420	-2.00	2.370	76.730	259.41	3.450	76.960	21.30	3.456	77.080	1,995.14
			-3.450	76.463	21.30	-2.370	76.233	259.41	-2.250	75.923	-2.00	11+0.000			76.428	76.428	0.000	2.250	75.923	-2.00	2.370	76.233	259.41	3.450	76.463	21.30			
			-3.450	76.021	21.30	-2.370	75.791	259.41	-2.250	75.481	-2.00	12+0.000			75.986	76.022	-0.036	2.250	75.481	-2.00	2.370	75.791	259.41	3.450	76.021	21.30	3.457	76.161	1,750.21
			-3.450	75.661	21.30	-2.370	75.431	259.41	-2.250	75.121	-2.00	13+0.000			75.626	75.613	0.014	2.250	75.121	-2.00	2.370	75.431	259.41	3.450	75.661	21.30	3.462	75.845	1,485.16
-3.466	75.304	-500.39	-3.450	75.384	21.30	-2.370	75.154	259.41	-2.250	74.844	-2.00	14+0.000		PTV	75.349	75.340	0.009	2.250	74.844	-2.00	2.370	75.154	259.41	3.450	75.384	21.30	3.456	75.513	1,860.53
-3.477	74.995	-706.40	-3.450	75.188	21.30	-2.370	74.958	259.41	-2.250	74.648	-2.00	15+0.000			75.153	75.181	-0.029	2.250	74.648	-2.00	2.370	74.958	259.41	3.450	75.188	21.30	3.455	75.307	2,015.30
-3.470	74.897	-612.63	-3.450	75.024	21.30	-2.370	74.794	259.41	-2.250	74.484	-2.00	16+0.000			74.989	75.022	-0.033	2.250	74.484	-2.00	2.370	74.794	259.41	3.450	75.024	21.30			
			-3.450	74.900	21.30	-2.370	74.670	259.41	-2.250	74.360	-2.00	16+15.106			74.865	74.865	0.000	2.250	74.360	-2.00	2.370	74.670	259.41	3.450	74.900	21.30			

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE TERRAPLENAGEM - RUAS DO BENEDITO BENTES																			
ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL			EXTENSÃO (m)	VOLUME DE CORTE (m³)	VOLUME DE CORTE (T)	VOLUME DE ATERRO (m³)	VOLUME DE ATERRO (T)	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE - OBRA		CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE - BOTA FORA						OBS.		
									DISTÂNCIA (km)	TRANSP. ATERRO t.km	DESTINAÇÃO DO MATERIAL (t)	VOLUME DE BOTA FORA (T)	DISTÂNCIA BOTA FORA PAV. (km)	TRANSP. BOTA FORA PAV. (t.km)	DISTÂNCIA BOTA FORA N.PAV. (km)	TRANSP. BOTA FORA N.PAV. (t.km)			
RUA WOLNEY DE M. MAURICIO																			
0,00	+	0,00	9,00	+	0,00	180,00	539,72	919,14	0,06	0,12	0,09	0,01	918,93	918,93	0,00	0,00	8,58	7.884,42	
RUA PROJETADA 01																			
0,00	+	0,00	10,00	+	26,46	226,46	546,45	930,60	13,61	28,08	0,11	3,18	882,79	882,79	0,00	0,00	8,58	7.574,34	
RUA MANOEL ALIPIO																			
0,00	+	0,00	10,00	+	1,57	201,57	717,48	1.221,87	0,69	1,42	0,10	0,14	1.219,44	1.219,44	0,00	0,00	8,58	10.462,80	
RUA B																			
0,00	+	0,00	5,00	+	6,91	106,91	291,64	496,66	1,69	3,49	0,05	0,19	490,73	490,73	0,00	0,00	8,58	4.210,46	
RUA MANOEL FIEL FILHO																			
0,00	+	0,00	9,00	+	15,07	195,07	757,65	1.290,28	1,37	2,83	0,10	0,28	1.285,46	1.285,46	0,00	0,00	8,58	11.029,25	
RUA VER RENILDO JOSE																			
0,00	+	0,00	9,00	+	12,67	192,67	754,62	1.285,12	0,32	0,66	0,10	0,06	1.283,99	1.283,99	0,00	0,00	8,58	11.016,63	
RUA PROJETADA 03																			
0,00	+	0,00	12,00	+	10,02	250,02	755,69	1.286,94	43,43	89,60	0,13	11,20	1.134,36	1.134,36	0,00	0,00	8,58	9.732,81	
RUA PROJETADA 04																			
0,00	+	0,00	12,00	+	13,19	253,19	656,00	1.117,17	88,02	181,59	0,13	22,99	807,93	807,93	0,00	0,00	8,58	6.932,04	
RUA PROJETADA 05																			
0,00	+	0,00	4,00	+	13,14	93,14	26,31	44,81	0,12	0,25	0,05	0,01	44,38	44,38	0,00	0,00	8,58	380,78	
RUA PROJETADA 06																			
0,00	+	0,00	8,00	+	3,53	163,53	277,62	472,79	19,63	40,50	0,08	3,31	403,82	403,82	0,00	0,00	8,58	3.464,78	
RUA PROJETADA 07																			
0,00	+	0,00	7,00	+	4,66	144,66	292,34	497,86	7,82	16,13	0,07	1,17	470,38	470,38	0,00	0,00	8,58	4.035,86	
TRAVESSA PROJETADA 02																			
0,00	+	0,00	2,00	+	8,34	48,34	39,44	67,17	0,63	1,30	0,02	0,03	64,95	64,95	0,00	0,00	8,58	557,27	
RUA PROJETADA 08																			
0,00	+	0,00	8,00	+	15,12	175,12	189,48	322,68	6,26	12,91	0,09	1,13	300,69	300,69	0,00	0,00	8,58	2.579,92	
RUA PROJETADA 09																			
0,00	+	0,00	11,00	+	6,50	226,50	622,90	1.060,80	17,16	35,40	0,11	4,01	1.000,51	1.000,51	0,00	0,00	8,58	8.584,38	
RUA PROJETADA 10																			
0,00	+	0,00	5,00	+	7,15	107,15	221,26	376,81	8,23	16,98	0,05	0,91	347,89	347,89	0,00	0,00	8,58	2.984,90	
RUA PROJETADA 11																			
0,00	+	0,00	8,00	+	17,06	177,06	319,95	544,87	21,76	44,89	0,09	3,97	468,43	468,43	0,00	0,00	8,58	4.019,13	
RUA PROJETADA 13																			
0,00	+	0,00	14,00	+	8,95	288,95	453,97	773,11	201,59	415,88	0,14	60,08	64,87	64,87	0,00	0,00	8,58	556,58	
RUA DAS FLORES																			
0,00	+	0,00	11,00	+	1,83	221,83	793,29	1.350,97	12,88	26,57	0,11	2,95	1.305,72	1.305,72	0,00	0,00	8,58	11.203,08	
RUA ROSA DE SARON																			
0,00	+	0,00	12,00	+	13,28	253,28	836,92	1.425,27	16,11	33,23	0,13	4,21	1.368,68	1.368,68	0,00	0,00	8,58	11.743,27	
RUA MESTRES ADELMO E Ma. JULIA																			
0,00	+	0,00	20,00	+	2,23	402,23	1.316,53	2.242,05	37,97	78,33	0,20	15,75	2.108,65	2.108,65	0,00	0,00	8,58	18.092,22	
TRAVESSA PROJETADA 05																			
0,00	+	0,00	0,00	+	14,61	14,61	25,68	43,73	0,67	1,38	0,01	0,01	41,38	41,38	0,00	0,00	8,58	355,04	
RUA PROJETADA 14																			

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE TERRAPLENAGEM - RUAS DO BENEDITO BENTES																	
ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL			EXTENSÃO (m)	VOLUME DE CORTE (m³)	VOLUME DE CORTE (T)	VOLUME DE ATERRO (m³)	VOLUME DE ATERRO (T)	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE - OBRA		CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE - BOTA FORA						OBS.
									DISTÂNCIA (km)	TRANSP. ATERRO t.km	DESTINAÇÃO DO MATERIAL (t)	VOLUME DE BOTA FORA (T)	DISTÂNCIA BOTA FORA PAV. (km)	TRANSP. BOTA FORA PAV. (t.km)	DISTÂNCIA BOTA FORA N.PAV. (km)	TRANSP. BOTA FORA N.PAV. (t.km)	
0,00 + 0,00	4,00 + 11,39	91,39	375,55	639,56	0,55	1,13	0,05	0,05	637,63	637,63	0,00	0,00	8,58	5.470,87			
RUA PROJETADA 15																	
0,00 + 0,00	4,00 + 9,42	89,42	362,40	617,17	1,64	3,38	0,04	0,15	611,41	611,41	0,00	0,00	8,58	5.245,90			
RUA PROJETADA 16																	
0,00 + 0,00	5,00 + 14,59	114,59	509,00	866,83	0,26	0,54	0,06	0,03	865,91	865,91	0,00	0,00	8,58	7.429,51			
RUA PROJETADA 17																	
0,00 + 0,00	6,00 + 8,51	128,51	521,83	888,68	1,03	2,12	0,06	0,14	885,06	885,06	0,00	0,00	8,58	7.593,81			
RUA PROJETADA 18																	
0,00 + 0,00	6,00 + 1,36	121,36	435,83	742,22	12,98	26,78	0,06	1,62	696,62	696,62	0,00	0,00	8,58	5.977,00			
RUA PROJETADA 19																	
0,00 + 0,00	9,00 + 12,09	192,09	660,17	1.124,27	4,98	10,27	0,10	0,99	1.106,77	1.106,77	0,00	0,00	8,58	9.496,09			
RUA PROJETADA 20																	
0,00 + 0,00	8,00 + 11,18	171,18	385,91	657,20	39,89	82,29	0,09	7,04	517,06	517,06	0,00	0,00	8,58	4.436,37			
RUA PROJETADA 21																	
0,00 + 0,00	5,00 + 9,87	109,87	250,40	426,43	7,82	16,13	0,05	0,89	398,96	398,96	0,00	0,00	8,58	3.423,08			
RUA PROJETADA 22																	
0,00 + 0,00	4,00 + 17,56	97,56	147,12	250,55	2,27	4,68	0,05	0,23	242,57	242,57	0,00	0,00	8,58	2.081,25			
RUA PROJETADA 23																	
0,00 + 0,00	4,00 + 8,58	88,58	34,86	59,37	1,13	2,33	0,04	0,10	55,40	55,40	0,00	0,00	8,58	475,33			
RUA PROJETADA 24																	
0,00 + 0,00	1,00 + 16,98	36,98	13,95	23,76	1,13	2,33	0,02	0,04	19,79	19,79	0,00	0,00	8,58	169,80			
RUA PROJETADA 25																	
0,00 + 0,00	1,00 + 12,26	32,26	54,17	92,25	0,48	0,99	0,02	0,02	90,57	90,57	0,00	0,00	8,58	777,09			
RUA PROJETADA 26																	
0,00 + 0,00	1,00 + 11,71	31,71	58,42	99,49	0,04	0,08	0,02	0,00	99,35	99,35	0,00	0,00	8,58	852,42			
RUA PROJETADA 27																	
0,00 + 0,00	1,00 + 14,85	34,85	48,57	82,71	1,85	3,82	0,02	0,07	76,22	76,22	0,00	0,00	8,58	653,97			
RUA PROJETADA 28																	
0,00 + 0,00	1,00 + 15,08	35,08	3,12	5,31	2,54	5,24	0,02	0,09	-3,61	-3,61	0,00	0,00	8,58	-30,97			
RUA PROJETADA 29																	
0,00 + 0,00	3,00 + 3,57	63,57	22,68	38,62	3,93	8,11	0,03	0,26	24,82	24,82	0,00	0,00	8,58	212,96			
RUA PROJETADA 30																	
0,00 + 0,00	5,00 + 7,47	107,47	171,15	291,47	2,60	5,36	0,05	0,29	282,33	282,33	0,00	0,00	8,58	2.422,39			
RUA PROJETADA 31																	
0,00 + 0,00	6,00 + 9,31	129,31	167,85	285,85	3,53	7,28	0,06	0,47	273,45	273,45	0,00	0,00	8,58	2.346,20			
RUA PROJETADA 32																	
0,00 + 0,00	7,00 + 13,67	153,67	213,15	362,99	3,94	8,13	0,08	0,62	349,15	349,15	0,00	0,00	8,58	2.995,71			
RUA PROJETADA 33																	
0,00 + 0,00	3,00 + 5,70	65,70	213,15	362,99	3,94	8,13	0,03	0,27	349,15	349,15	0,00	0,00	8,58	2.995,71			
RUA PROJETADA 34																	
0,00 + 0,00	1,00 + 14,36	34,36	54,52	92,85	0,20	0,41	0,02	0,01	92,14	92,14	0,00	0,00	8,58	790,56			
RUA PROJETADA 35																	
0,00 + 0,00	1,00 + 8,00	28,00	43,80	74,59	0,23	0,47	0,01	0,01	73,78	73,78	0,00	0,00	8,58	633,03			

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE TERRAPLENAGEM - RUAS DO BENEDITO BENTES																			
ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL			EXTENSÃO (m)	VOLUME DE CORTE (m³)	VOLUME DE CORTE (T)	VOLUME DE ATERRO (m³)	VOLUME DE ATERRO (T)	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE - OBRA		CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE - BOTA FORA						OBS.		
									DISTÂNCIA (km)	TRANSP. ATERRO t.km	DESTINAÇÃO DO MATERIAL (t)	VOLUME DE BOTA FORA (T)	DISTÂNCIA BOTA FORA PAV. (km)	TRANSP. BOTA FORA PAV. (t.km)	DISTÂNCIA BOTA FORA N.PAV. (km)	TRANSP. BOTA FORA N.PAV. (t.km)			
RUA PROJETADA 36																			
0,00	+	0,00	1,00	+	7,03	27,03	43,15	73,48	0,25	0,52	0,01	0,01	72,61	72,61	0,00	0,00	8,58	622,99	
RUA PROJETADA 37																			
0,00	+	0,00	1,00	+	0,89	20,89	7,81	13,30	0,03	0,06	0,01	0,00	13,20	13,20	0,00	0,00	8,58	113,26	
RUA PROJETADA 38																			
0,00	+	0,00	1,00	+	5,40	25,40	38,33	65,28	0,85	1,75	0,01	0,02	62,29	62,29	0,00	0,00	8,58	534,45	
RUA PROJETADA 39																			
0,00	+	0,00	2,00	+	16,54	56,54	11,34	19,31	1,83	3,78	0,03	0,11	12,88	12,88	0,00	0,00	8,58	110,51	
RUA PROJETADA 40																			
0,00	+	0,00	2,00	+	13,18	53,18	78,30	133,34	7,33	15,12	0,03	0,40	107,59	107,59	0,00	0,00	8,58	923,12	
RUA PROJETADA 41																			
0,00	+	0,00	2,00	+	13,70	53,70	161,32	274,73	0,91	1,88	0,03	0,05	271,53	271,53	0,00	0,00	8,58	2.329,73	
RUA PROJETADA 42																			
0,00	+	0,00	2,00	+	10,56	50,56	141,26	240,57	9,03	18,63	0,03	0,47	208,84	208,84	0,00	0,00	8,58	1.791,85	
TRAVESSA PROJETADA 03																			
0,00	+	0,00	2,00	+	17,19	57,19	129,16	219,96	1,67	3,45	0,03	0,10	214,09	214,09	0,00	0,00	8,58	1.836,89	
RUA MESTRE PEDRO LEAL																			
0,00	+	0,00	4,00	+	9,71	89,71	195,46	332,87	12,12	25,00	0,04	1,12	290,29	290,29	0,00	0,00	8,58	2.490,69	
RUA PROJETADA 43																			
0,00	+	0,00	1,00	+	15,08	35,08	22,45	38,23	0,00	0,00	0,02	0,00	38,23	38,23	0,00	0,00	8,58	328,01	
RUA PROJETADA 44																			
0,00	+	0,00	2,00	+	12,44	52,44	66,59	113,40	0,00	0,00	0,03	0,00	113,40	113,40	0,00	0,00	8,58	972,97	
RUA PROJETADA 45																			
0,00	+	0,00	3,00	+	8,67	68,67	129,62	220,74	0,00	0,00	0,03	0,00	220,74	220,74	0,00	0,00	8,58	1.893,95	
RUA PROJETADA 46																			
0,00	+	0,00	4,00	+	0,67	80,67	181,44	308,99	11,27	23,25	0,04	0,94	269,40	269,40	0,00	0,00	8,58	2.311,45	
RUA PROJETADA 47																			
0,00	+	0,00	4,00	+	15,52	95,52	190,03	323,62	8,25	17,02	0,05	0,81	294,64	294,64	0,00	0,00	8,58	2.528,01	
RUA PROJETADA 48																			
0,00	+	0,00	11,00	+	5,80	225,80	347,37	591,57	28,26	58,30	0,11	6,58	492,29	492,29	0,00	0,00	8,58	4.223,85	
RUA PROJETADA 51																			
0,00	+	0,00	18,00	+	10,43	370,43	886,34	1.509,44	71,66	147,83	0,19	27,38	1.257,67	1.257,67	0,00	0,00	8,58	10.790,81	
RUA PROJETADA 52																			
0,00	+	0,00	9,00	+	16,21	196,21	417,62	711,21	56,00	115,53	0,10	11,33	514,46	514,46	0,00	0,00	8,58	4.414,07	
RUA PROJETADA 53																			
0,00	+	0,00	22,00	+	11,54	451,54	1.162,23	1.979,28	348,50	718,96	0,23	162,32	754,90	754,90	0,00	0,00	8,58	6.477,04	
RUA LADEIRA DA PAZ																			
0,00	+	0,00	4,00	+	15,24	95,24	178,21	303,49	7,65	15,78	0,05	0,75	276,61	276,61	0,00	0,00	8,58	2.373,31	
RUA C83																			
0,00	+	0,00	16,00	+	12,53	332,53	1.035,40	1.763,29	13,51	27,87	0,17	4,63	1.715,82	1.715,82	0,00	0,00	8,58	14.721,74	
RUA C84																			
0,00	+	0,00	10,00	+	12,53	212,53	699,57	1.191,37	2,85	5,88	0,11	0,62	1.181,35	1.181,35	0,00	0,00	8,58	10.135,98	
TRAVESSA C83																			

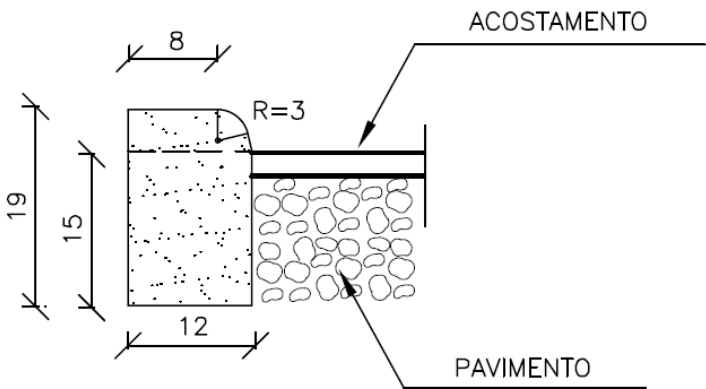
MEMÓRIA DE CÁLCULO DE TERRAPLENAGEM - RUAS DO BENEDITO BENTES																
ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	EXTENSÃO (m)	VOLUME DE CORTE (m³)	VOLUME DE CORTE (T)	VOLUME DE ATERRO (m³)	VOLUME DE ATERRO (T)	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE - OBRA		CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE - BOTA FORA						OBS.	
							DISTÂNCIA (km)	TRANSP. ATERRO t.km	DESTINAÇÃO DO MATERIAL (t)	VOLUME DE BOTA FORA (T)	DISTÂNCIA BOTA FORA PAV. (km)	TRANSP. BOTA FORA PAV. (t.km)	DISTÂNCIA BOTA FORA N.PAV. (km)	TRANSP. BOTA FORA N.PAV. (t.km)		
0,00 + 0,00	2,00 + 10,08	50,08	131,53	224,00	0,12	0,25	0,03	0,01	223,57	223,57	0,00	0,00	8,58	1.918,23		
Rua Projetada 56																
0,00 + 0,00	15,00 + 15,11	315,11	770,19	1.311,63	0,12	0,25	0,16	0,04	1.311,21	1.311,21	0,00	0,00	8,58	11.250,18		
TOTAL =		8.895,85	21.437,07	36.507,33	1.179,07	2.432,42	366,63		32.364,91	32.364,91	0,00		557,70	277.690,95		

06.

PROJETO BÁSICO DE DRENAGEM

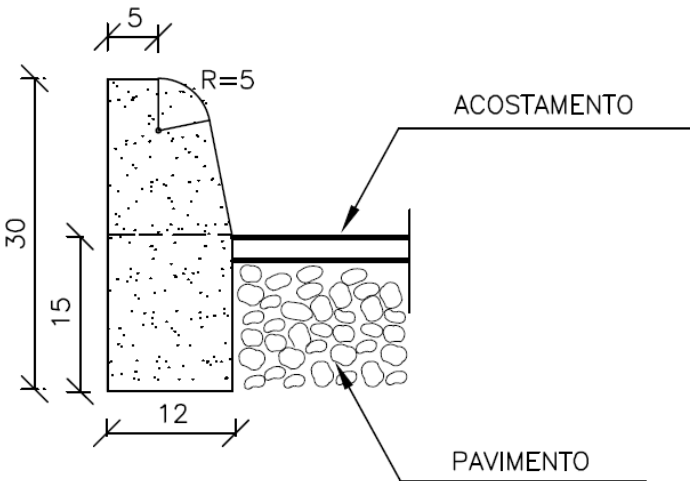
MEIOS-FIOS DE CONCRETO (II)

MFC06

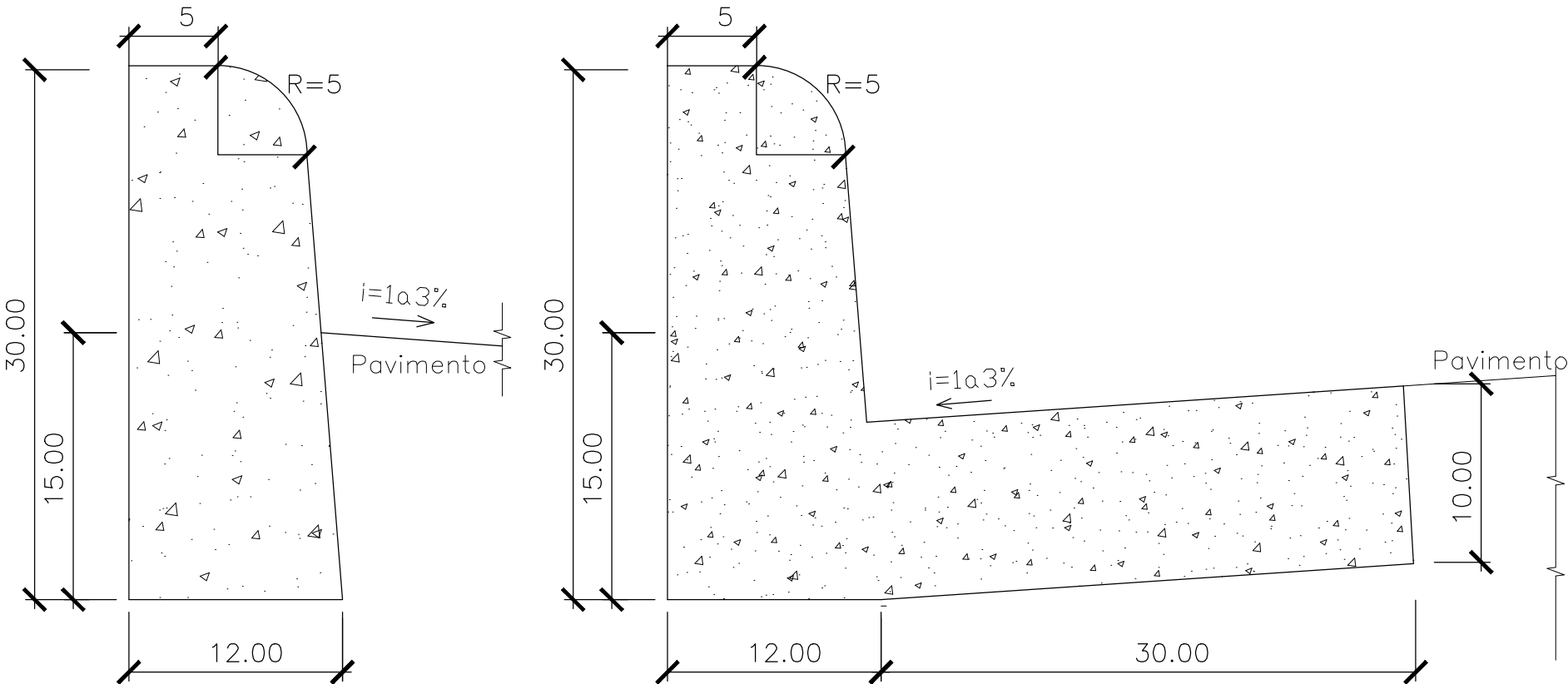


CONSUMOS MÉDIOS	
ESCAVAÇÃO	0,0180 m³/m
CONCRETO fck ≥ 20MPa	0,0225 m³/m
FORMA (UTILIZAÇÃO 3X)	0,0300 m²/m
ARGAMASSA ASFÁLTICA	0,0319 kg/m

MFC05



CONSUMOS MÉDIOS	
ESCAVAÇÃO	0,0180 m³/m
CONCRETO fck ≥ 20MPa	0,0334 m³/m
FORMA (UTILIZAÇÃO 3X)	0,1000 m²/m
ARGAMASSA ASFÁLTICA	0,0473 kg/m



SEÇÕES

- OBS:
- Quando pré-moldadas, as peças retas serão feitas com 1.00m de comprimento. As peças curva com 0.60m.
 - Quando moldadas "IN SITU", contínuas, terão juntas de enfraquecimento a cada 6.00m.
 - As juntas serão preenchidas com:

CAP-50/60

(50% em peso)

AREIA FINA

(20% em peso)

PÓ CALCÁRIO

(30% em peso)
 - A linha d'água pode ser justaposta ao meio-fio simples, desde que sejam tomados cuidados especiais de rejuntamento.

OBSERVAÇÕES:

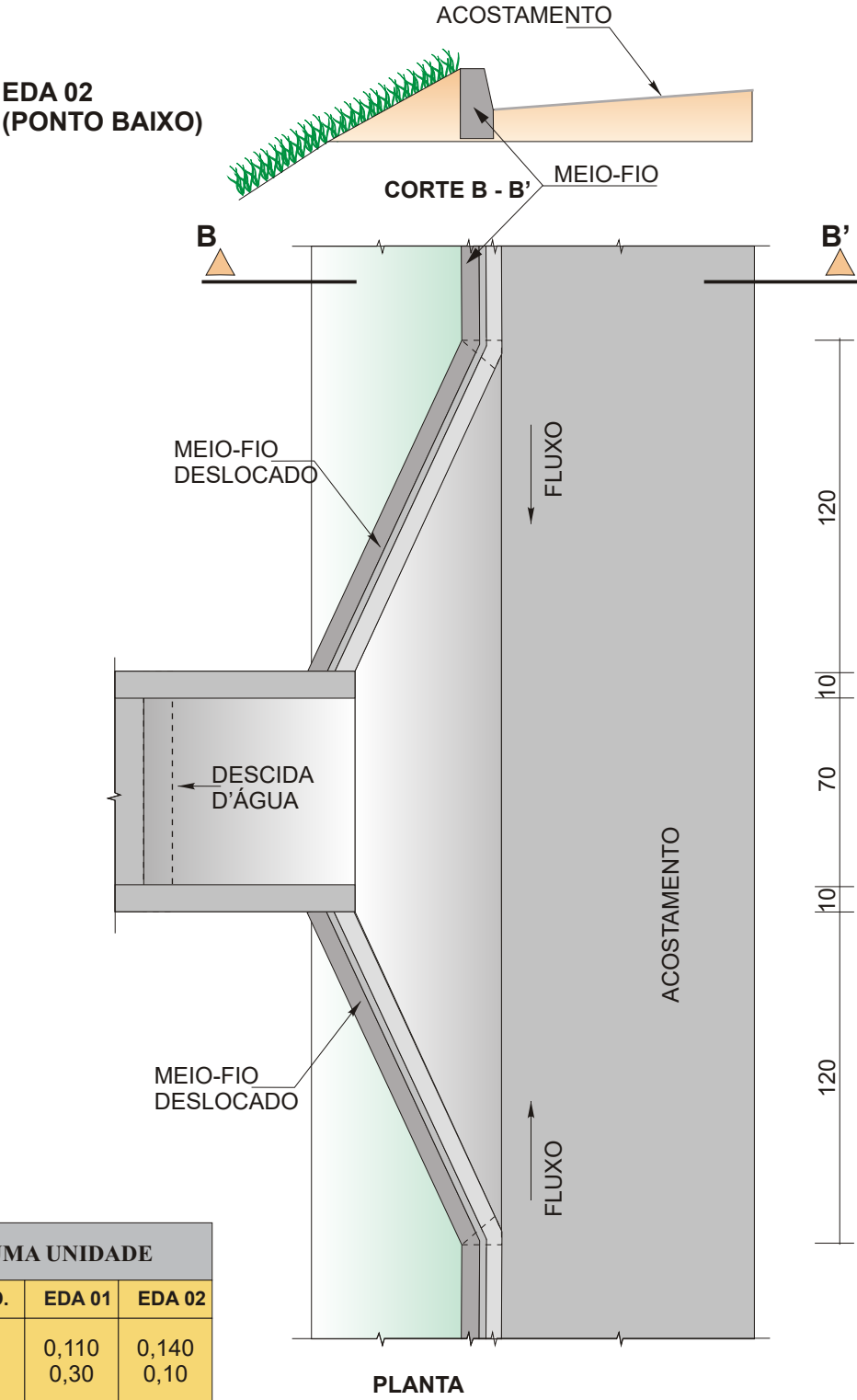
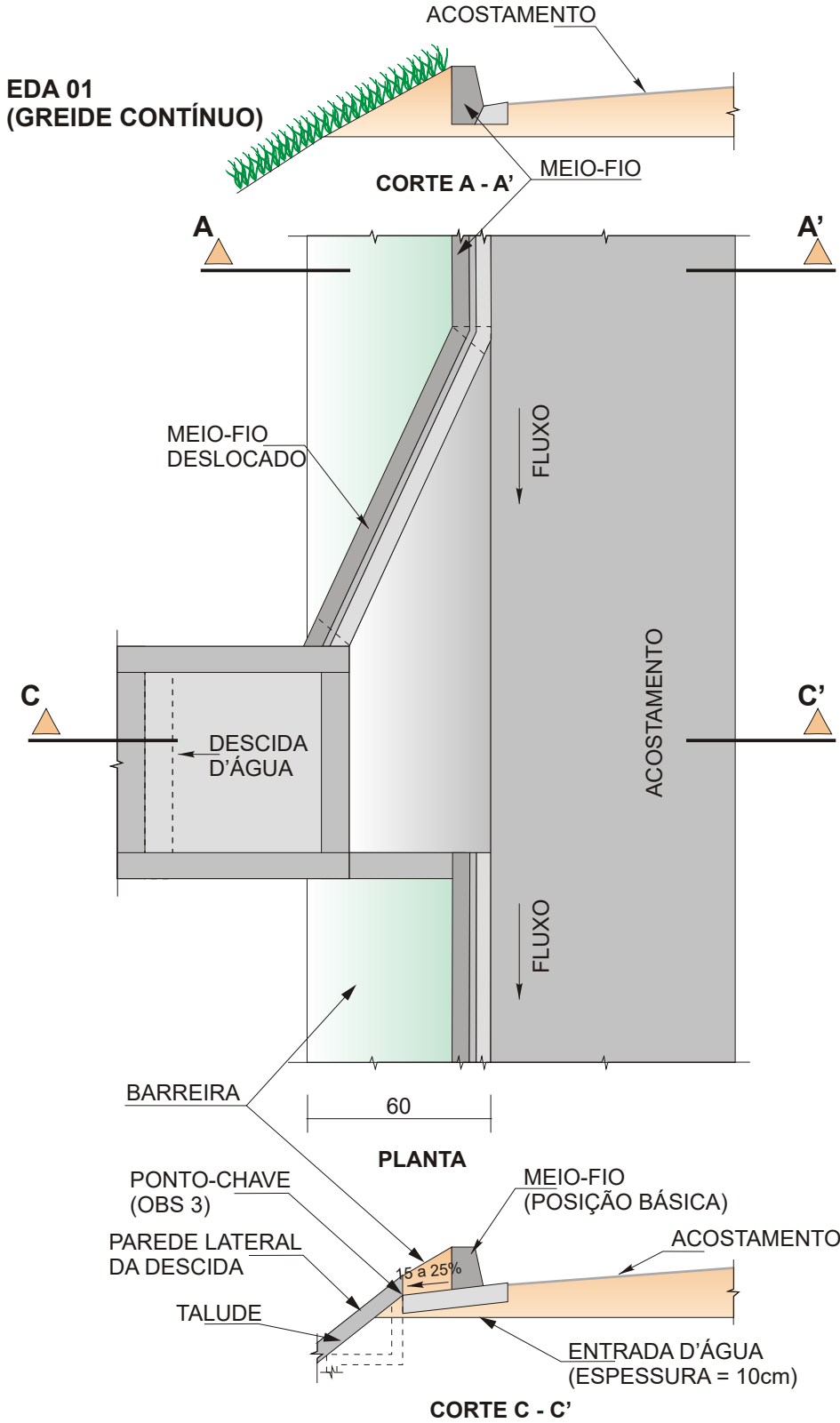
SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA

VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: BENEDITO BENTES, MACEIÓ / AL

PROJETO DE DRENAGEM

SEM ESCALA





CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE			
ITEM	UNID.	EDA 01	EDA 02
CONCRETO $f_{ck} \geq 15$ MPa	m ³	0,110	0,140
FORMAS	m ²	0,30	0,10

OBSERVAÇÕES:

1 - DIMENSÕES EM cm.

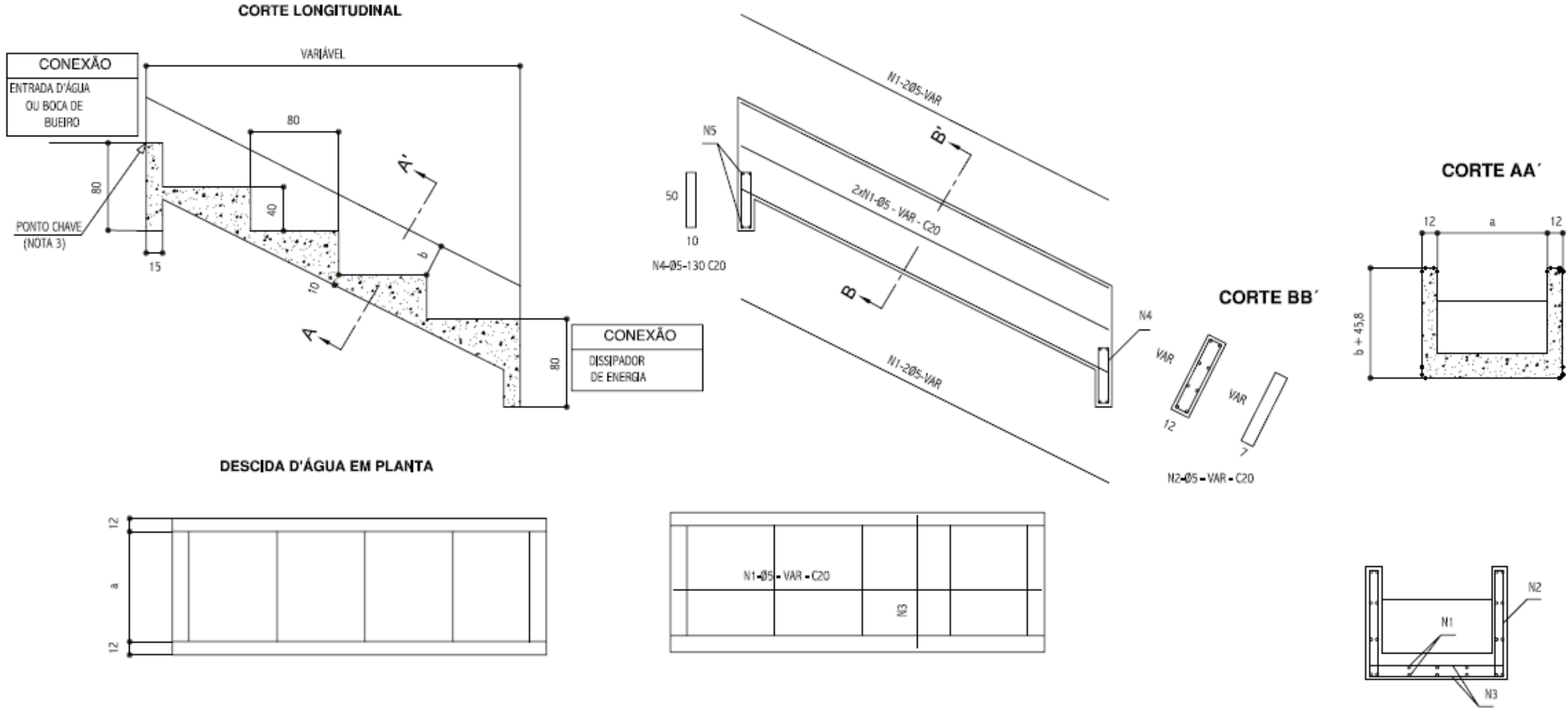
2 - AJUSTAR NA OBRA A ZONA DE CONTATO DA ENTRADA COM A DESCIDA D'ÁGUA TIPO RÁPIDO EM MEIA-CANA DE CONCRETO OU CALHA METÁLICA.

3 - O PONTO CHAVE INDICA A AMARRAÇÃO AOS DETALHES APRESENTADOS PARA AS DESCIDAS D'ÁGUA.

SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA		
VIAS LOCAIS PROJETADAS		PROJETO DE DRENAGEM
LOCALIZAÇÃO: BENEDITO BENTES, MACEIÓ / AL		
DEZEMBRO / 2021	SEM ESCALA	



DESCIDAS D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD



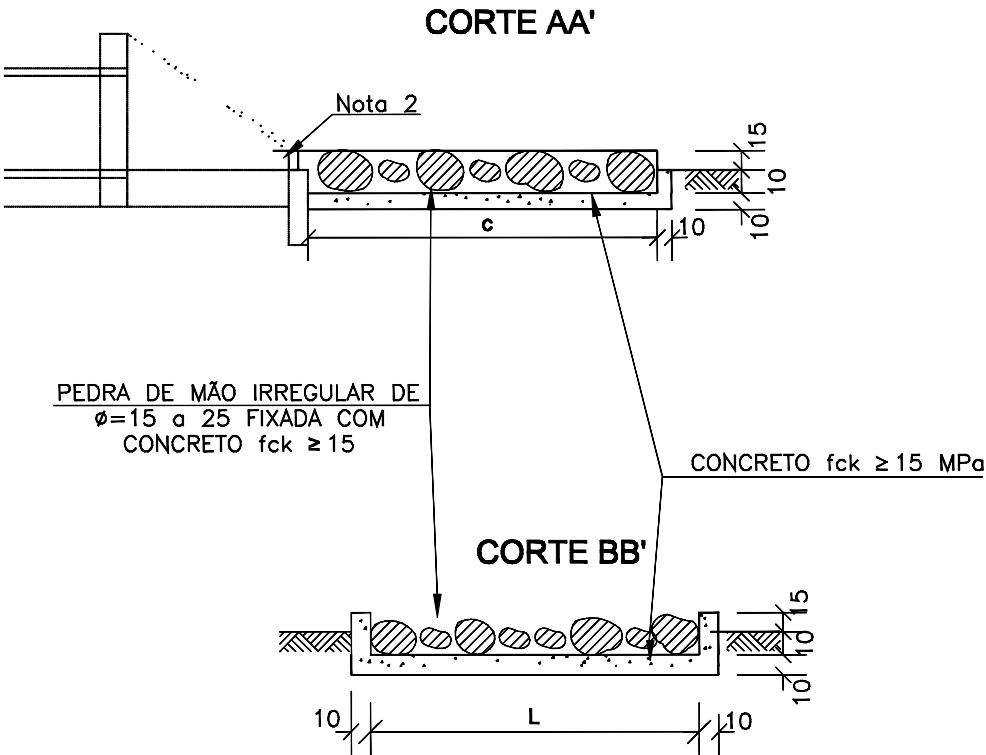
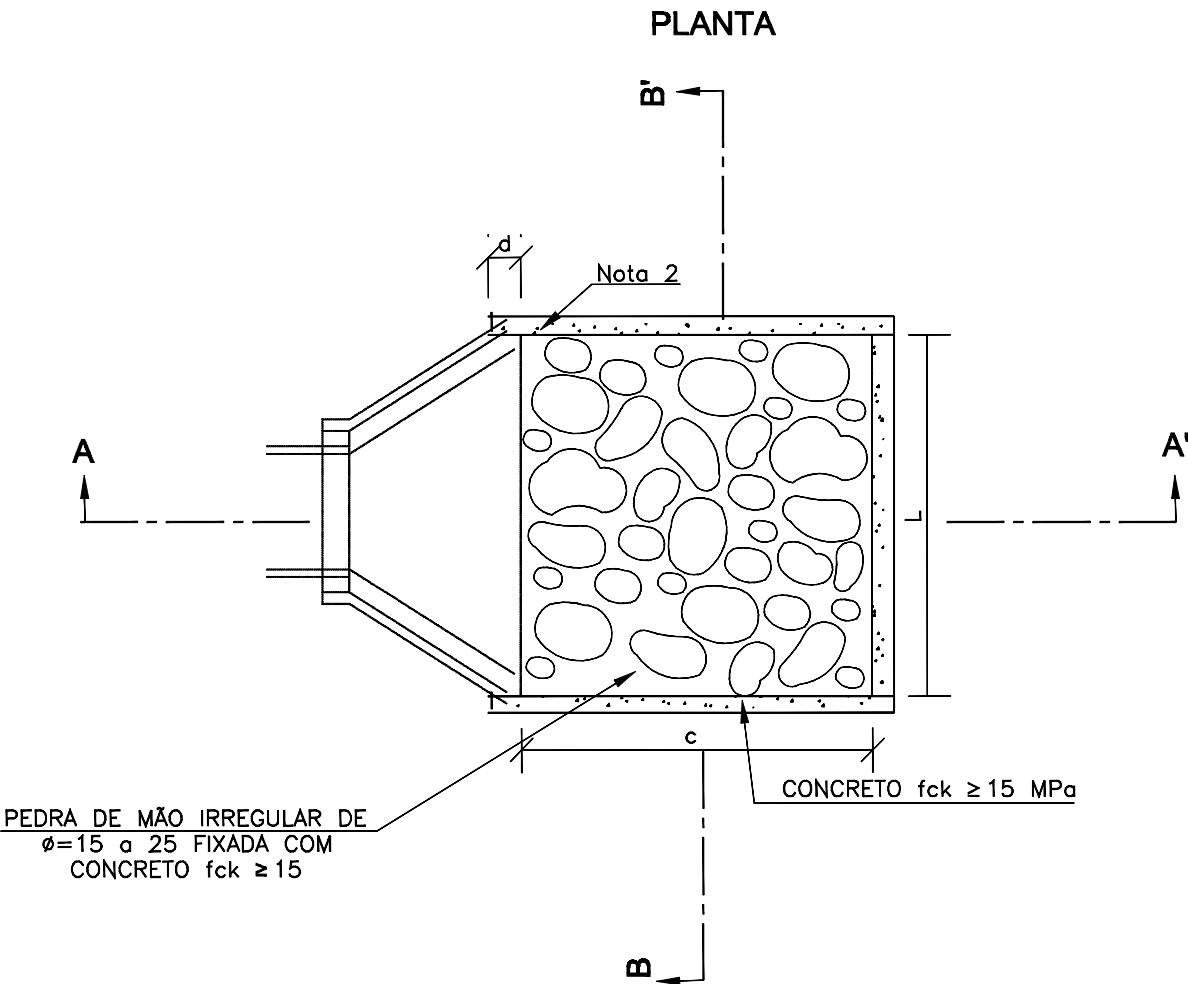
DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS														
CONCRETO SIMPLES/ARMADO								CONCRETO ARMADO						
TIPO	ADAPTÁVEL EM	a	b	CONCRETO (m3/m)	FORMAS (m2/m)	ESCAVAÇÃO (m3/m)	APILOAMENTO (m3/m)	TIPO	N1 (kg/m)	N2 (kg/m)	N3 (kg/m)	N4 (kg/m)	N5 (kg/m)	PESO (kg/m)
DAD 01/02	MEIO-FIO	50	10	0,40	0,81	0,17	0,08	DAD 02	1,72	0,76	1,43	0,24	0,17	4,32
DAD 03/04	BSTC Ø60	218	15	0,99	1,77	0,54	0,27	DAD 04	5,17	0,93	4,32	0,96	0,58	11,96
DAD 05/06	BSTC Ø80	269	20	1,18	2,13	0,66	0,33	DAD 06	6,20	1,10	5,20	1,12	0,71	14,33
DAD 07/08	BSTC Ø100	321	25	1,37	2,50	0,77	0,38	DAD 08	7,23	1,27	6,09	1,36	0,84	16,79
DAD 09/10	BSTC Ø120	367	30	1,54	2,85	0,87	0,43	DAD 10	7,92	1,45	6,89	1,52	0,95	18,73
DAD 11/12	BSTC Ø150	498	35	2,00	3,61	1,17	0,58	DAD 12	10,67	1,62	9,14	2,08	1,27	24,78
DAD 13/14	BDTC Ø100	474	30	1,91	3,38	1,11	0,55	DAD 14	9,64	1,45	8,73	1,92	1,22	22,96
DAD 15/16	BDTC Ø120	542	35	2,15	3,83	1,25	0,63	DAD 16	11,71	1,62	9,90	2,24	1,38	26,85
DAD 17/18	BDTC Ø150	705	40	2,72	4,76	1,63	0,81	DAD 18	14,46	1,79	12,71	2,88	1,78	33,62

OBSERVAÇÕES:
1 - DIMENSÕES EM cm.
2 - AJUSTAR NA OBRA A ZONA DE CONTATO DA ENTRADA COM A DESCIDA D'ÁGUA TIPO RÁPIDO EM MEIA-CANA DE CONCRETO OU CALHA METÁLICA.
3 - O PONTO CHAVE INDICA A AMARRAÇÃO AOS DETALHES APRESENTADOS PARA AS DESCIDAS D'ÁGUA.

SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA			
VIAS LOCAIS PROJETADAS LOCALIZAÇÃO: BENEDITO BENTES MACEIÓ / AL		PROJETO DE DRENAGEM	
		DEZEMBRO / 2021	SEM ESCALA



DISSIPADORES DE ENERGIA (II)
APLICÁVEIS À SAÍDAS DE BUEIROS TUBULARES E DESCIDAS D'ÁGUA DE ATERROS - DEB



DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE									
TIPO	ADAPTÁVEL EM	C	L	d	e	CONCRETO (m³)	FORMAS (m²)	PEDRA FIXADA COM CONCRETO (m³) (VAZIOS=40%)	ESCAVAÇÃO (m³)
DEB 01	DAR01/02/03	200	70	10	15	0,35700	2,730	0,210	0,294
DEB 02	DAD01/02	200	74	10	15	0,36900	2,742	0,222	0,311
DEB 03	BSTC Ø 60-DAD03/04	240	130	30	15	0,65180	3,630	0,468	0,650
DEB 04	BSTC Ø 80-DAD05/06	320	160	30	15	0,99380	4,680	0,768	1,056
DEB 05	BSTC Ø 100-DAD/07/08	400	190	30	15	1,40300	5,730	1,140	1,558
DEB 06	BSTC Ø 120-DAD09/10	480	220	30	15	1,87940	6,780	1,584	2,156
DEB 07	BSTC Ø 150-DAD11/12	560	260	30	15	2,50340	7,860	2,184	2,964
DEB 08	BDTC Ø 100-DAD13/14	400	310	30	15	2,09900	6,090	1,860	2,542
DEB 09	BDTC Ø 120-DAD15/16	480	360	30	15	2,84820	7,200	2,592	3,528
DEB 10	BDTC Ø 150-DAD17/18	560	430	30	15	3,87020	8,370	3,612	4,902
DEB 11	BTTC Ø 100	400	430	30	15	2,79500	6,450	2,580	3,526
DEB 12	BTTC Ø 120	480	500	30	15	3,81700	7,620	3,600	4,900
DEB 13	BTTC Ø 150	600	600	30	15	5,60100	9,360	5,400	7,320

Notas:
1- Dimensões em cm;
2- Na conexão com as descidas d'água não são necessárias as pequenas alas, indicadas no desenho;
3- O concreto de fixação das pedras deverá ter espessura mínima de 10cm.

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA			
VIAS LOCAIS PROJETADAS		PROJETO DE DRENAGEM NOTA DE SERVIÇO	
LOCALIZAÇÃO: BENEDITO BENTES MACEIÓ / AL		SEM ESCALA	DRENAGEM



Memória de descidas d'água				
Obs.: Foi considerado de modo genérico para obtenção para fins de projeto básico a implantação de duas descidas por rua com extensão de 10m. No momento da elaboração do projeto executivo ou asbuilt deverá ser realizada a estimativa com maior grau de prescisão.				
Rua	Entrada d'água	Descida DAD-01	Descida DAD-02	Dissipador de energia
Wolney de Magalhães Maurício	2	10	10	2
Rua Manoel Alípio Beltrão	2	10	10	2
Rua Vereador Renildo José	2	10	10	2
Rua Manoel Fiel Filho	2	10	10	2
Rua B	2	10	10	2
Rua Projetada 03	2	10	10	2
Rua Projetada 04	2	10	10	2
Rua Projetada 06	2	10	10	2
Rua Projetada 07	2	10	10	2
Travessa Projetada 02	2	10	10	2
Rua Projetada 08	2	10	10	2
Rua Projetada 09	2	10	10	2
Rua Projetada 10	2	10	10	2
Rua Projetada 11	2	10	10	2
Rua Projetada 13	2	10	10	2
Rua das Flores	2	10	10	2
Rua Rosa de Saron	2	10	10	2
Rua Projetada 14	2	10	10	2
Rua Projetada 15	2	10	10	2
Rua Projetada 16	2	10	10	2
Rua Projetada 17	2	10	10	2
Rua Projetada 18	2	10	10	2
Rua Projetada 19	2	10	10	2
Rua Projetada 20	2	10	10	2
Travessa Projetada 03	2	10	10	2
Rua Mestres Adelmo e Ma. Júlia	2	10	10	2
Travessa Projetada 05	2	10	10	2
Rua Mestre Pedro Leal	2	10	10	2
Rua Projetada 21	2	10	10	2
Rua Projetada 22	2	10	10	2
Rua Projetada 25	2	10	10	2
Rua Projetada 26	2	10	10	2
Rua Projetada 27	2	10	10	2
Rua Projetada 30	2	10	10	2
Rua Projetada 31	2	10	10	2
Rua Projetada 32	2	10	10	2
Rua Projetada 33	2	10	10	2
Rua Projetada 34	2	10	10	2
Rua Projetada 35	2	10	10	2
Rua Projetada 36	2	10	10	2
Rua Projetada 38	2	10	10	2
Rua Projetada 40	2	10	10	2
Rua Projetada 41	2	10	10	2

Memória de descidas d'água				
Obs.: Foi considerado de modo genérico para obtenção para fins de projeto básico a implantação de duas descidas por rua com extensão de 10m. No momento da elaboração do projeto executivo ou asbuilt deverá ser realizada a estimativa com maior grau de prescisão.				
Rua	Entrada d'água	Descida DAD-01	Descida DAD-02	Dissipador de energia
Rua Projetada 42	2	10	10	2
Rua Projetada 43	2	10	10	2
Rua Projetada 44	2	10	10	2
Rua Projetada 45	2	10	10	2
Rua Projetada 46	2	10	10	2
Rua Projetada 47	2	10	10	2
Rua Projetada 48	2	10	10	2
Rua Projetada 51	2	10	10	2
Rua Projetada 52	2	10	10	2
Rua Projetada 53	2	10	10	2
Rua Ladeira da Paz	2	10	10	2
Rua C83	2	10	10	2
Travessa C83	2	10	10	2
Rua C84	2	10	10	2
Rua Projetada 56	2	10	10	2
Rua Projetada 01	2	10	10	2
Rua Projetada 05	2	10	10	2
Rua Projetada 23	2	10	10	2
Rua Projetada 24	2	10	10	2
Rua Projetada 28	2	10	10	2
Rua Projetada 29	2	10	10	2
Rua Projetada 37	2	10	10	2
Rua Projetada 39	2	10	10	2
	132	660	660	132

07.
PROJETO BÁSICO DE PAVIMENTAÇÃO