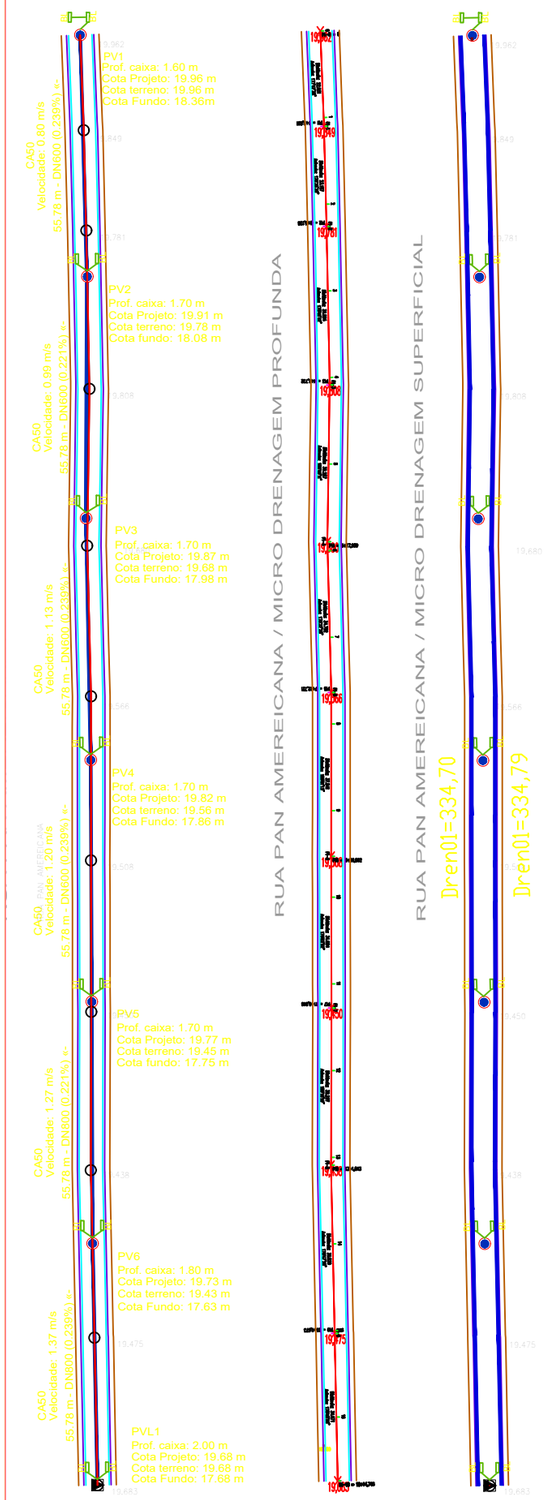


Descrição dos materiais utilizados

GALERIA CA50

Descrição	Geometria	Dimensão	Diâmetros mm
DN600	Circular	Diâmetro	594.0
DN800	Circular	Diâmetro	793.0

Estabilidades de Nós

Nó	Cota m	Prof. caixa m	Caudal sim. l/s	Coment.
PV1	19.96	1.60	52.33333	
PV2	19.91	1.70	72.97883	
PV3	19.87	1.70	72.97883	
PV4	19.82	1.70	72.97883	
PV5	19.77	1.70	72.97883	
PV6	19.73	1.80	72.97883	
PVL1	19.68	2.00	417.22750	

Estabilidades de tramos

Início	Final	Comprimento m	Diâmetros mm	Inclinação %	Caudal l/s	Lâm.liq. mm	Velocidade m/s	Coment. Vel.mín.
PV1	PV2	55.78	DN600	0.24	52.33333	170.18	0.80	
PV2	PV3	55.78	DN600	0.22	125.31217	277.86	0.99	
PV3	PV4	55.78	DN600	0.24	198.29100	358.71	1.13	
PV4	PV5	55.78	DN600	0.24	271.26983	452.48	1.20	
PV5	PV6	55.78	DN800	0.22	344.24867	427.44	1.27	
PV6	PVL1	55.78	DN800	0.24	417.22750	470.64	1.37	Vel.máx.

Medição da Rede da Microdrenagem

CA50

Descrição	Comprimento m
DN600	223.14
DN800	111.57

Medição escavação da Rede da Microdrenagem

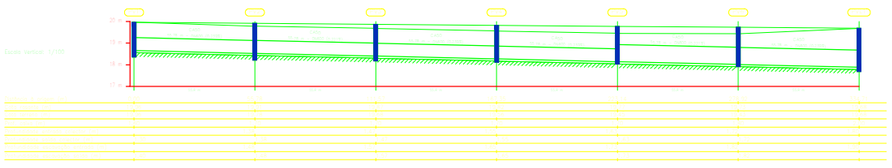
Descrição	Volume m³	Vol. areias m³	Terras de enchimento m³
Terrenos coesivos	520.46	157.48	246.05
Total	520.46	157.48	246.05

Número de caixas por profundidades

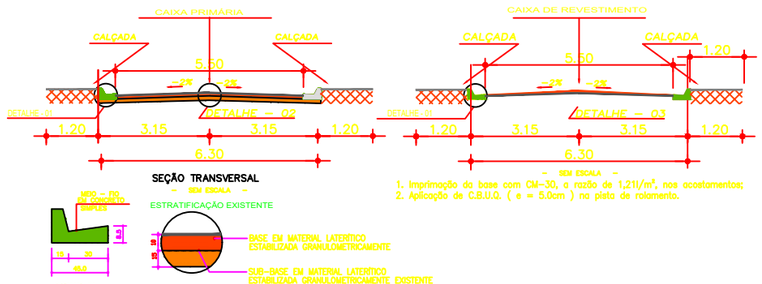
Profundidade m	Número de caixas
1.60	1
2.00	1
1.70	4
1.80	1
Total	7

Volume de terras por tramos

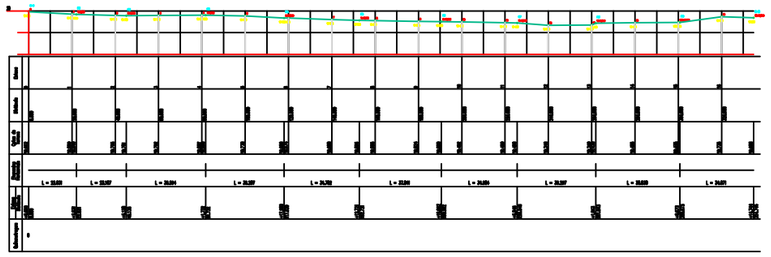
Início	Final	Terreno Início m	Terreno Final m	Comprimento m	Prof. Início m	Prof. Final m	Largura fundo cm	Talude	Volume m³	Vol. areias m³	Terras de enchimento m³	Superfície pavimento m²
PV1	PV2	19.96	19.78	55.78	1.36	1.38	100.00	0/1	76.79	23.26	38.04	55.78
PV2	PV3	19.78	19.68	55.78	1.38	1.47	100.00	0/1	76.14	23.26	37.43	55.78
PV3	PV4	19.68	19.56	55.78	1.47	1.55	100.00	0/1	77.17	23.26	38.45	55.78
PV4	PV5	19.56	19.45	55.78	1.55	1.63	100.00	0/1	78.19	23.26	39.48	55.78
PV5	PV6	19.45	19.43	55.78	1.63	1.72	120.00	0/1	98.05	32.23	38.27	66.94
PV6	PVL1	19.43	19.68	55.78	1.72	1.80	120.00	0/1	114.12	32.23	54.34	66.94



SECAO TIPO DA RUA PAN AMERICANA



1. Imprimação da base com CM–30, a razão de 1,21l/m², nos acostamentos;
2. Aplicação de C.B.U.Q. (e = 5.0cm) na pista de rolamento.



Traçado Horizontal: RUAPANAMERICANA

Estaca	Vértice	Progressiva	Norte	Este	Cota	Azimute
		0,000	7.845.237,683	787.312,683	19,96	90°01'13"
		55,780	7.845.237,681	787.368,463	19,78	90°01'13"
55,780	PI1	55,780	7.845.237,681	787.368,463	19,78	90°01'13"
142,931	PI1	142,931	7.845.309,076	787.511,902	19,68	88°11'34"
		0,000	7.845.237,683	787.312,683	19,96	90°01'13"
		55,780	7.845.237,681	787.368,463	19,78	88°49'42"
142,931	PI1	142,931	7.845.309,076	787.511,902	19,68	88°49'42"
		0,000	7.845.317,111	787.511,876	19,79	88°49'42"
		55,000	7.845.257,111	787.512,280	19,68	88°49'42"
411,732	PI3	411,732	7.845.278,281	787.512,281	19,68	89°49'25"
		0,000	7.845.277,111	787.512,255	19,79	90°49'11"
		55,000	7.845.259,185	787.511,800	19,68	89°40'50"
417,938	PI4	417,938	7.845.257,185	787.511,800	19,68	89°40'50"
		0,000	7.845.257,185	787.511,800	19,79	88°32'28"
		55,000	7.845.257,185	787.512,280	19,68	88°32'28"
732,721	PI5	732,721	7.845.224,401	787.512,681	19,68	89°47'51"

		0,000	7.845.237,683	787.312,683	19,96	90°01'13"
		55,780	7.845.237,681	787.368,463	19,78	90°01'13"
55,780	PI1	55,780	7.845.237,681	787.368,463	19,78	90°01'13"
142,931	PI1	142,931	7.845.309,076	787.511,902	19,68	88°11'34"
		0,000	7.845.317,111	787.511,876	19,79	88°49'42"
		55,000	7.845.257,111	787.512,280	19,68	88°49'42"
411,732	PI3	411,732	7.845.278,281	787.512,281	19,68	89°49'25"
		0,000	7.845.277,111	787.512,255	19,79	90°49'11"
		55,000	7.845.259,185	787.511,800	19,68	89°40'50"
417,938	PI4	417,938	7.845.257,185	787.511,800	19,68	89°40'50"
		0,000	7.845.257,185	787.512,280	19,79	88°32'28"
		55,000	7.845.224,401	787.512,681	19,68	88°47'51"
732,721	PI5	732,721	7.845.224,401	787.512,681	19,68	89°47'51"