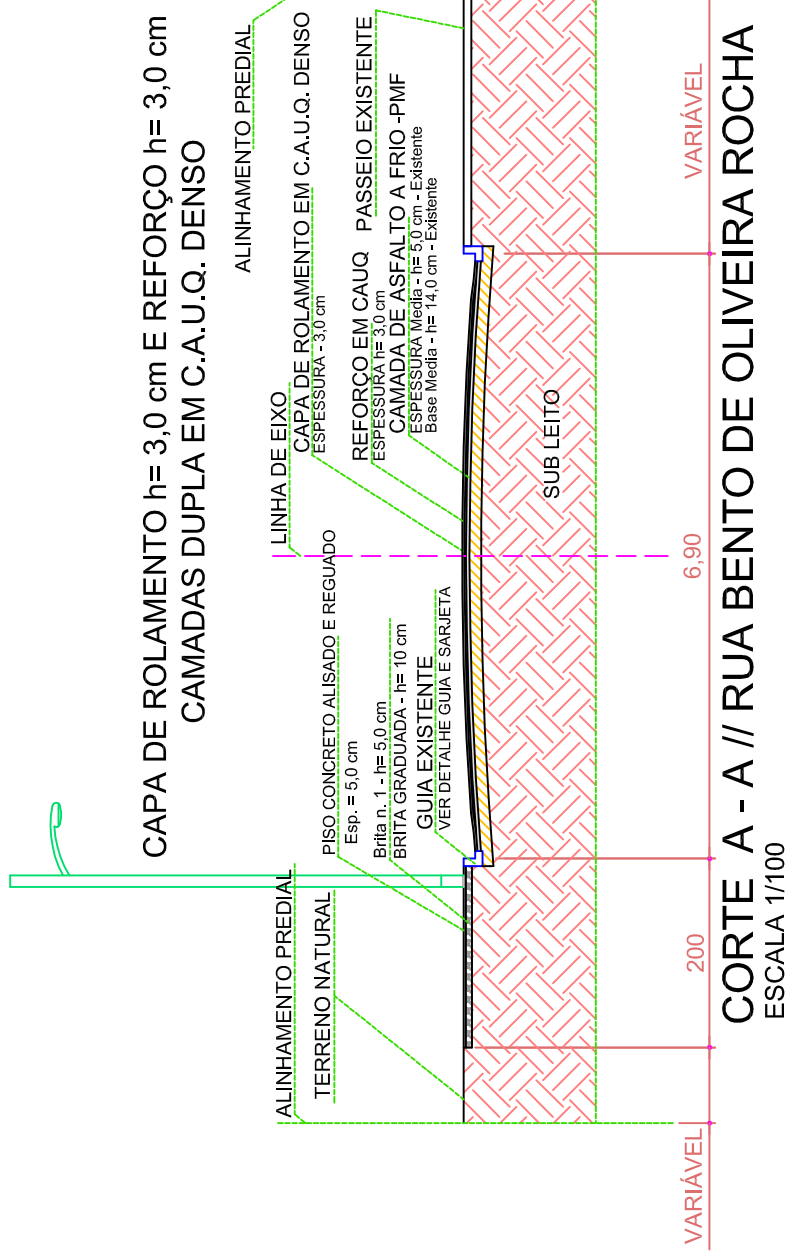
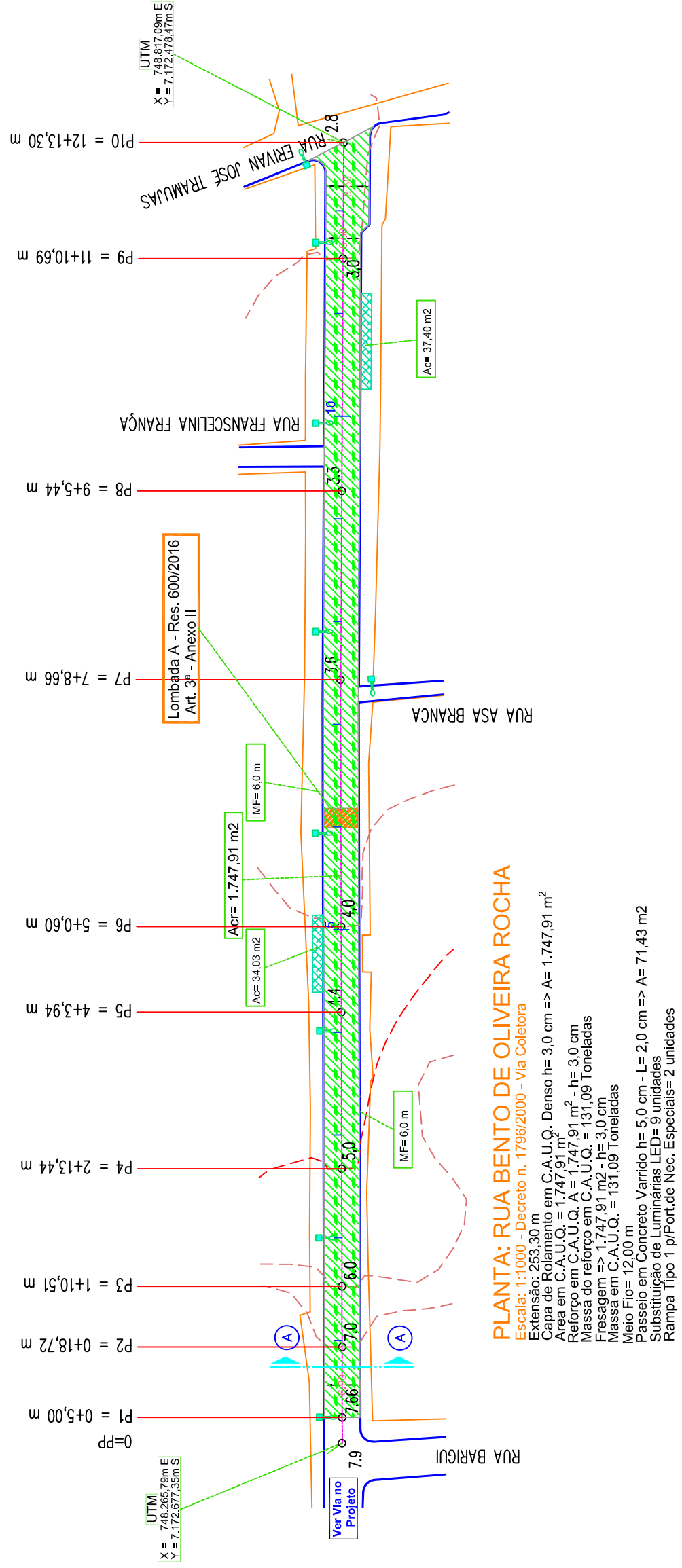


LOCALIZAÇÃO  
ESCALA 1/10.000

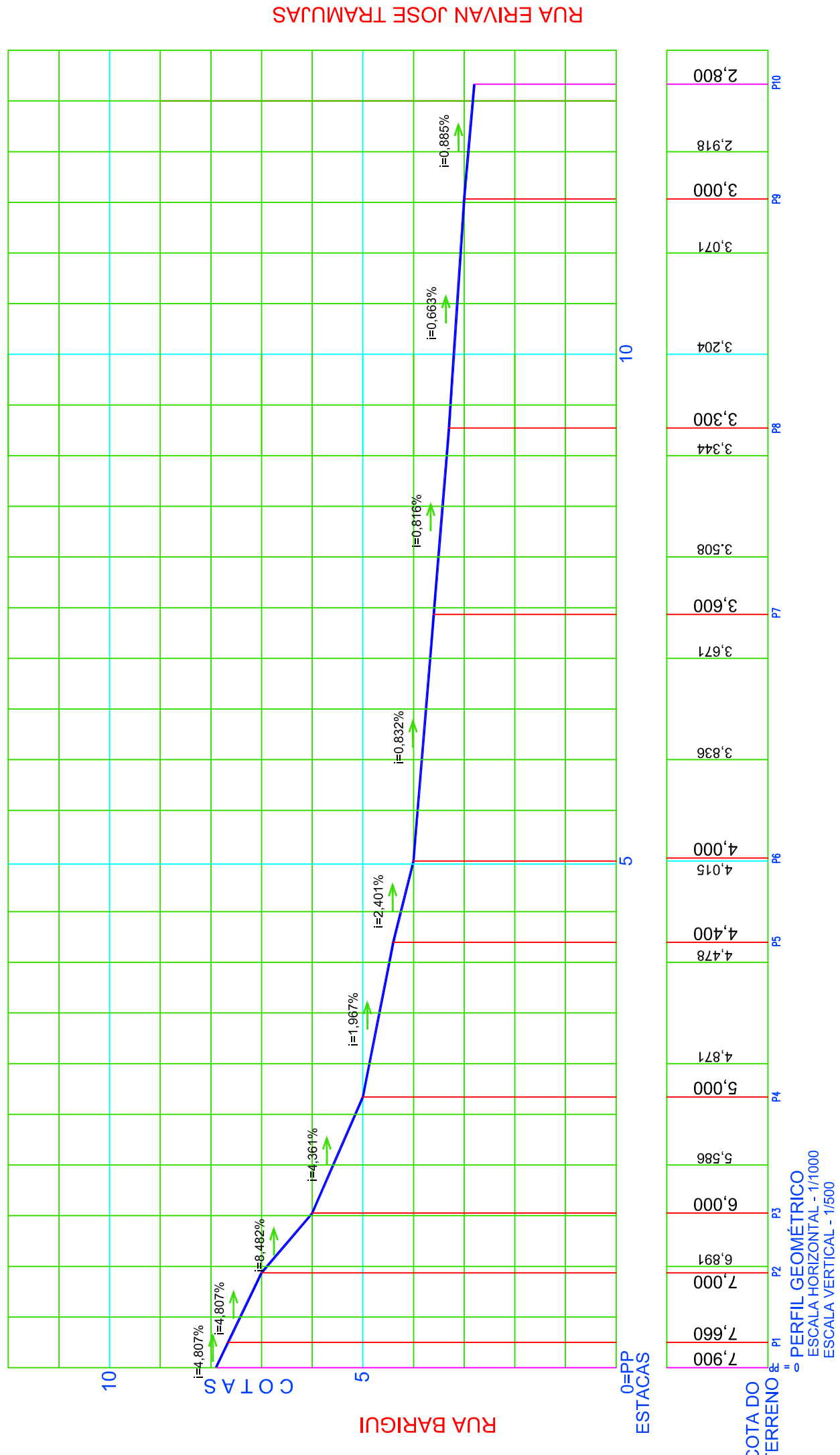


CORTA A - A // RUA BENTO DE OLIVEIRA ROCHA  
ESCALA 1/100



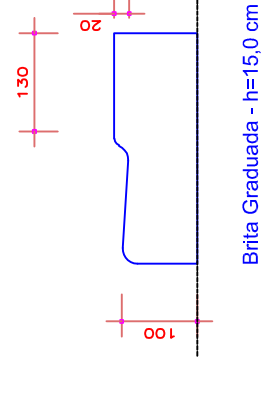
PLANTA: RUA BENTO DE OLIVEIRA ROCHA

Extensão: 253,30 m  
Largura: 12,00 m  
Área em C.A.U.Q. = 3.040,00 m²  
Área em C.A.U.Q. = 3.040,00 m²  
Área em C.A.U.Q. = 3.040,00 m²  
Área em C.A.U.Q. = 3.040,00 m²  
Área em C.A.U.Q. = 3.040,00 m²  
Área em C.A.U.Q. = 3.040,00 m²  
Área em C.A.U.Q. = 3.040,00 m²  
Área em C.A.U.Q. = 3.040,00 m²  
Área em C.A.U.Q. = 3.040,00 m²

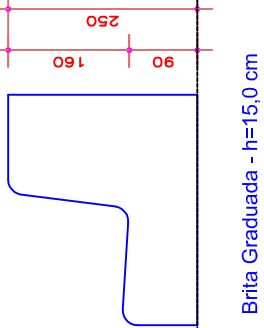


PERFIL GEOMÉTRICO  
ESCALA HORIZONTAL - 1/1000  
ESCALA VERTICAL - 1/500

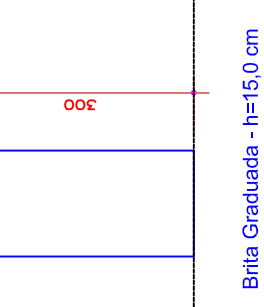
DETALHE GUIA  
SARJETA REBAIXADA  
ESCALA 1/10



DETALHE GUIA  
SARJETA  
ESCALA 1/10



DETALHE TRAVAMENTO  
FINCADINHO  
ESCALA 1/10



## LEGENDA

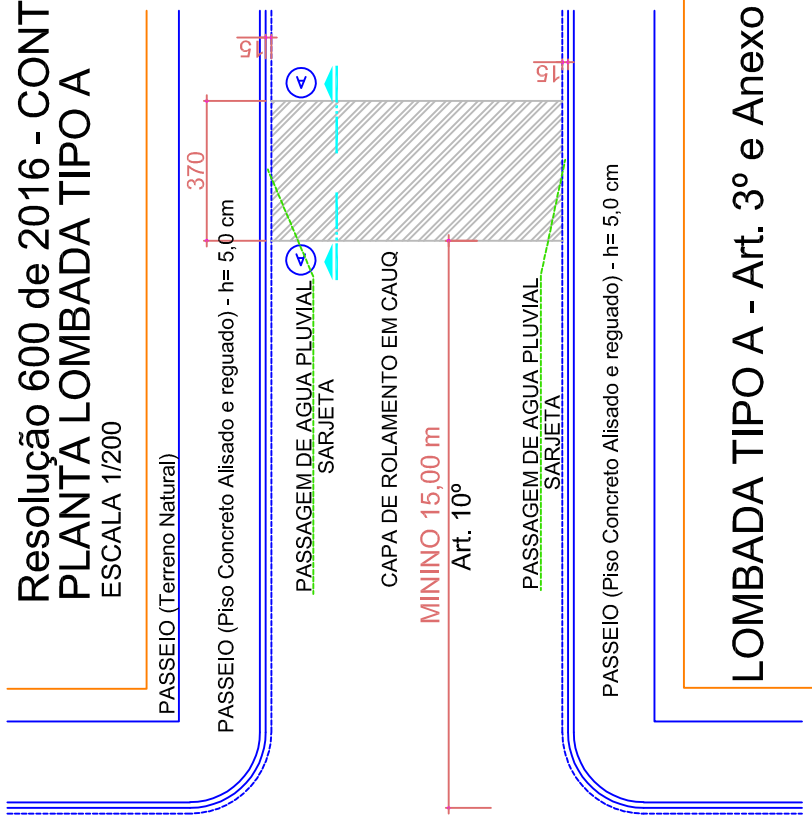
- Acr - CAPA DE ROLAMENTO EM C.A.U.Q. DENSO (h= 4,0 cm)
- Ae - ÁREA DE ENTRADA C.A.U.Q. DENSO (h= 4,0 cm)
- Aref - REFORÇO EM CAUQ (Fresagem h= 4,0 cm)
- Arbs - REFORÇO EM CAUQ (Demolição do revestimento + Base e/ou Subbase)
- MF - MEIO FIO E SARJETA
- MF - FALTA MEIO FIO
- Ac - PASSEIO EM CONCRETO VARRIDO h = 5,0 cm - (L=2,00 m ou 1,50 m)
- Cx - CAIXA DE DRENAGEM OU BOCA DE LOBO
- POSTE EXISTENTE (Substituir por Luminária Led)

## ESTATÍSTICA GERAL DE PAVIMENTAÇÃO

Bairros: V. Horizonte-Correia Velho-Eldorado-V. Ilibere-Paimtal - Alvorada  
V. São Vicente - V. dos Comerciantes

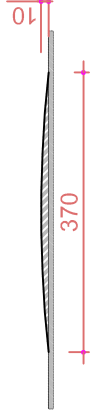
VIA PÚBLICA	MODALIDADE	EXTENSÃO C.A.U.Q.	ÁREA DE PASSEIO	MEIO FIO	LUMINÁRIA LED
Rua Manoel Viana	Recalpe	434,00 m	95,64 m²	4,0 m	10,0 Unid.
Rua Dr. Arthur de Souza Costa	Recalpe	1.180,00 m	862,56 m²	202,0 m	55,0 Unid.
Rua Nicolau Maider	Recalpe	570,70 m	488,85 m²	104,0 m	19,0 Unid.
Rua Djairia G. Souza	Recalpe	267,90 m	493,53 m²	17,0 m	10,0 Unid.
Rua Pastor Samuel Pires de Mello	Recalpe	677,30 m	298,80 m²	61,0 m	23,0 Unid.
Rua Arthur Bernardes	Recalpe	691,70 m	5.362,74 m²	359,70 m²	15,0 m
Rua Bento de Oliveira Rocha	Recalpe	253,30 m	1.747,91 m²	12,0 m	9,0 Unid.
Rua Nicodemos Ribeiro de Camargo	Recalpe	246,00 m	2.231,57 m²	467,0 m	7,0 Unid.
Rua Eloy P. Marcondes de Albuquerque	Recalpe	246,60 m	1.893,38 m²	243,0 m	8,0 Unid.
Rua Rubens de Santana Tavares	Recalpe	419,00 m	3.333,64 m²	157,0 m	12,0 Unid.
Rua Hermínio Valfinas	Recalpe	419,40 m	3.106,13 m²	134,0 m	10,0 Unid.
Rua Presbiterio Lauro da Fonseca	Recalpe	250,00 m	1.901,50 m²	196,0 m	7,0 Unid.
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>5.659,90 m</b>	<b>49.937,36m²</b>	<b>4.348,15 m²</b>	<b>194 Unid.</b>

Resolução 600 de 2016 - CONTRANS  
PLANTA LOMBADA TIPO A  
ESCALA 1/200



Lombada Tipo A - Art. 3º e Anexo II

CORTE A - A // LOMBADA TIPO A  
ESCALA 1/100



- RECOMENDAÇÕES:**
- 1- A LOMBADA TIPO A principal deverá ser executada em CAUQ, espessura longitudinal de 12,0 m.
  - 2- Se caso as entradas estiverem em solo natural deverá ser executadas com base e sub-base de acordo com o projeto.
  - 3- As Lombadas deverão ser executadas de acordo com a Resolução 600/2016 CONTRANS.
  - 4- Não deverá haver obstáculos na sorjeta do meio fio, inclusive quando da execução das lombadas, evitando acúmulo de águas pluviais.
  - 5- As placas de sinalização existentes deverão ser retiradas e entregues em local definido pelo fiscalizador.
  - 6- O responsável pelo projeto deverá apresentar o projeto de sinalização, inclusive o fuso, desde seu armazenamento até a disposição final.
  - 7- Após a conclusão de cada via deverá ser feito os seguintes ensaios: Ensaio de Controle de Grau de Compactação da Mistura Asfáltica; Ensaio de controle de Taxa de Aplicação de Lignite Beluminoso e Extrusão de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com sondagem Rotativa, cujo os resultados deverão ser apresentados junto as medições de cada via.
  - 8- No item 7,1 está incluído a remoção da vegetação residual e entulhos existentes, além da limpeza do asfalto com vassoura mecânica.
  - 9- As dúvidas deverão ser apresentadas antecedente para a fiscalização por escrito.



PLANO PROGRAMÁTICO INTEGRADO DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL E URBANO DO MUNICÍPIO DE PARANAGUÁ  
INFRAESTRUTURA - RECONSTRUÇÃO DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO  
CMA - PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DA CAPA DE ROLAMENTO - VIAS URBANAS EM CAUQ - 5.659,90 m.  
RUA BENTO DE OLIVEIRA ROCHA - DRENAGEM - DRENAGEM - DRENAGEM - DRENAGEM - DRENAGEM - DRENAGEM - DRENAGEM - DRENAGEM - DRENAGEM - DRENAGEM

UNIDADE DE GERENCIAMENTO DE PROGRAMAS - U.G.P.  
AUTOR DO PROJETO: Eng. Roberto de Sá Junior - Matr. 9744  
PROJETO: Rua Bento de Oliveira Rocha - Drenagem - Drenagem - Drenagem - Drenagem - Drenagem - Drenagem - Drenagem - Drenagem - Drenagem - Drenagem  
DATA: 04/05/2016  
INDICAÇÃO: RUA  
PROPOSTA: 9