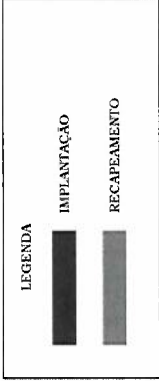
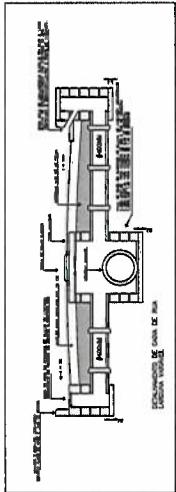


ESTADO DO RIO DE JANEIRO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA	Projeto: _____
	Execução: _____
CS: 01/11	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____



TRAV. FARIÃO

diâmetro = 211,50mm
 base = 255,34mm
 altura fio r/s = 94,00mm
 extensão = 47,00mm
 drenagem existente
 manilha Ø100mm = 56,50mm
 caixa r/s = 1 unid
 poço de visita = 2 unid

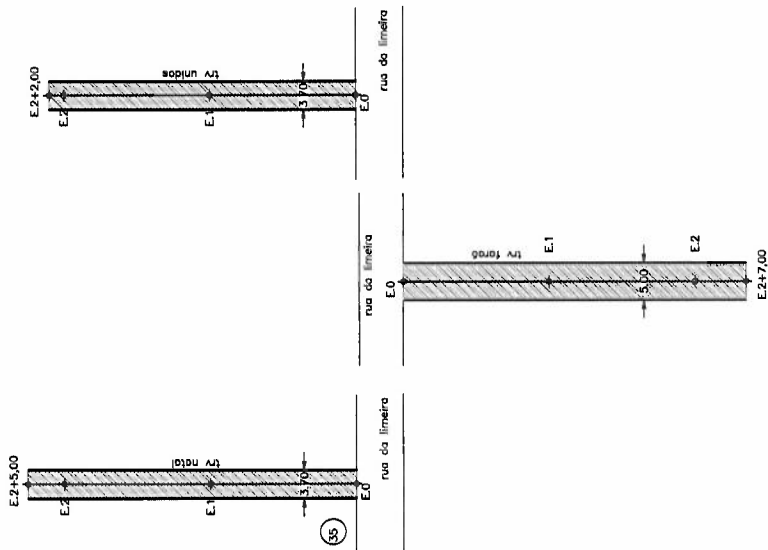
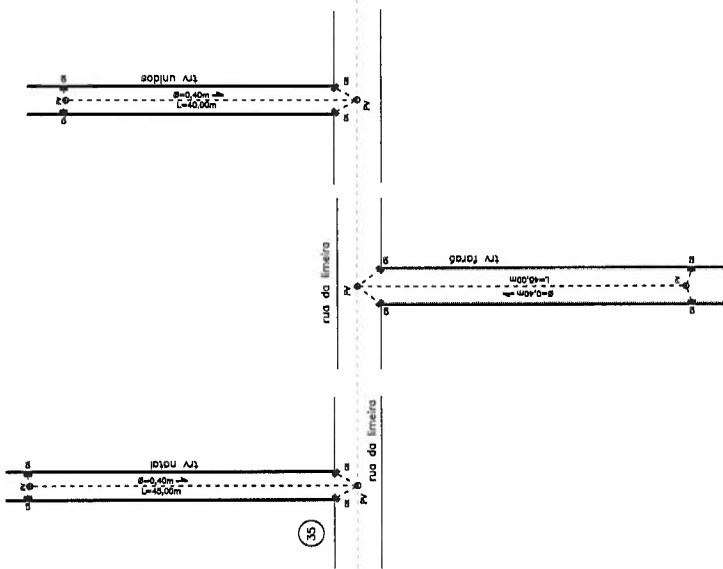
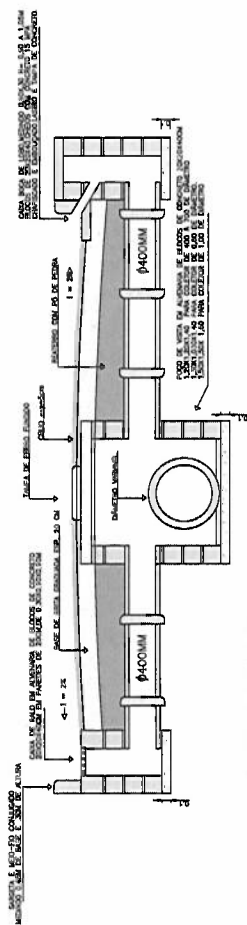
TRAV. UNIDOS

diâmetro = 155,40mm
 base = 108,00mm
 altura fio r/s = 81,00mm
 extensão = 42,00mm
 drenagem existente
 manilha Ø100mm = 49,20mm
 caixa r/s = 1 unid
 poço de visita = 2 unid

TRAV. NATAL

diâmetro = 165,20mm
 base = 85,00mm
 altura fio r/s = 60,00mm
 extensão = 45,00mm
 drenagem existente
 manilha Ø100mm = 55,70mm
 caixa r/s = 1 unid
 poço de visita = 2 unid

DETALHAMENTO DE CAIXA DE RUA LARGURA VARIÁVEL



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
 MUNICÍPIO DE ANGRÁ DOS REIS
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS
 DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

Título: PROJETO BÁSICO PLANTA BAIXA E DETALHE
 Folha: 02/34

Objeto: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS TRAVESSAS E RUAIS PRÓXIMAS ÀS RUAS LIMITE E SÃO GERARDO.
 Localidade: PARQUE MALBUCOSA ANGRÁ DOS REIS
 Escala: 1:500
 Contrato: Cálculo

Quilômetro de Área:
 Assinaturas:
 Responsável Técnico
 Assessor

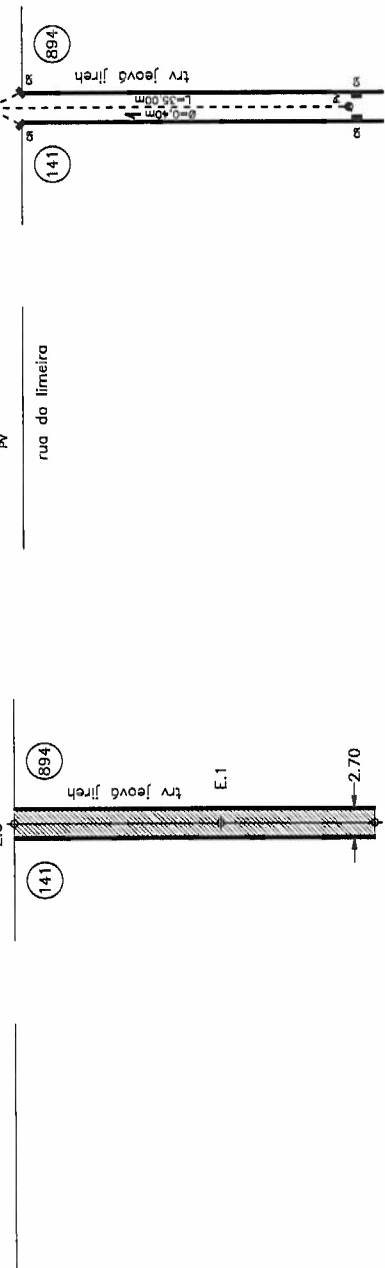
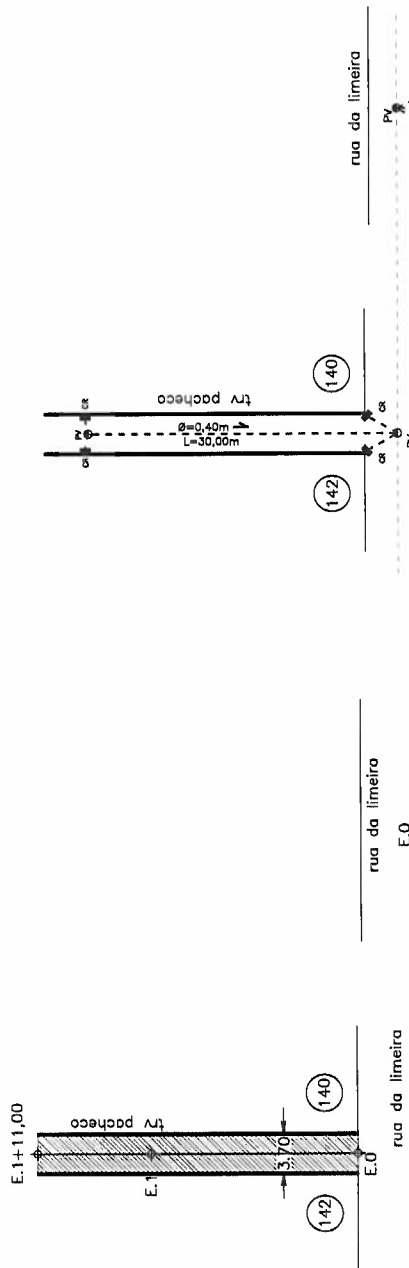
Situação:
 Aprovações:

TRAV. PACHECO

- cbuq = 114,70m²
base = 124,00m²
- meio fio tento = 62,00m
- extensão = 31,00m
- drenagem existente
- manilha Ø400mm = 40,40m
- caixa ralo = 4 und
- poço de visita = 2 und

TRAV. JEOVÁ JIREH

- cbuq = 94,50m²
base = 105,00m²
- meio fio tento = 70,00m
- extensão = 35,00m
- drenagem existente
- manilha Ø400mm = 44,40m
- caixa ralo = 4 und
- poço de visita = 2 und



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

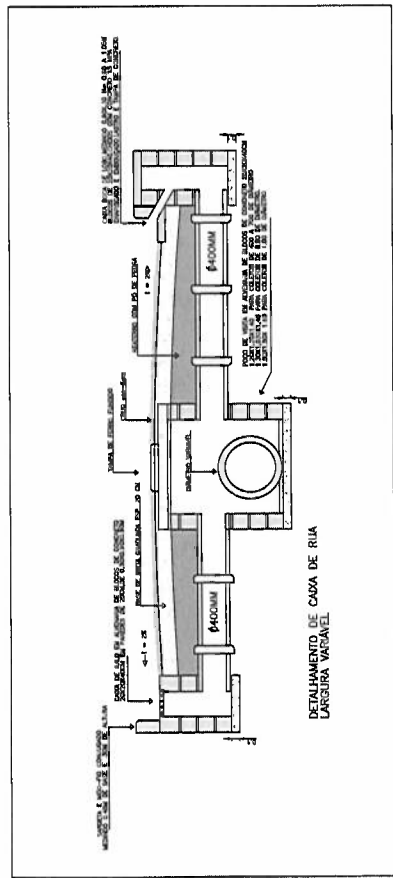
PROJETO: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS TRAVESSAS E RUAS PRÓXIMAS AS RUAS LINEIRA E SÃO JERÔNIMO.

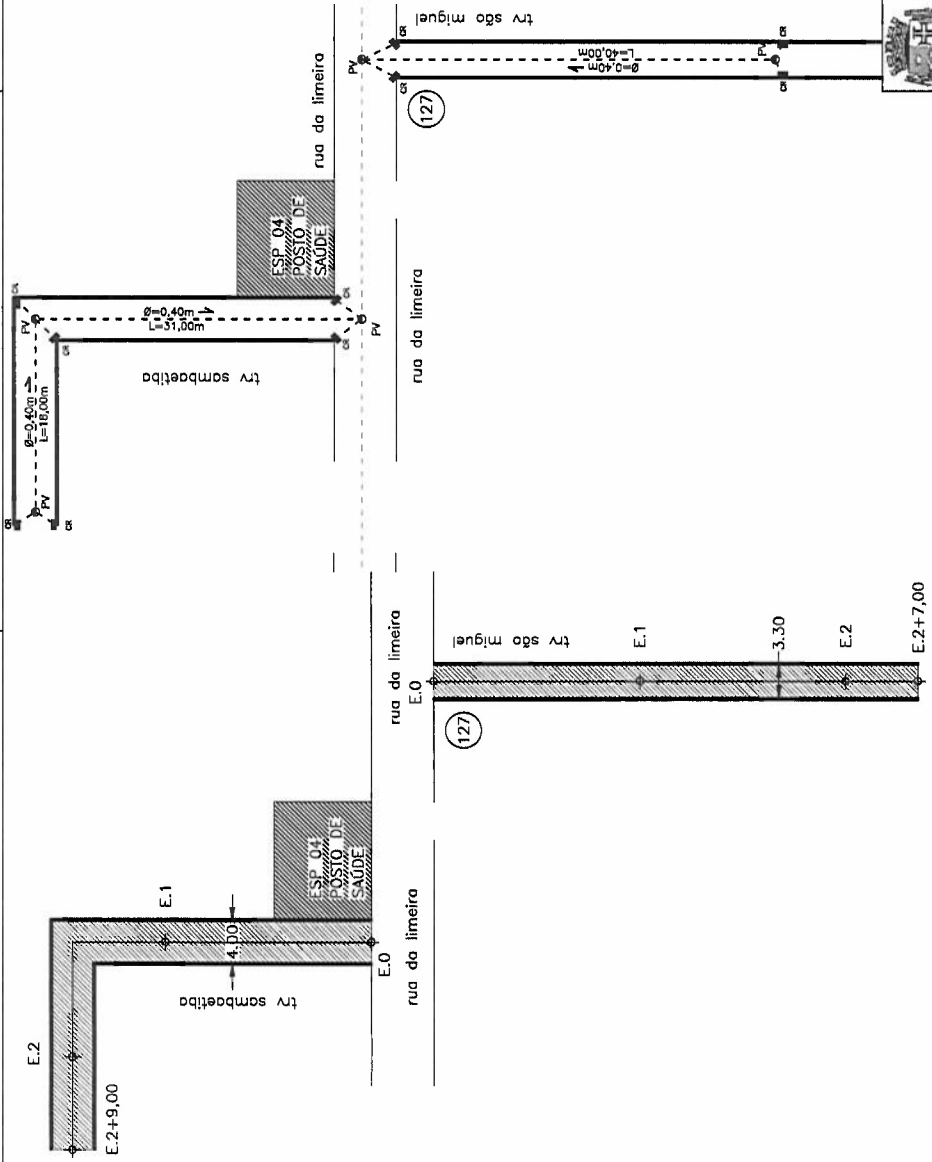
TÍTULO DO DESENHO: PLANTA BAIXA E DETALHES

AUTOR DO PROJETO: JOÃO AUGUSTO RAMOS BITTENCOURT

LOCAL: PARQUE MAMBUCABA - ANGRA DOS REIS

ESCALA: 1:500





TRAV. SAMBAETIBA

- cbruq = 196,00m²
base = 210,70m²
- meio fio tento = 98,00m
- extensão = 49,00m
- drenagem existente
- manilha Ø400mm = 66,00m
- caixa ralo = 6 und
- poço de visita = 3 und

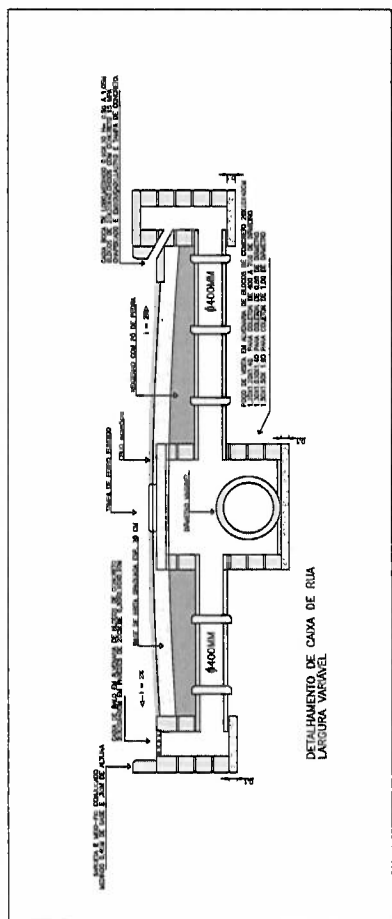
TRAV. SÃO MIGUEL

- cbruq = 155,10m²
base = 169,20m²
- meio fio tento = 94,00m
- extensão = 47,00m
- drenagem existente
- manilha Ø400mm = 50,40m
- caixa ralo = 4 und
- poço de visita = 2 und








ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS TRAVESSAS E RUAS PRÓXIMAS AS RUAS LINEIRA E SÃO JERÔNIMO.








TÍTULO DO DESENHO:	PLANTA BAIXA E DETALHES
AUTOR DO PROJETO:	JOÃO AUGUSTO RAINOS BITTENCOURT
ESCALA:	04/34
LOCAL:	PARQUE MAMBUCABA - ANGRA DOS REIS
APROVAÇÃO DO PROJETO:	1:500

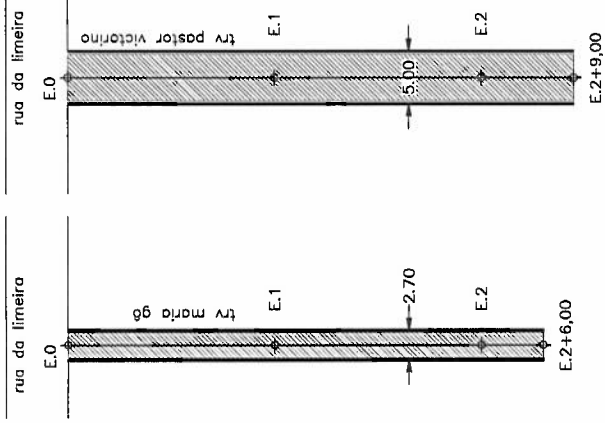
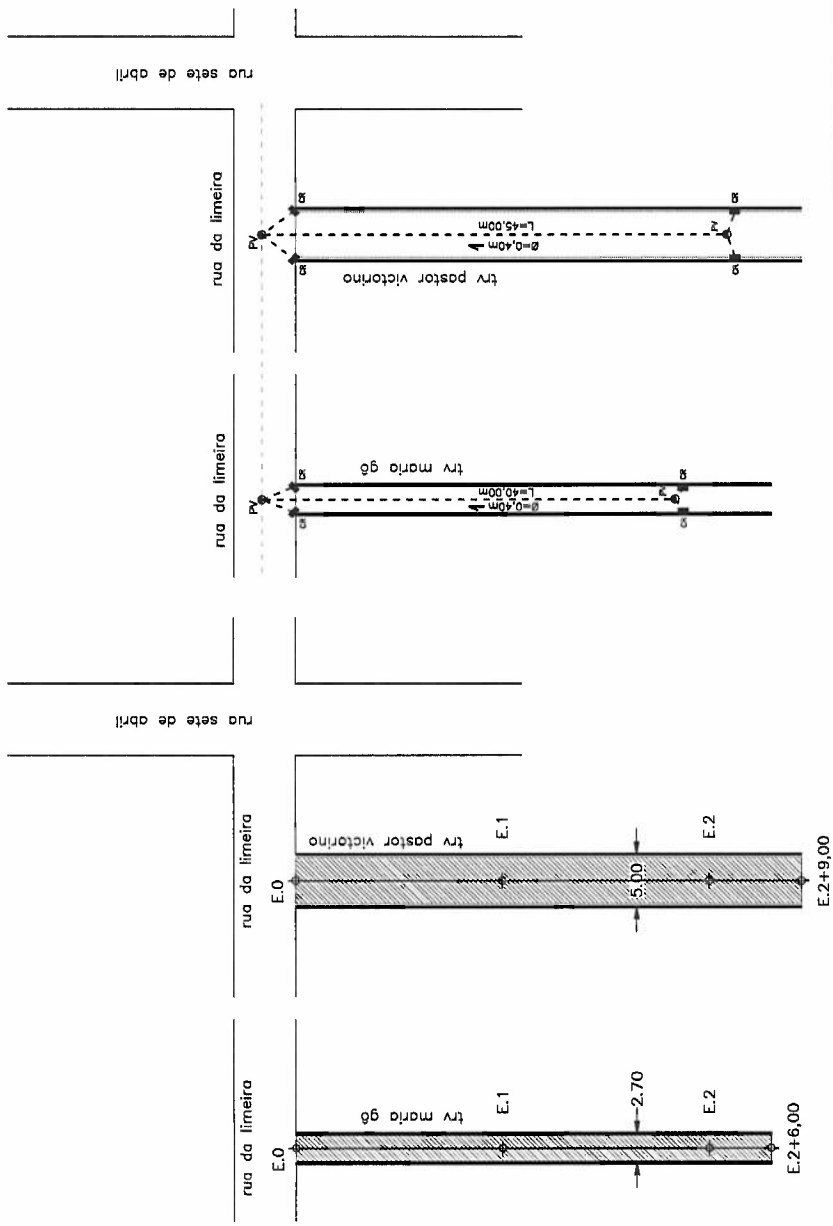


TRAV. MARIA GÔ

-  cbruq = 124,20m²
base = 138,00m²
-  mcio fio tento = 92,00m
-  extensão = 46,00m
-  drenagem existente
-  manilhaØ400mm = 49,30m
-  caixa ralo = 4 und
-  poço de visita = 2 und

TRAV. PASTOR VICTORINO

-  cbruq = 220,50m²
base = 264,00m²
-  mcio fio c/ sarjeta = 98,00m
-  extensão = 49,00m
-  drenagem existente
-  manilhaØ400mm = 58,00m
-  caixa ralo = 4 und
-  poço de visita = 2 und



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

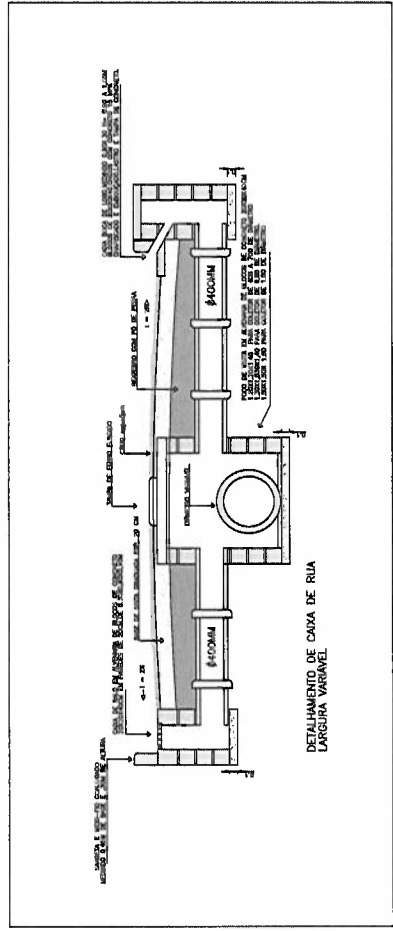
PROJETO: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS TRAVESSAS E RUAS PRÓXIMAS AS RUAS LINEIRA E SÃO JERÔNIMO.

TÍTULO DO DESENHO: PLANTA BAIXA E DETALHES

AUTOR DO PROJETO: JOÃO AUGUSTO RAMOS BITTENCOURT
 FOLHA: 05/34


LOCAL: PARQUE MAMBUCABA - ANGRA DOS REIS
 ESCALA: 1:500


APROVAÇÃO DO PROJETO:






DETALHAMENTO DE CAIXA DE RUA LARGURA VARIÁVEL

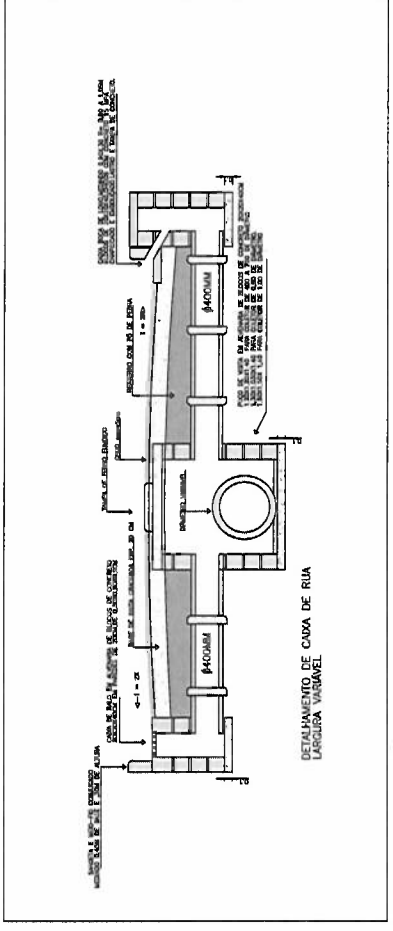
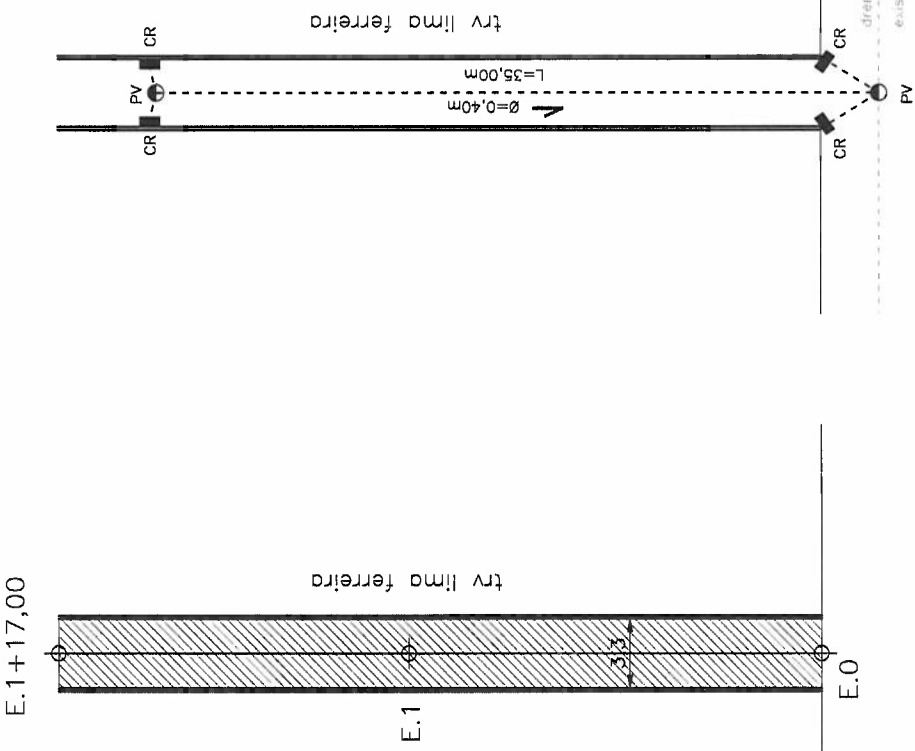
TRAV. LIMA FERREIRA


 cbuq = 122,10m²
 base = 133,20m²


 meio fio tento = 74,00m
 extensão = 37,00m


 drenagem existente
 manilha Ø 400mm = 44,50m


 caixa ralo = 4 und

 poço de visita = 2 und




ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS TRAVESSAS E RUAS PRÓXIMAS AS RUAS LINEIRA E SÃO JERÔNIMO.

TÍTULO DO DESENHO: PLANTA BAIXA E DETALHES

AUTOR DO PROJETO: JOÃO AUGUSTO RAMOS BITTENCOURT






LOCAL: PARQUE MANJUCABA - ANGRA DOS REIS

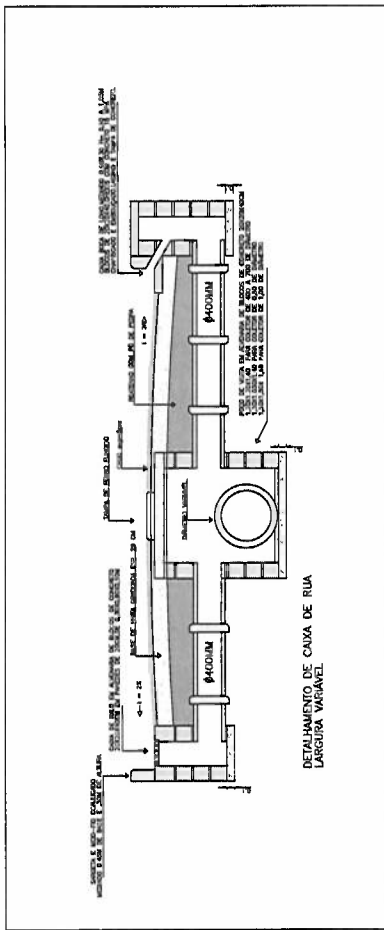
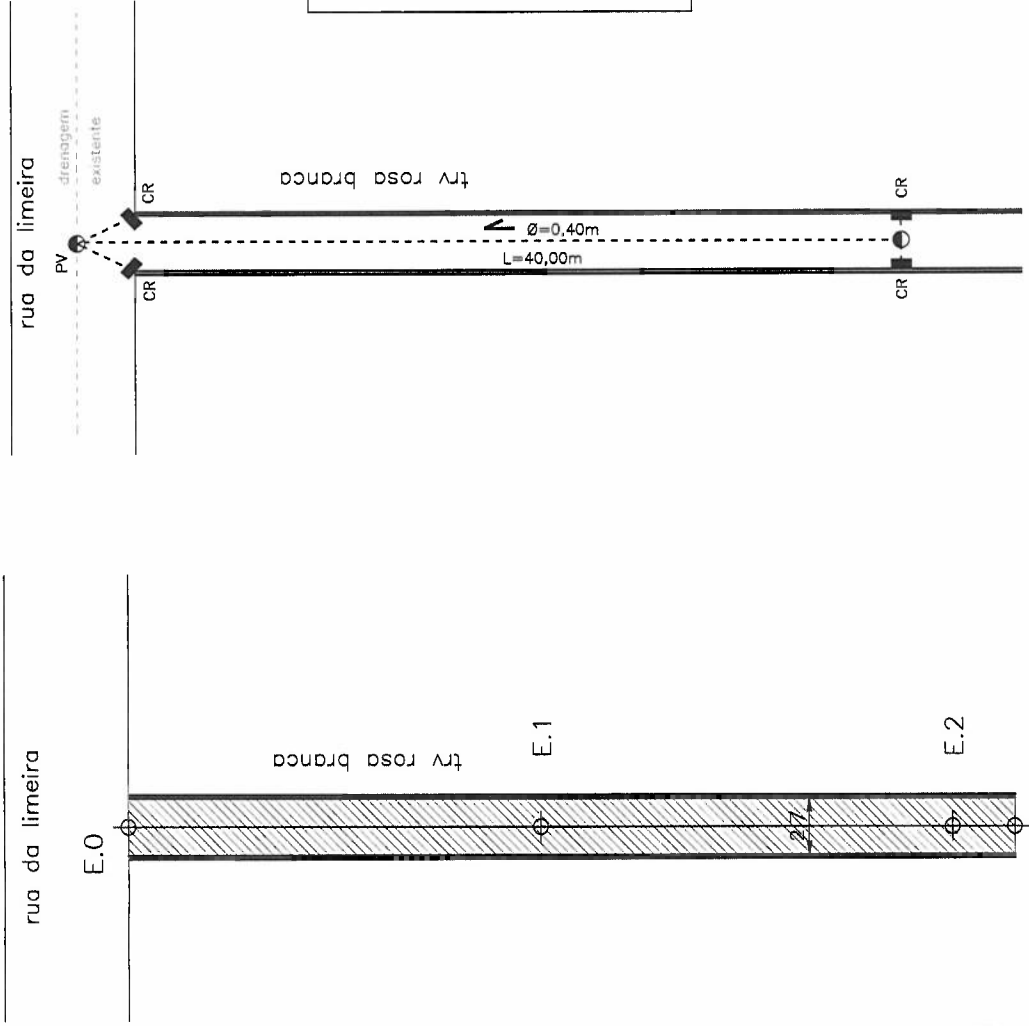
APROVAÇÃO DO PROJETO:

FOLHA: 06/34

ESCALA: 1:500

TRAV. ROSA BRANCA

	cbuq = 116,10m ² base = 129,00m ²
	meio fio tanto = 86,00m extensão = 43,00m
	drenagem existente manilha Ø=100mm = 49,00m
	caixa ralo = 4 und
	poço de visia = 2 und

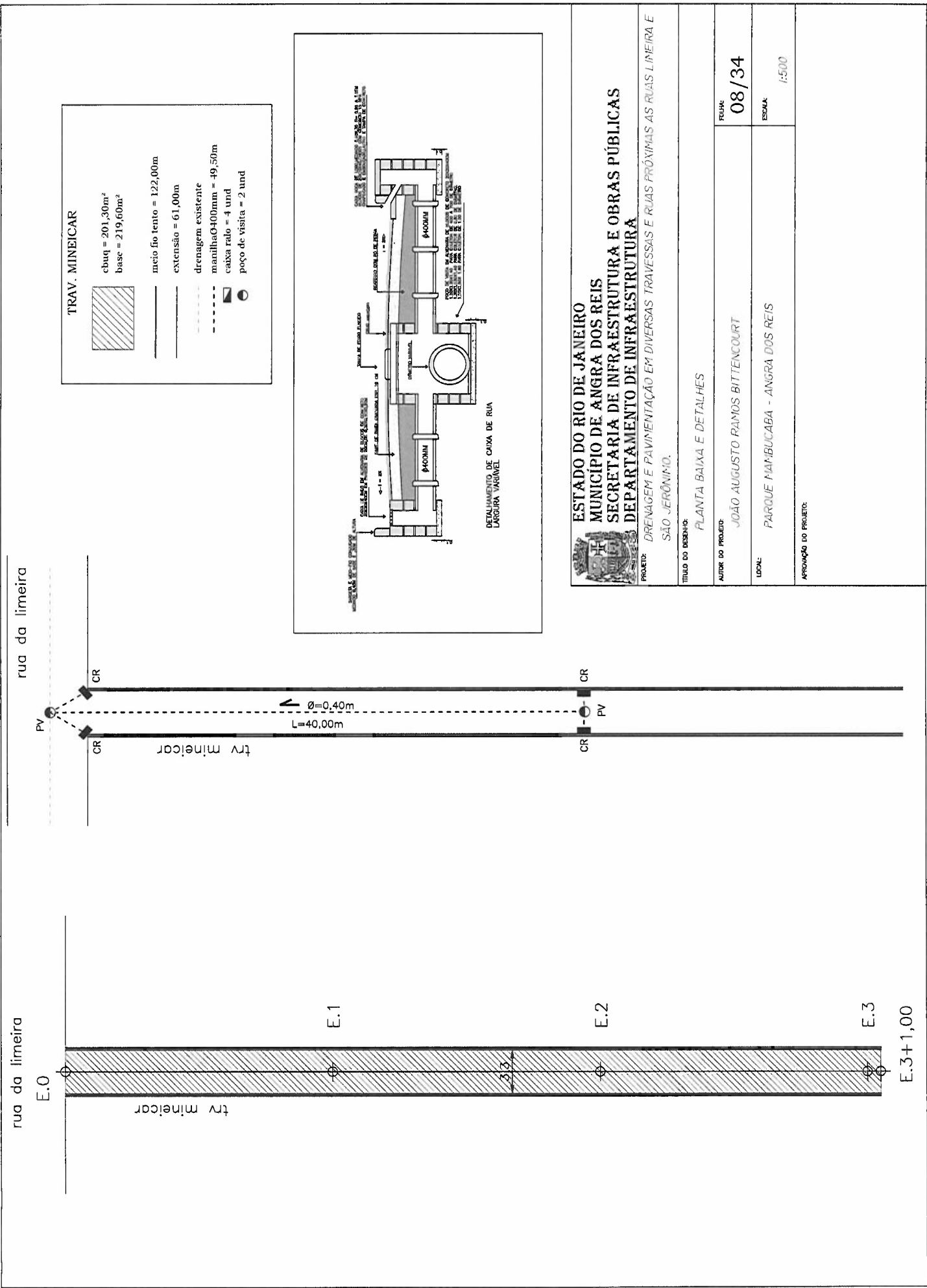


ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS TRAVESSAS E RUAS PRÓXIMAS AS RUAS LINEIRA E SÃO JERÔNIMO.

TÍTULO DO DESENHO:	PLANTA BAIXA E DETALHES
AUTOR DO PROJETO:	JOÃO AUGUSTO RAIMOS BITTENCOURT
LOCAL:	PARQUE MAMBUCABA - ANGRA DOS REIS
ESCALA:	1:500
FOURNO:	07/34

APROVAÇÃO DO PROJETO:



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
 MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS
 DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS TRAVESSAS E RUAS PRÓXIMAS AS RUAS LINEIRA E SÃO JERÔNIMO.

TÍTULO DO DESENHO:

PLANTA BAIXA E DETALHES

AUTOR DO PROJETO:

JOÃO AUGUSTO RAMOS BITTENCOURT

LOCAL:

PARQUE MAMBUCABA - ANGRA DOS REIS

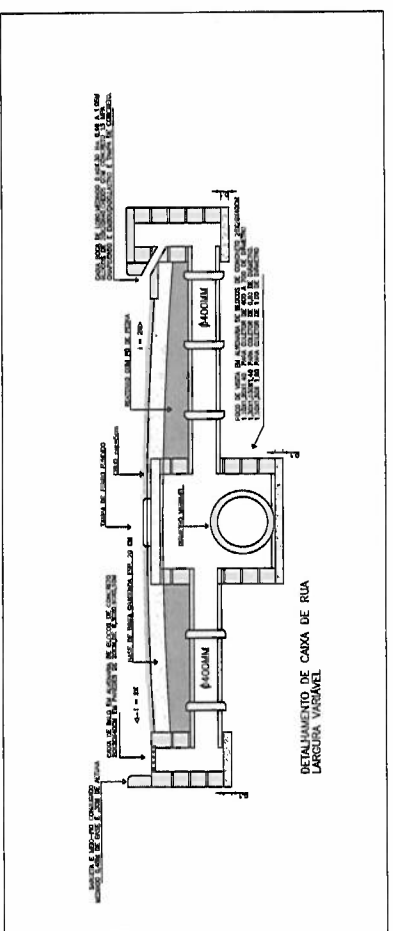
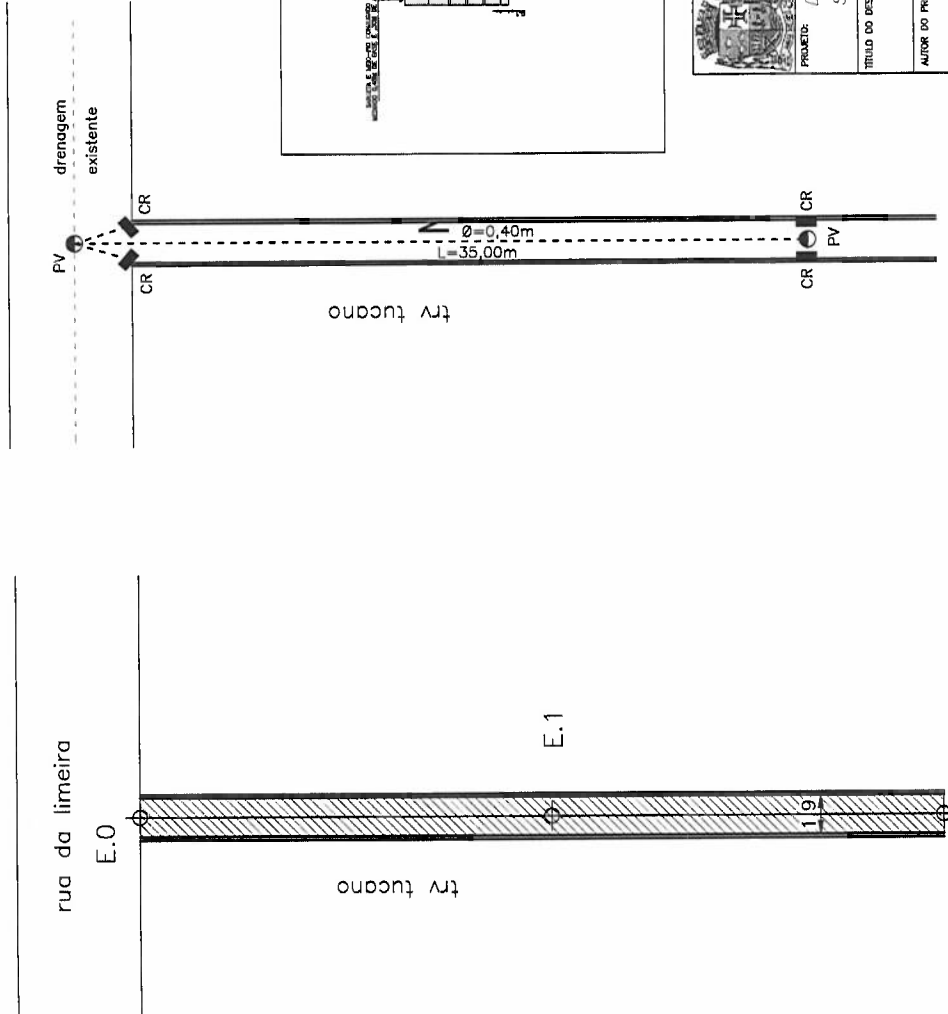
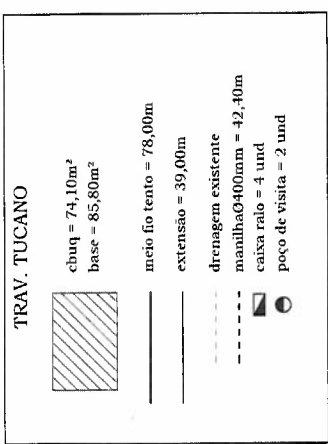
FOLHA:

08/34

ESCALA:

1:500

APROVAÇÃO DO PROJETO:



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS TRAVESSAS E RUAS PRÓXIMAS AS RUAS LINEIRA E SÃO JERÔNIMO.

TÍTULO DO DESENHO: PLANTA BAIXA E DETALHES

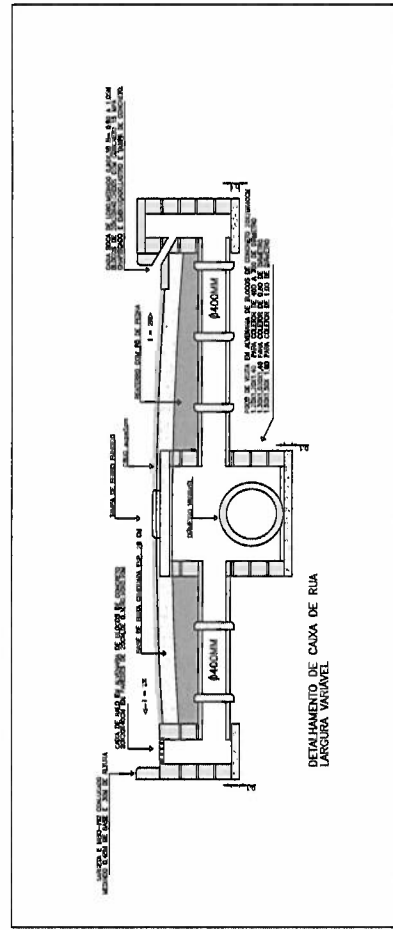
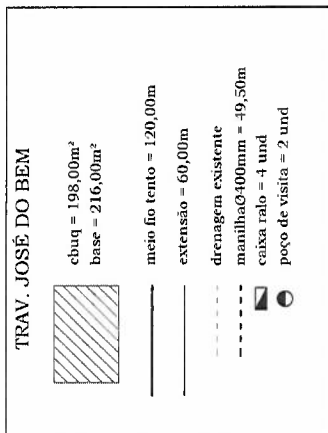
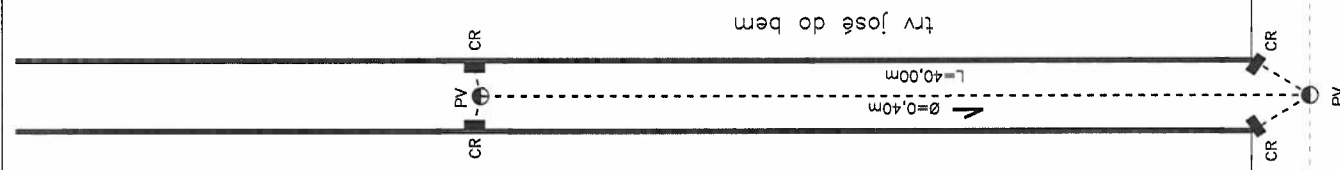
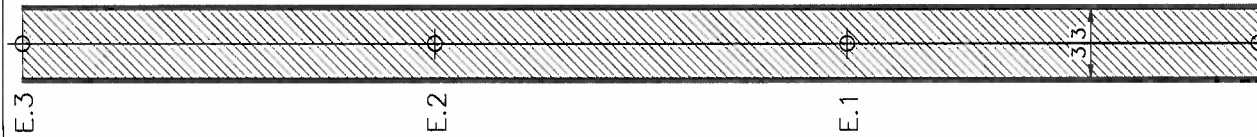
AUTOR DO PROJETO: JOÃO AUGUSTO RAMOS BITTENCOURT

LOCAL: PARQUE NAMBUKABA - ANGRA DOS REIS

FRUIK: 09/34

ESCALA: 1:500

APROVAÇÃO DO PROJETO:

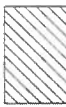



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA


PROJETO: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS TRAVESSAS E RUAS PRÓXIMAS AS RUAS LINEIRA E SÃO JERÔNIMO.



TÍTULO DO DESENHO:	
PLANTA BAIXA E DETALHES	
AUTOR DO PROJETO:	10/34
JOÃO AUGUSTO RAINOS BITTENCOURT	
LOCAL:	ESCALA:
PARQUE NAMBUJABA - ANGRA DOS REIS	1:500
APROVAÇÃO DO PROJETO:	

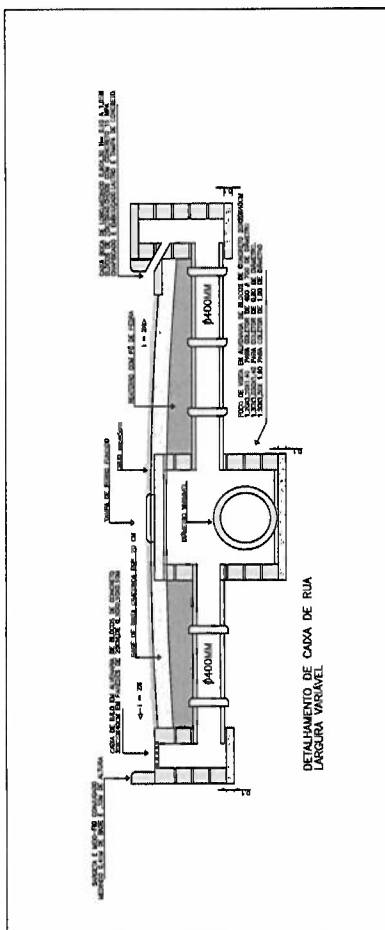
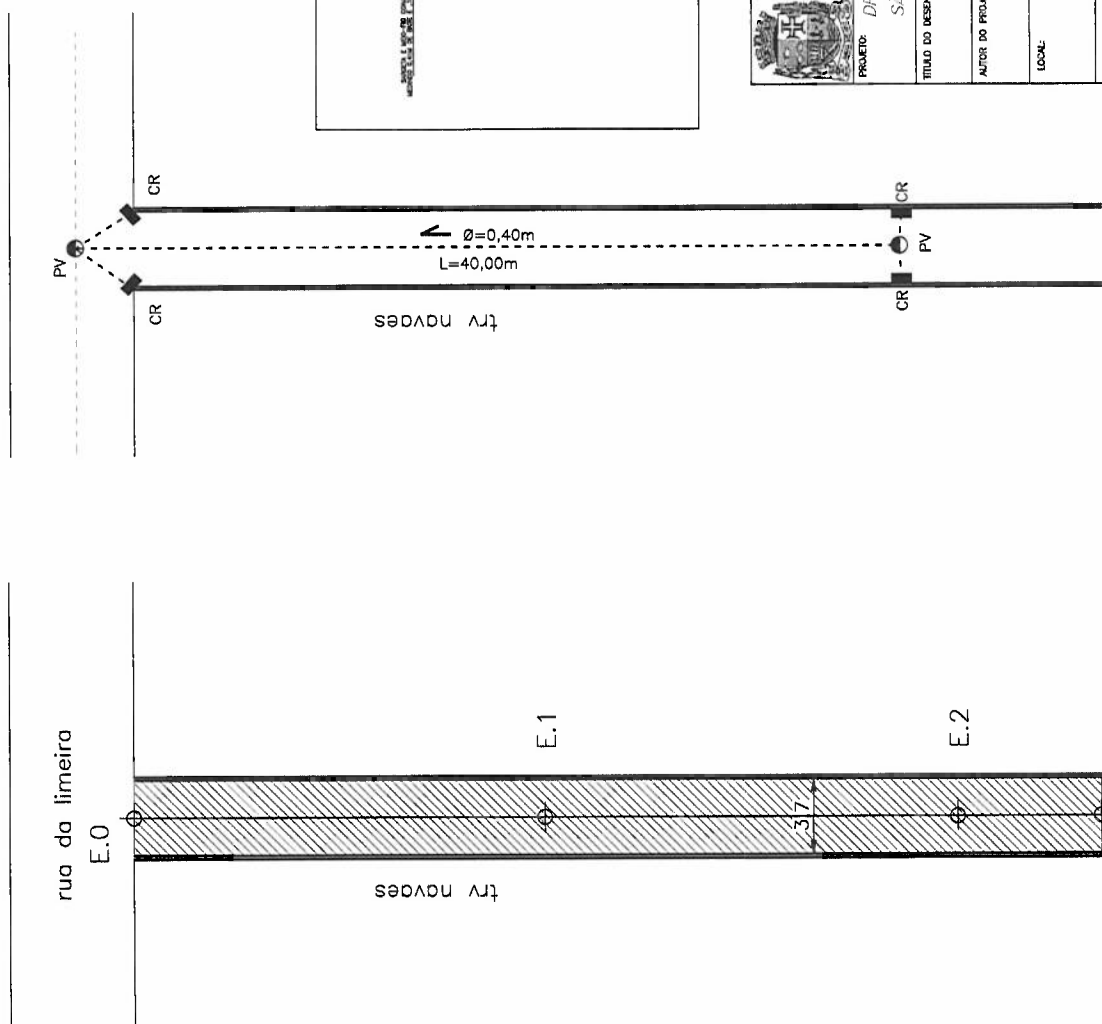
TRAV. NOVAES



 cbaq = 173,90m²
 base = 173,90m²


 meio fio tento = 94,00m
 extensão = 47,00m


 drenagem existente
 manilha Ø400mm = 50,50m


 caixa ralo = 4 und

 poço de visita = 2 und

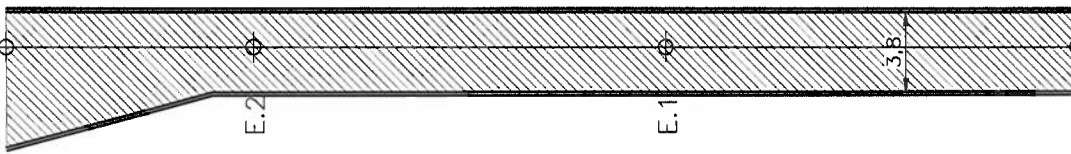



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS TRAVESSAS E RUAS PRÓXIMAS AS RUAS LINEIRA E SÃO JERÔNIMO.

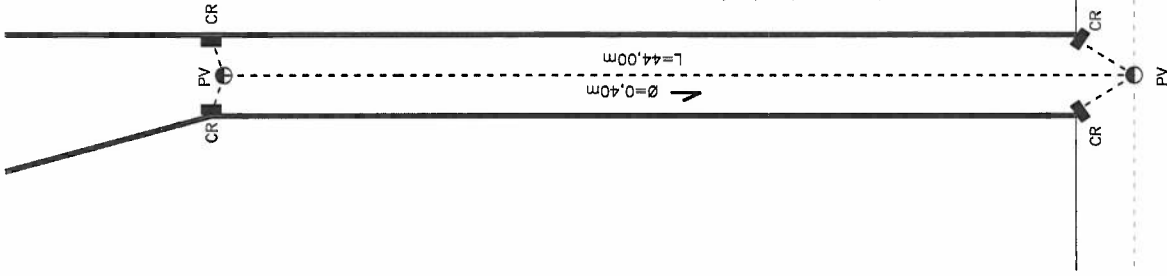
TÍTULO DO DESENHO:	PLANTA BAIXA E DETALHES
AUTOR DO PROJETO:	JOÃO AUGUSTO RAMOS BITTENCOURT
LOCAL:	PARQUE NAMBUCABA - ANGRA DOS REIS
ESCALA:	1:500
APROVAÇÃO DO PROJETO:	

E.2+12,00



trv santa luzia

rua da limeira



trv santa luzia

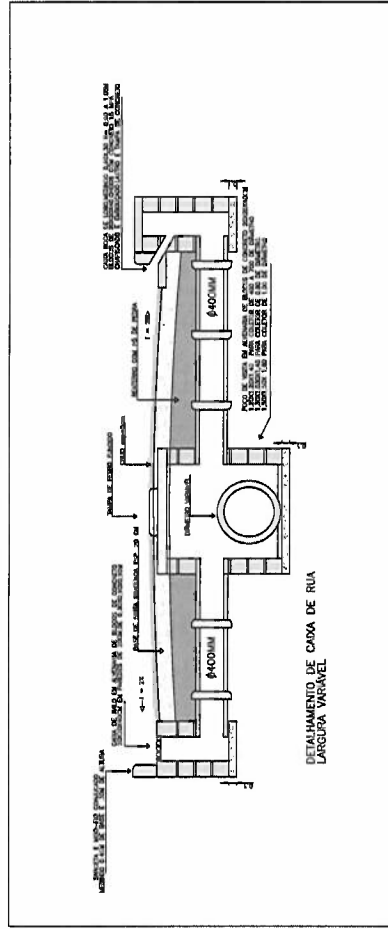
rua da limeira

TRAV. SANTA LUZIA

cbuq = 211,10m²
base = 211,10m²

meio fio tento = 94,00m
extensão = 52,00m

drenagem existente
manilha Ø400mm = 34,50m
caixa ralo = 4 und
poço de visita = 2 und



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS TRAVESSAS E RUAS PRÓXIMAS AS RUAS LINEIRA E SÃO JERÔNIMO.

TÍTULO DO DESENHO:

PLANTA BAIXA E DETALHES

AUTOR DO PROJETO:

JOÃO AUGUSTO RAMOS BITTENCOURT

LOCAL:

PARQUE NAMBUCABA - ANGRA DOS REIS

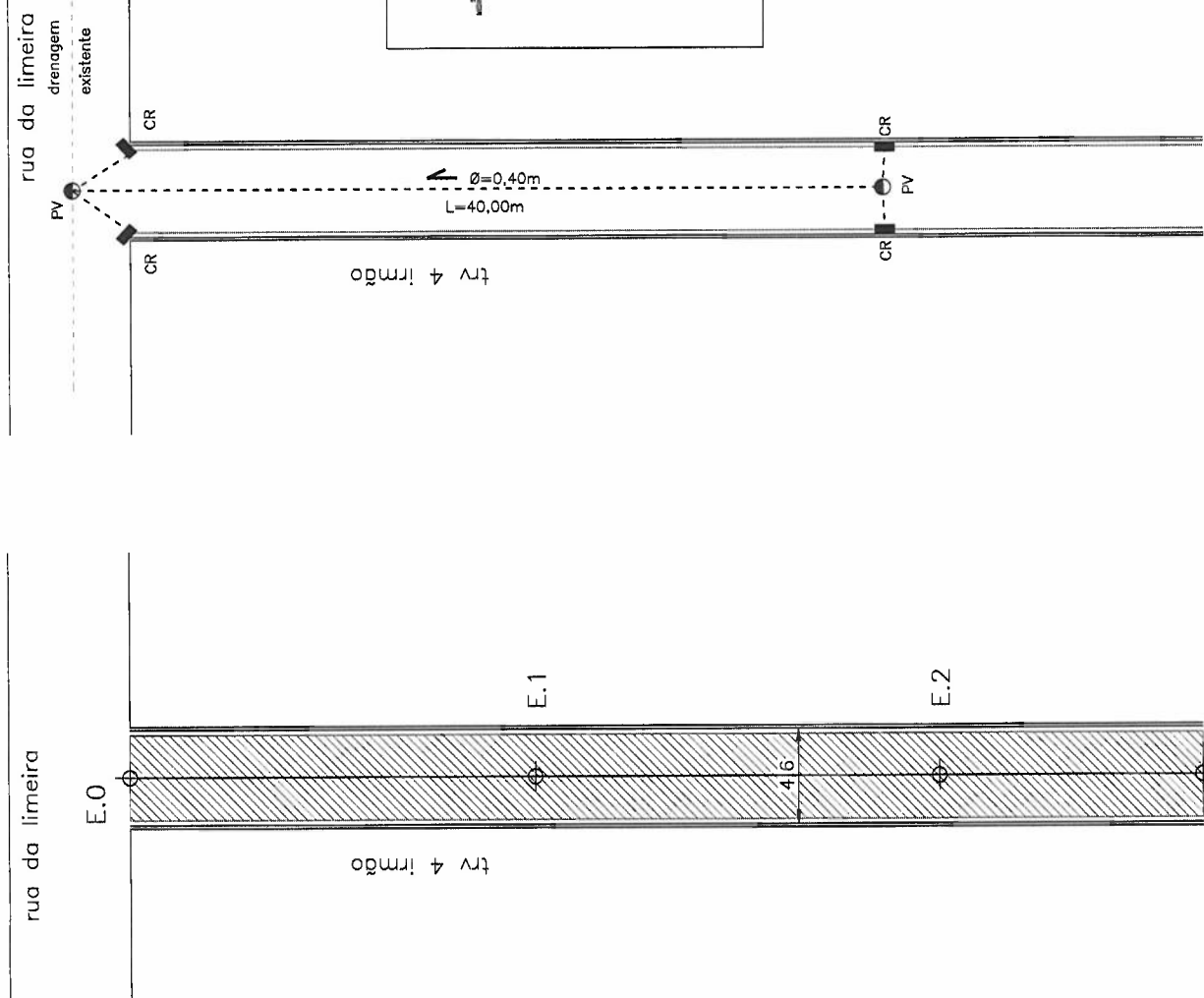
APROVAÇÃO DO PROJETO:

FOLHA:

12/34

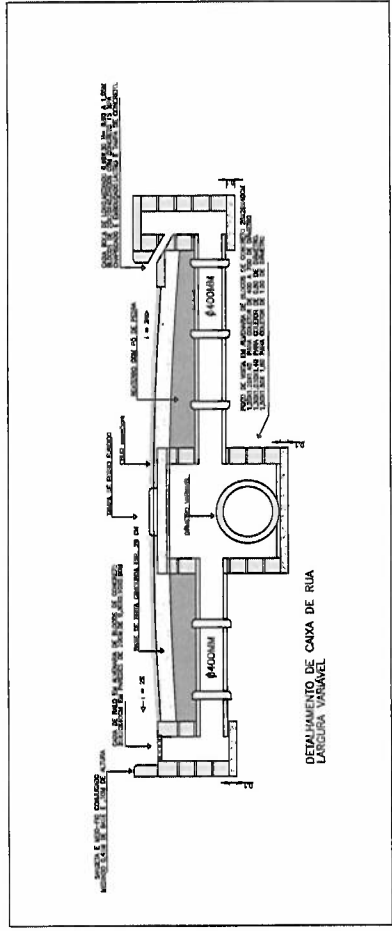
ESCALA:


1:500



TRAV. 4 IRMÃOS

	cuauq = 217,30m ² base = 263,60m ²
	meio fio c/ sarjeta = 106,00m extensão = 53,00m
	drenagem existente manilha Ø100mm = 51,00m
	caixa ralo = 4 und poço de visita = 2 und





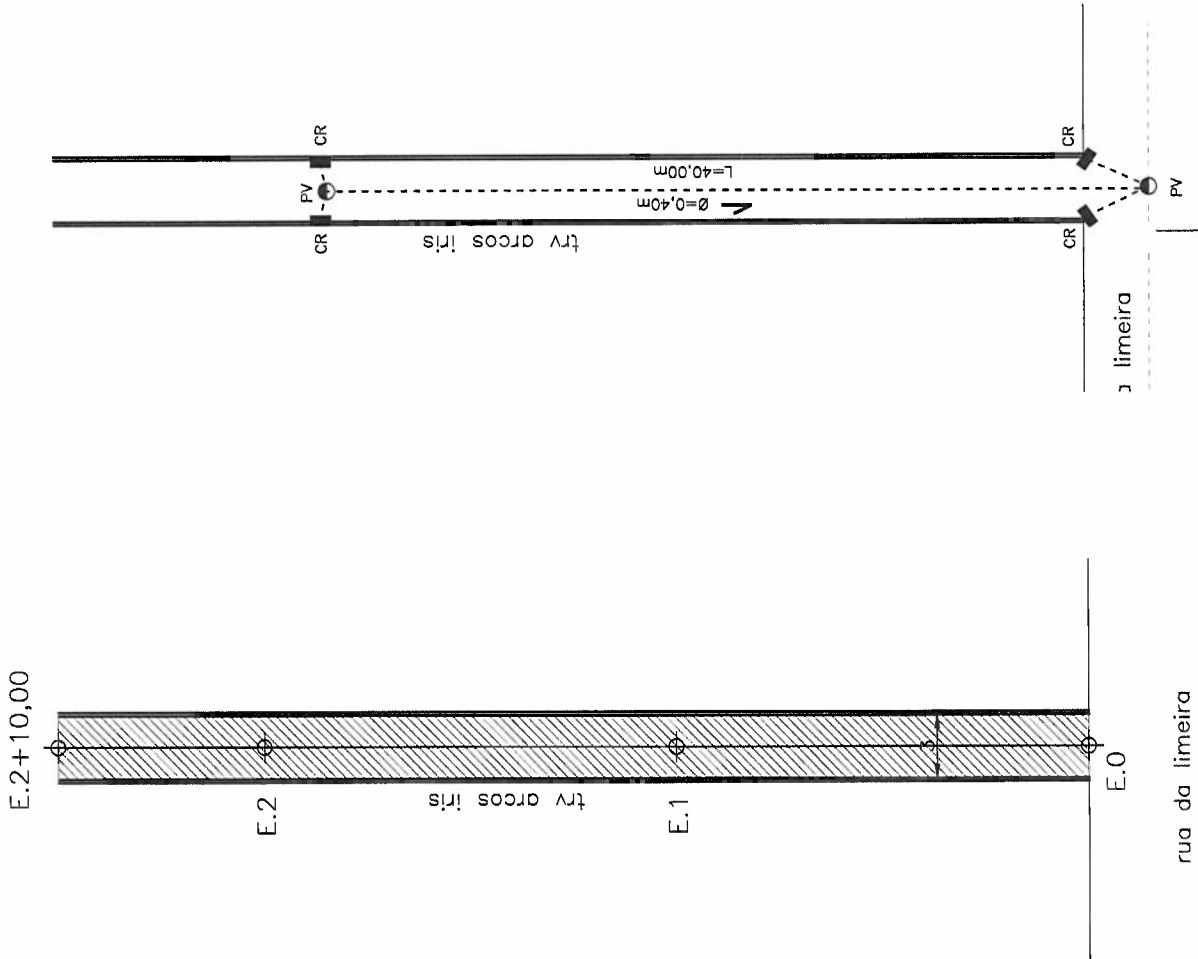
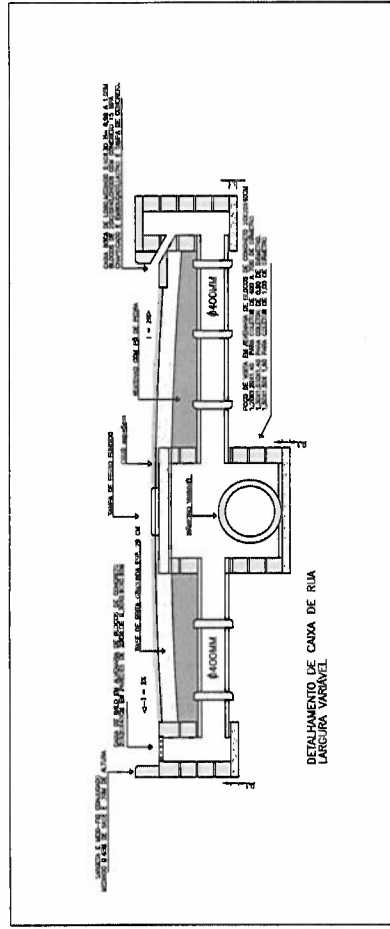
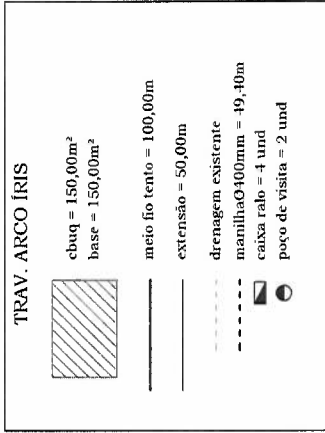
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS TRAVESSAS E RUAS PRÓXIMAS AS RUAS LINEIRA E SÃO JERÔNIMO.

TÍTULO DO DESENHO:	PLANTA BAIWA E DETALHES
AUTOR DO PROJETO:	JOÃO AUGUSTO RAMOS BITENCOURT
LOCAL:	PARQUE MAMBUCABA - ANGRA DOS REIS
ESCALA:	1:500
APROVAÇÃO DO PROJETO:	

FOLHA: 13/34

E.2+13,00



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS TRAVESSAS E RUAS PRÓXIMAS AS RUAS LINEIRA E SÃO JERÔNIMO.

TÍTULO DO LAYOUT: PLANTA BAIXA E DETALHES

AUTOR DO PROJETO: JOÃO AUGUSTO RAMOS BITTENCOURT

FOLHA: 14/34

LOCAL: PARQUE NAUBUCABA - ANGRA DOS REIS

ESCALA: 1:500

APROVAÇÃO DO PROJETO:

E.2+9,00

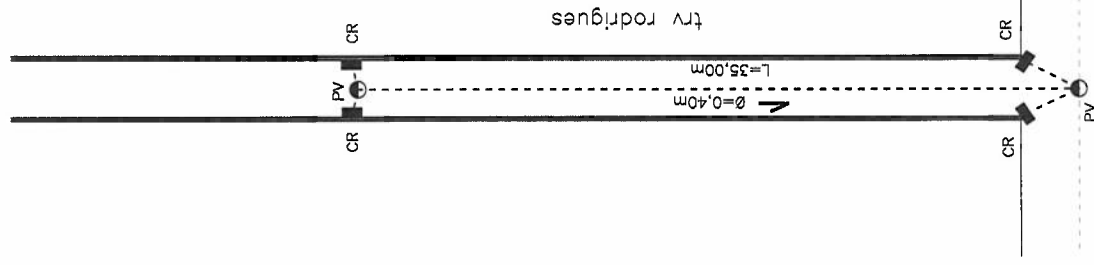


E.2





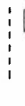


E.1

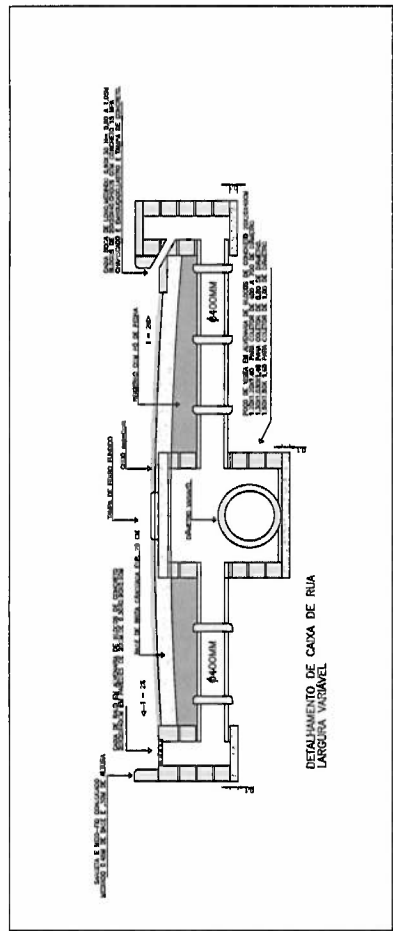
E.0

rua da limeira



TRAV. RODRIGUES

-  chuq = 137,20m²
base = 137,20m²
-  meio fio tento = 98,00m
-  extensão = 49,00m
-  drenagem existente
-  manilha Ø400mm = 43,60m
-  caixa ralo = 4 und
-  poço de visita = 2 und



DETALHAMENTO DE CAIXA DE RUA LARGURA VARIÁVEL

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS TRAVESSAS E RUAS PRÓXIMAS AS RUAS LINEIRA E SÃO JERÔNIMO.

TÍTULO DO DESENHO:

PLANTA BAIXA E DETALHES

AUTOR DO PROJETO:

JOÃO AUGUSTO RAMOS BITTENCOURT

LOCAL:

PARQUE MANIBUCABA - ANGRA DOS REIS

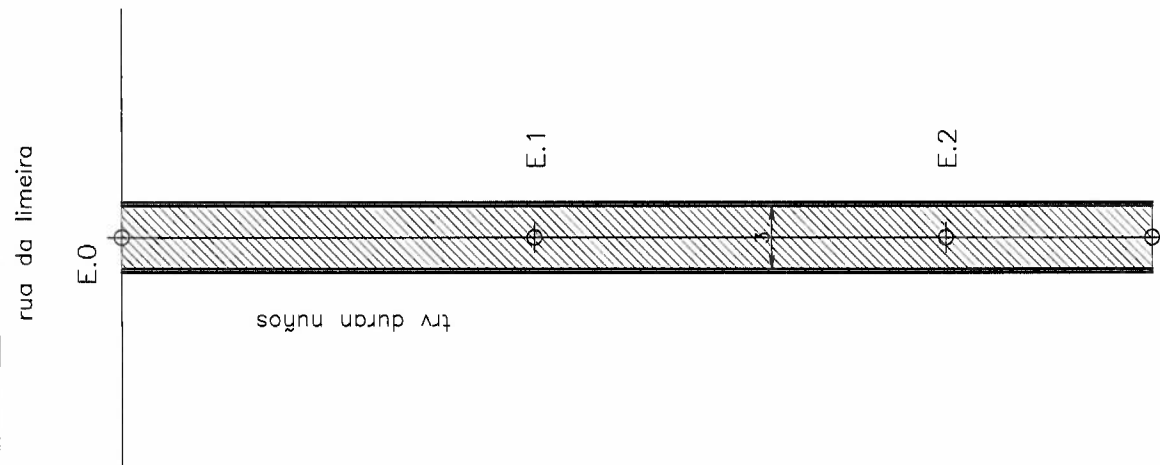
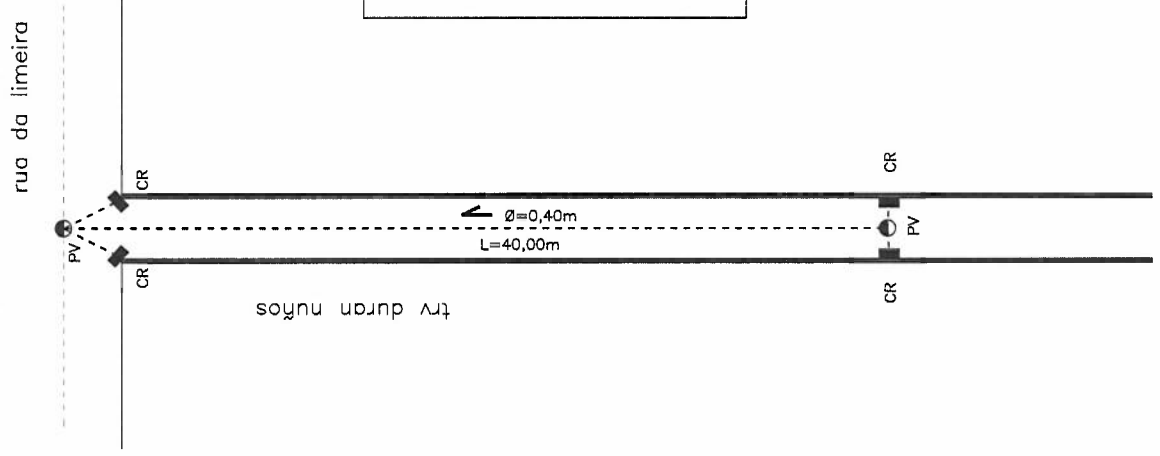
APROVAÇÃO DO PROJETO:

ESCALA:

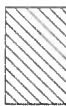
15/34


ESCALA:




1:500

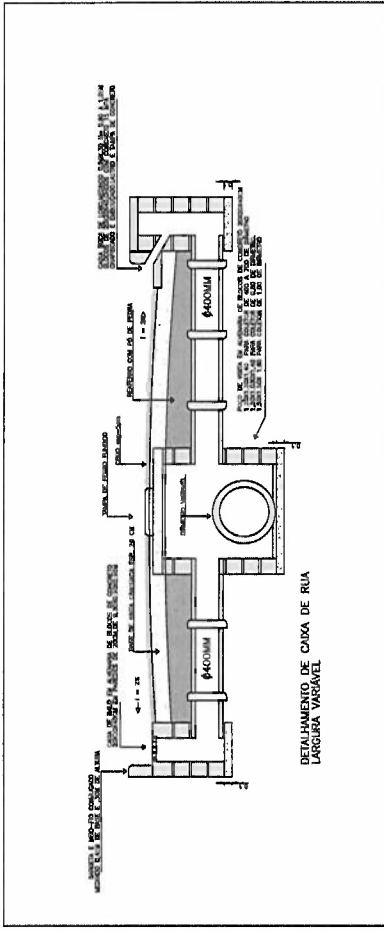



TRAV. DURAN MUNOS


 cbuq = 150,00m²
 base = 150,00m²



 início fio teto = 100,00m
 extensão = 50,00m


 drenagem existente
 manilha Ø400mm = 48,90m

 caixa ralo = 4 und

 poço de visita = 2 und



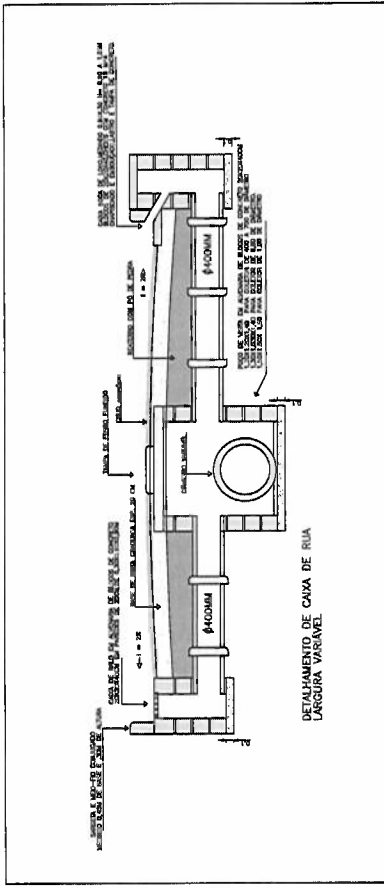
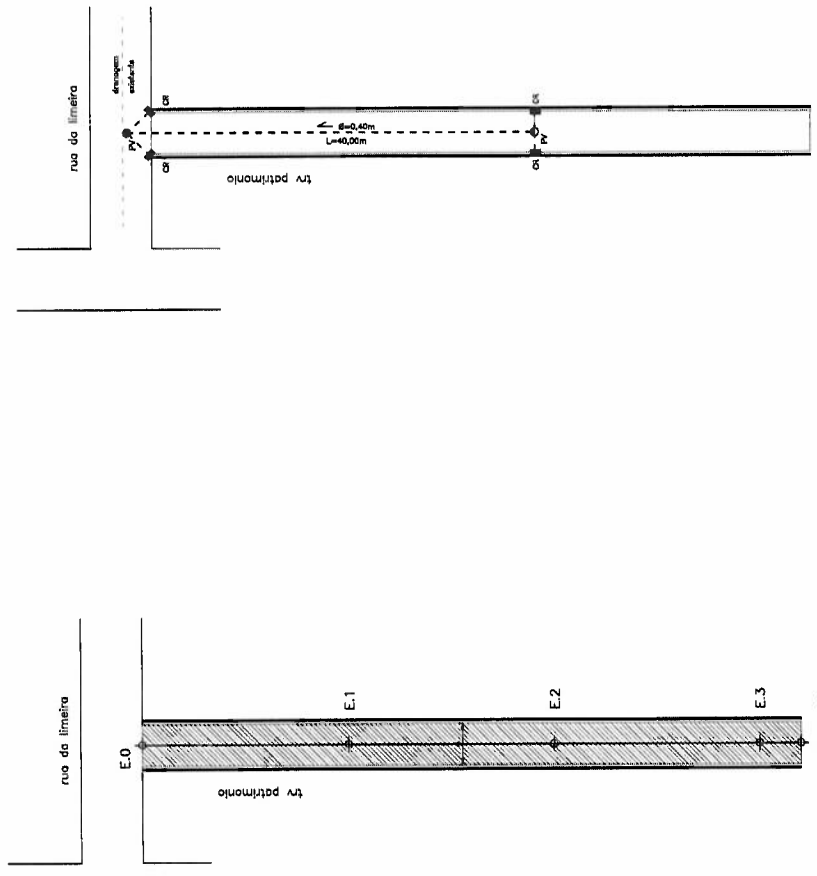
 <p> ESTADO DO RIO DE JANEIRO MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA </p>	
PROJETO: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS TRAVESSAS E RUAS PRÓXIMAS AS RUAS LINEIRA E SÃO JERÔNIMO.	
TÍTULO DO DESENHO:	PLANTA BAIXA E DETALHES
AUTOR DO PROJETO:	JÃO AUGUSTO RAMOS BITTENCOURT
LOCAL:	PARQUE MANJUCABA - ANGRA DOS REIS
ESCALA:	1:500
FOLHA:	16/34
APROVAÇÃO DO PROJETO:	


TRAV. PATRIMONIO


 cbuq = 256,00m²
 base = 307,20m²

meio fio tento = 128,00m
 extensão = 64,00m

drenagem existente
 manilha Ø400mm = 40,00m
 caixa ralo = 4 unid
 poço de visita = 2 unid




ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRÁ DOS REIS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS TRAVESSAS E RUAS PRÓXIMAS AS RUAS LINEIRA E SÃO JERÔNIMO.

TÍTULO DO DESENHO: PLANTA BAIXA E DETALHES

AUTOR DO PROJETO: JOÃO AUGUSTO RAMOS BITTENCOURT

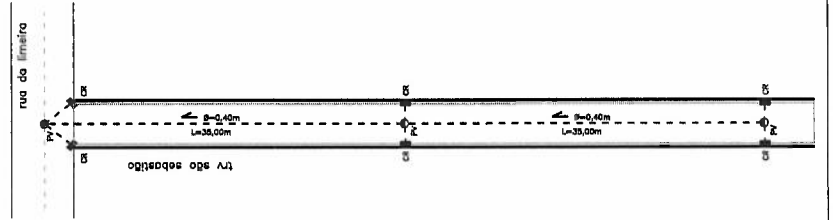
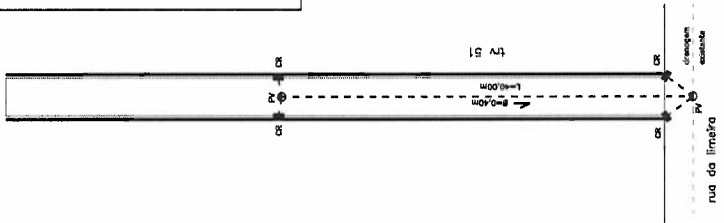
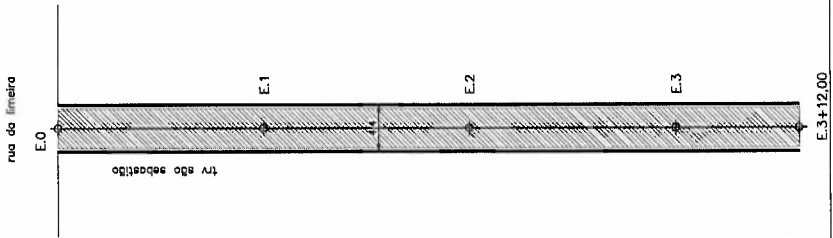
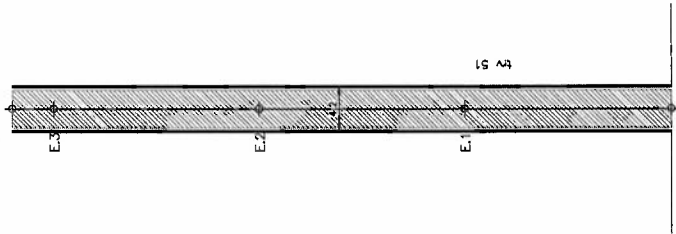
LOCAL: PARQUE MAMBUCABA - ANGRA DOS REIS

APROVAÇÃO DO PROJETO:

FOLHA: 17/34

ESCALA: 1:500

E.3+4.00



TRAV. SÃO SEBASTIÃO



cbruq = 280,80m²
base = 342,16m²

meio fio c/ sarjeta = 144,00m

extensão = 72,00m

drenagem existente

manilha Ø400mm = 85,40m

caixa ralo = 6 und

poço de visita = 3 und



TRAV. 51



cbruq = 236,80m²
base = 291,60m²

meio fio c/ sarjeta = 128,00m

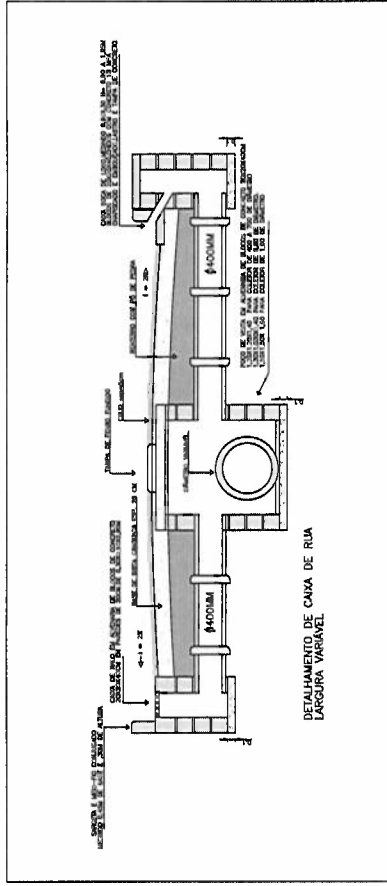
extensão = 64,00m

drenagem existente

manilha Ø400mm = 50,80m

caixa ralo = 4 und

poço de visita = 2 und



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
 MUNICÍPIO DE ANGRÁ DOS REIS
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS
 DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS TRAVESSAS E RUAS PRÓXIMAS AS RUAS LINEIRA E SÃO JERÔNIMO.

TÍTULO DO DESENHO: PLANTA BAIXA E DETALHES

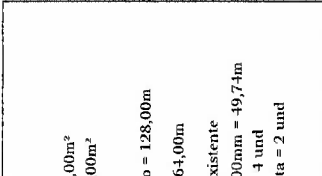
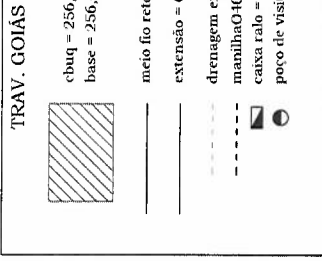
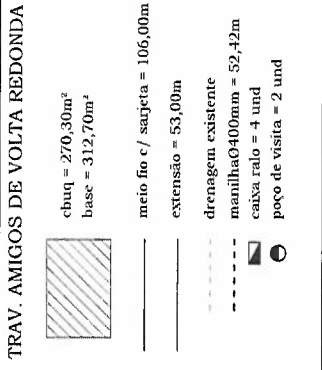
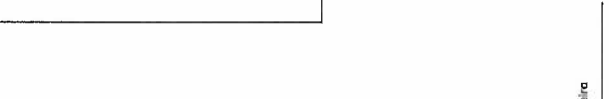
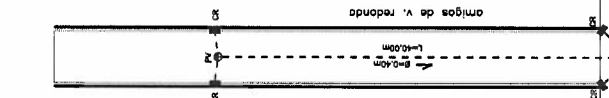
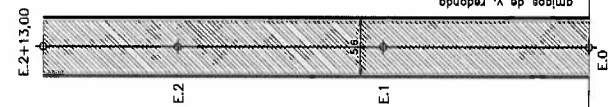
AUTOR DO PROJETO: JOÃO AUGUSTO RAMOS BITTENCOURT

LOCAL: PARQUE MAMBUCABA - ANGRÁ DOS REIS

APROVAÇÃO DO PROJETO:

FOLHA: 18/34

ESCALA: 1:500



TRAV. AMIGOS DE VOLTA REDONDA

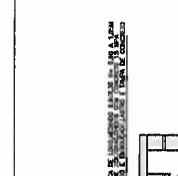
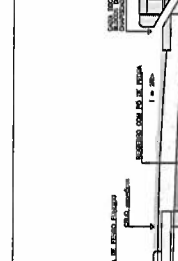
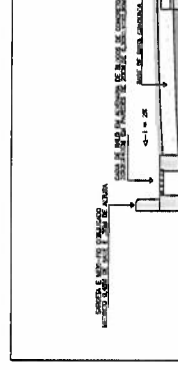
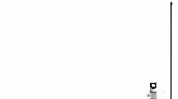
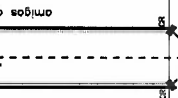
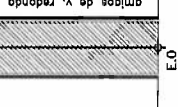
TRAV. GOIÁS

c-buq = 270,30m²
base = 312,70m²

c-buq = 256,00m²
base = 256,00m²

meio fio c/ sarjeta = 106,00m
extensão = 53,00m
drenagem existente
manilha Ø400mm = 52,42m
caixa ralo = 4 und
poço de visita = 2 und

meio fio reto = 128,00m
extensão = 64,00m
drenagem existente
manilha Ø400mm = 49,74m
caixa ralo = 4 und
poço de visita = 2 und



TRAV. AMIGOS DE VOLTA REDONDA

TRAV. GOIÁS

c-buq = 270,30m²
base = 312,70m²

c-buq = 256,00m²
base = 256,00m²

meio fio c/ sarjeta = 106,00m
extensão = 53,00m
drenagem existente
manilha Ø400mm = 52,42m
caixa ralo = 4 und
poço de visita = 2 und

meio fio reto = 128,00m
extensão = 64,00m
drenagem existente
manilha Ø400mm = 49,74m
caixa ralo = 4 und
poço de visita = 2 und



DETALHAMENTO DE CAIXA DE RUA
LARGURA VARIÁVEL

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRÁ DOS REIS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS TRAVESSAS E RUAS PRÓXIMAS AS RUAS LINEIRA E SÃO JERÔNIMO.

TÍTULO DO DESENHO:
PLANTA BAIXA E DETALHES

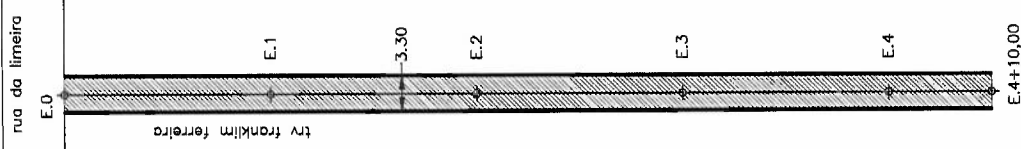
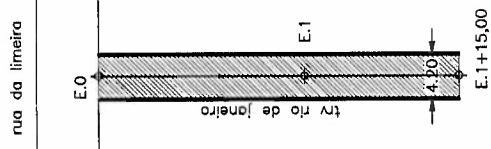
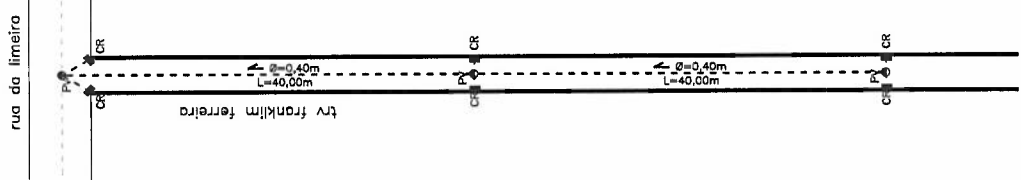
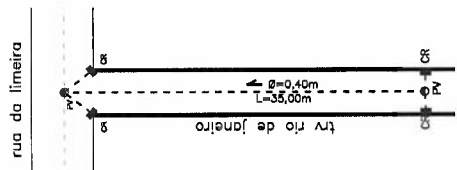
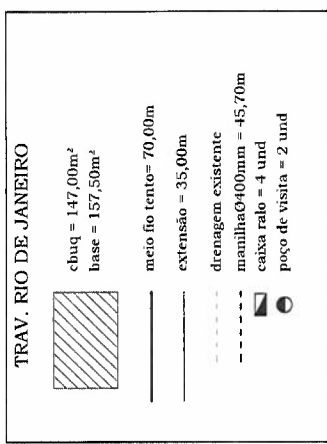
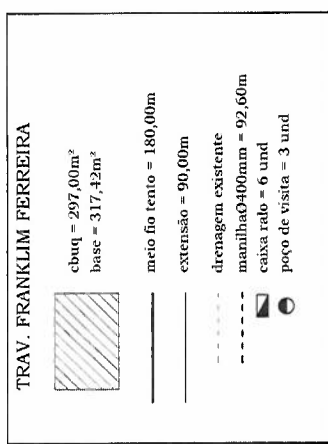
AUTOR DO PROJETO:
JOÃO AUGUSTO RAMOS BITTENCOURT

LOCAL:
PARQUE NAMBUCABA - ANGRÁ DOS REIS

ESCALA:
1:500

APROVAÇÃO DO PROJETO:

FRUIK:
19/34



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
 MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS
 DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

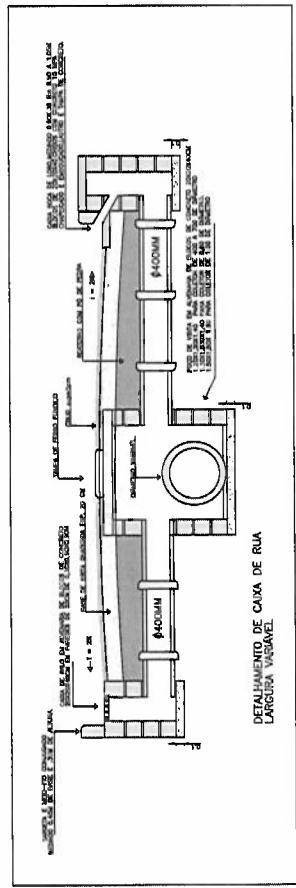
PROJETO: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS TRAVESSAS E RUAS PRÓXIMAS AS RUAS LIMEIRA E SÃO JERÔNIMO.

TÍTULO DO DESENHO: PLANTA BAIXA E DETALHES

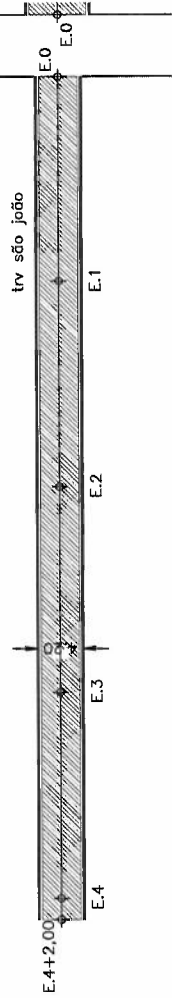
AUTOR DO PROJETO: JOÃO AUGUSTO RAMOS BITTENCOURT

LOCAL: PARQUE MAMBUCABA - ANGRA DOS REIS

ESCALA: 1:500



rua da limeira



TRAV. SÃO JOÃO



cbruq = 303,40m²
base = 372,60m²

meio fio c/ sarjeta = 164,00m

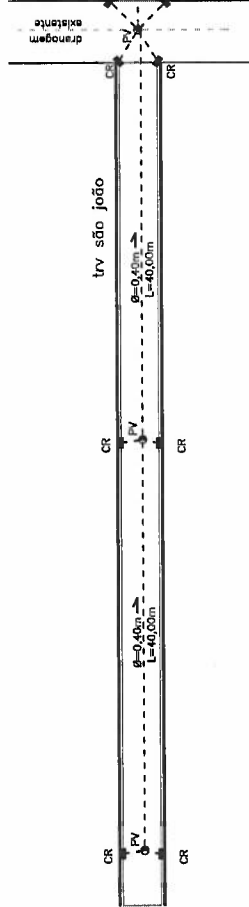
extensão = 82,00m

drenagem existente

manilha Ø100mm = 95,40m

caixa ralo = 6 und

poço de visita = 2 und



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS TRAVESSAS E RUAS PRÓXIMAS AS RUAS LINEIRA E SÃO JERÔNIMO.

TÍTULO DO DESENHO:

PLANTA BAIXA E DETALHES

AUTOR DO PROJETO:

JOÃO AUGUSTO RAMOS BITTENCOURT

FOLHA:

21/34

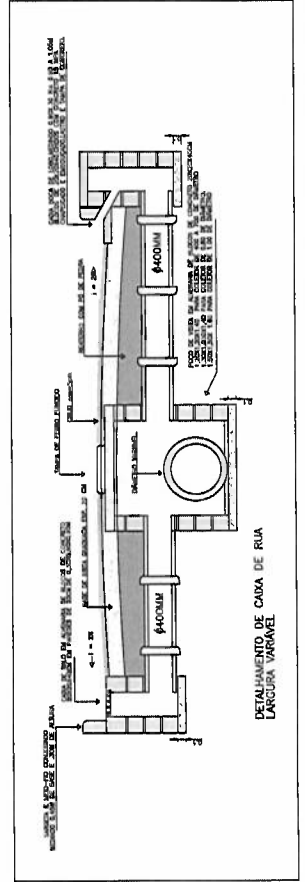
LOCAL:

PARQUE NAMBUCABA - ANGRA DOS REIS

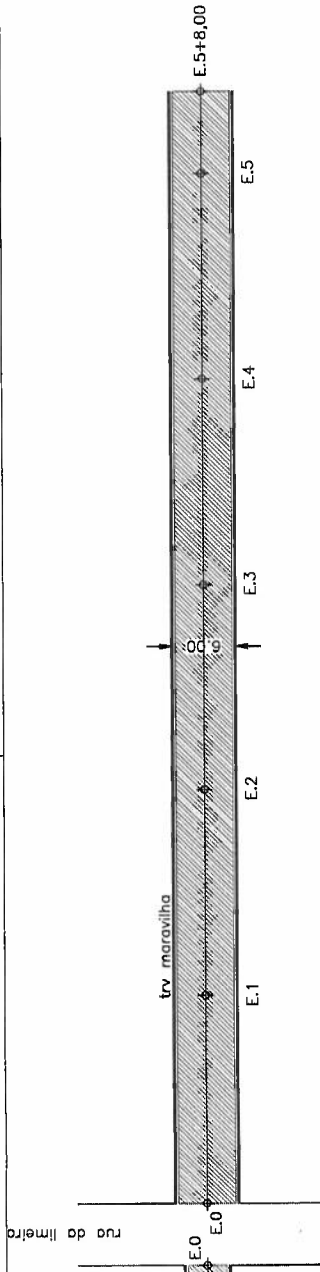
ESCALA:

1:500

APROVAÇÃO DO PROJETO:



DETALHAMENTO DE CADA DE RUA
LARGURA VARREL

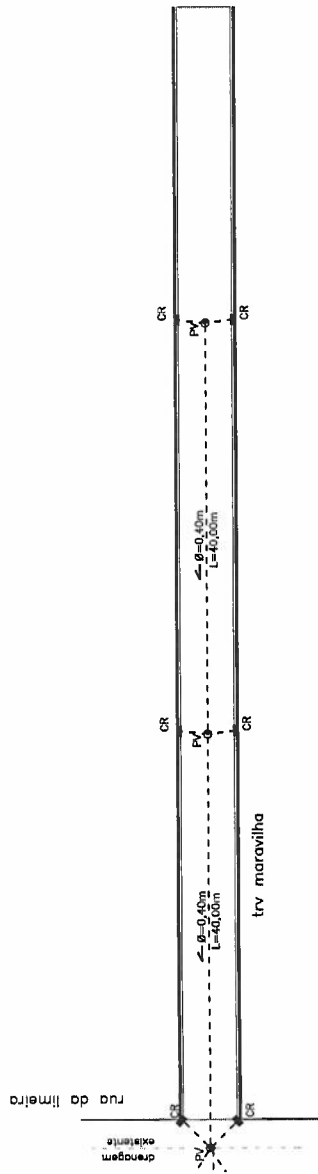


TRAV. MARAVILHA

cbruq = 594,00m²
 base = 685,44m²

micio fio c/ sarjeta = 216,00m
 extensão = 108,00m

drenagem existente
 manilha 0,400mm = 99,00m
 caixa ralo = 6 und
 poço de visita = 3 und



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS TRAVESSAS E RUAS PRÓXIMAS AS RUAS LINEIRA E SÃO JERÔNIMO.

TÍTULO DO DESENHO:

PLANTA BAIXA E DETALHES

AUTOR DO PROJETO:

JOÃO AUGUSTO RAMOS BITTENCOURT

LOCAL:

PARQUE MAMBUCABA - ANGRA DOS REIS

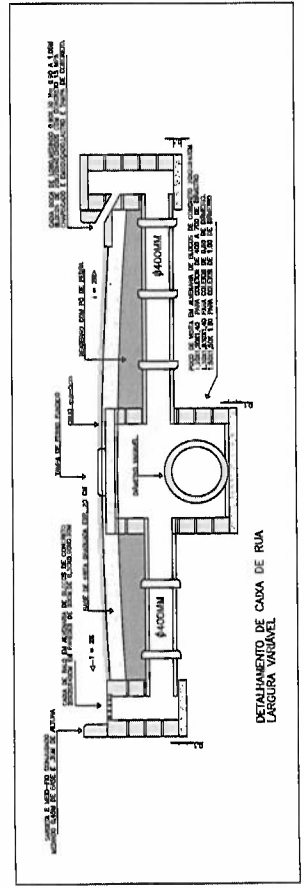
FOLHA:

22/34

ESCALA:

1:500

APROVAÇÃO DO PROJETO:



TRAV. CARLOS MOCHIBA

cbuq = 291,50m²
base = 338,91m²

meio fio c/ sajeta = 106,00m
extensão = 53,00m

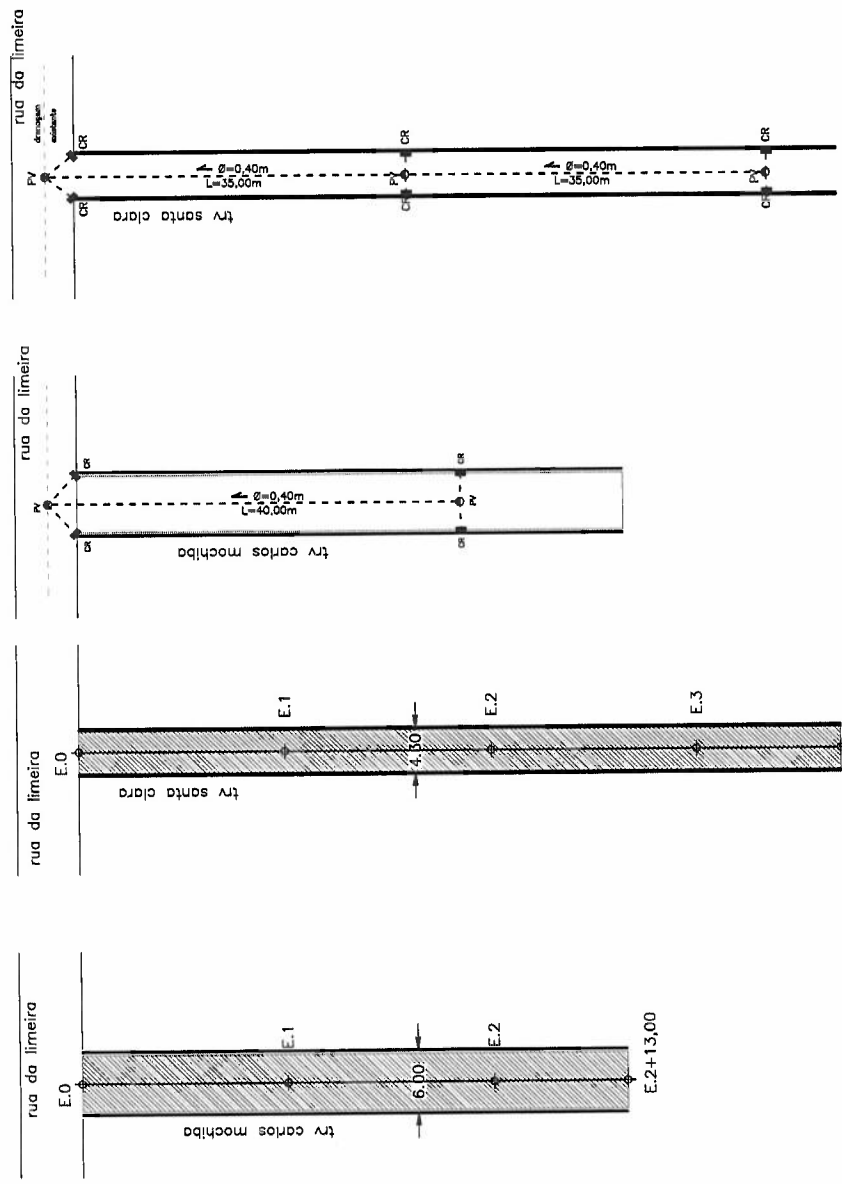
drenagem existente
manilha Ø400mm = 53,60m
caixa ralo = 4 und
poço de visita = 2 und

TRAV. SANTA CLARA

cbuq = 318,20m²
base = 340,40m²

meio fio feuto = 148,00m
extensão = 74,00m

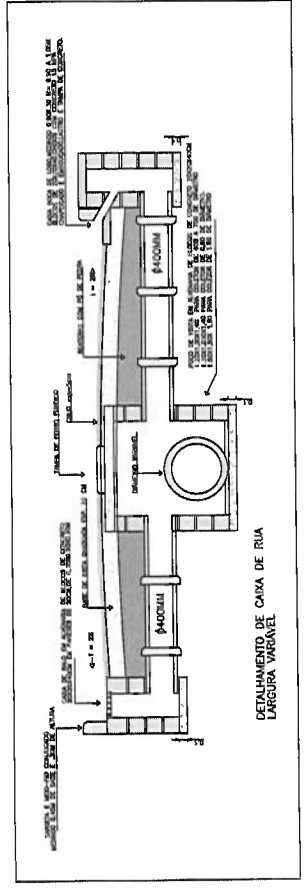
drenagem existente
manilha Ø400mm = 85,00m
caixa ralo = 6 und
poço de visita = 3 und

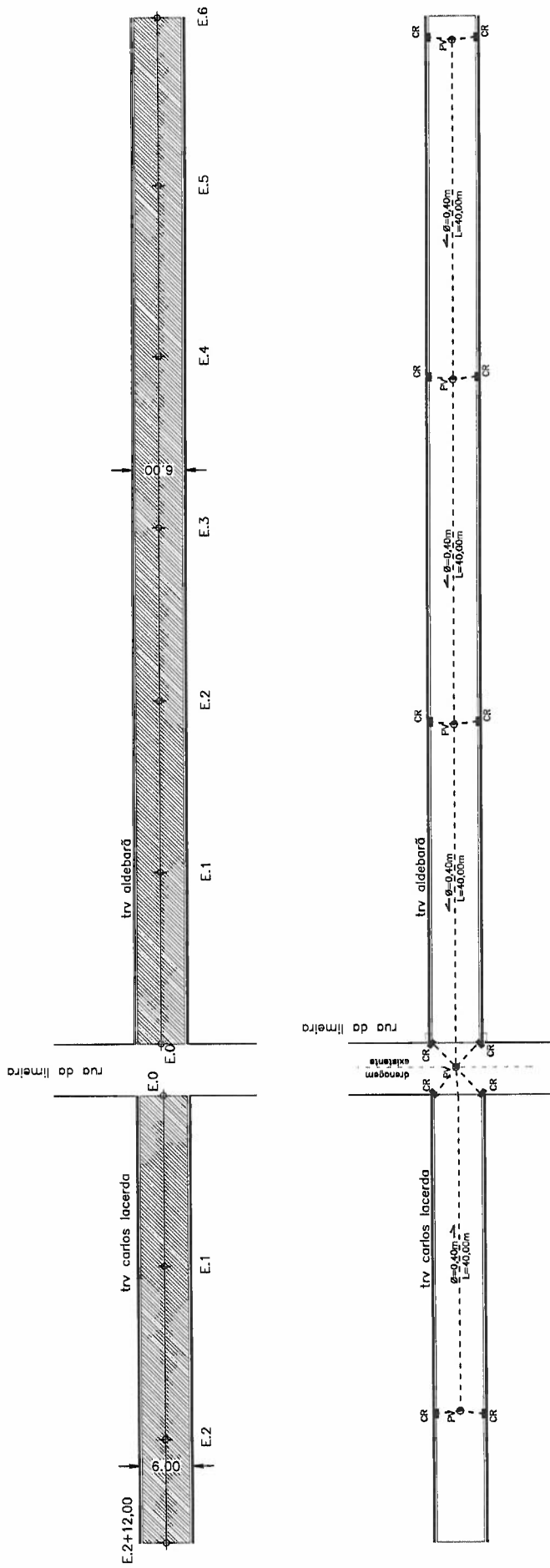


ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO: DRENAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS TRAVESSAS E RUAS PRÓXIMAS AS RUAS LINEIRA E SÃO JERÔNIMO.

TÍTULO DO DESENHO:	FLANTA BAIXA E DETALHES
AUTOR DO PROJETO:	JOÃO AUGUSTO RAMOS BITTENCOURT
LOCAL:	PARQUE MAMBUCABA - ANGRA DOS REIS
ESCALA:	1:500
PROJETO:	23/34
APROVAÇÃO DO PROJETO:	



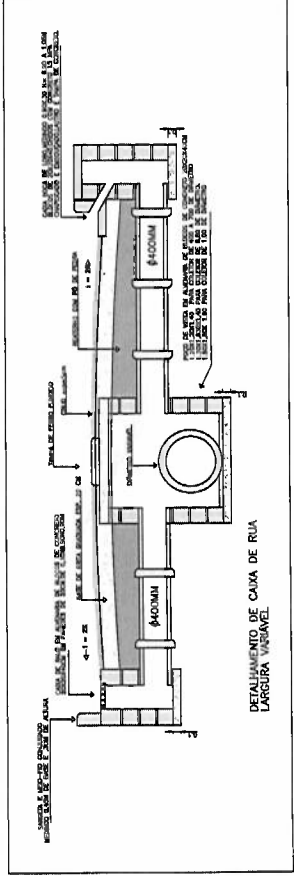


TRAV. CARLOS LACERDA

- chuíq = 286,00m²
base = 332,56m²
- meio fio c/ sarjeta = 104,00m
- extensão = 52,00m
- drenagem existente
- mamihãO-400mm = S+1,30m
- caixa ralo = 4 und
- poco de visita = 2 und

TRAV. ALDEBARÃ

- chuíq = 660,00m²
base = 761,00m²
- meio fio c/ sarjeta = 240,00m
- extensão = 120,00m
- drenagem existente
- mamihãO-400mm = 1-11,00m
- caixa ralo = 8 und
- poco de visita = 3 und



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRÁ DOS REIS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS TRAVESSAS E RUAS PRÓXIMAS AS RUAS LINEIRA E SÃO JERÔNIMO.

TÍTULO DO DESENHO: PLANTA BAIXA E DETALHES

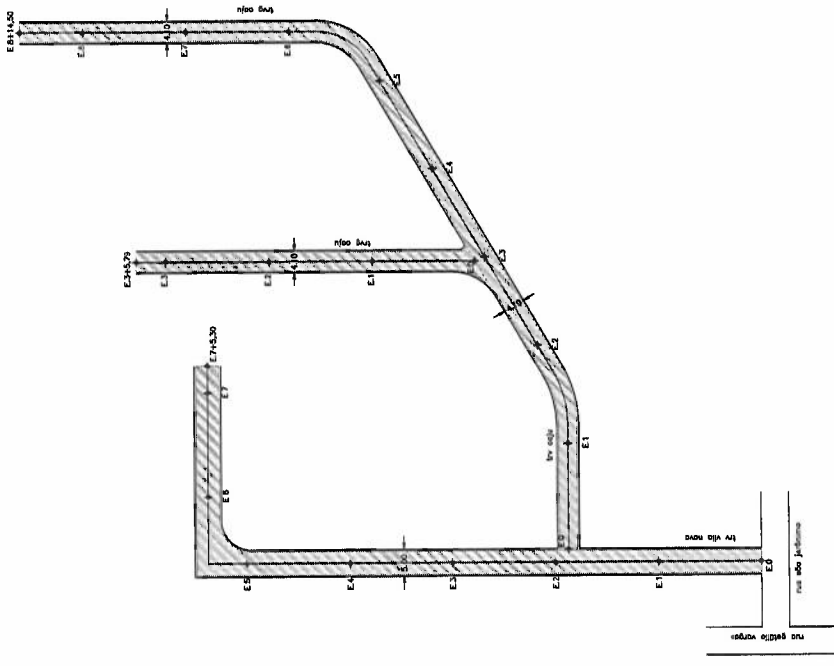
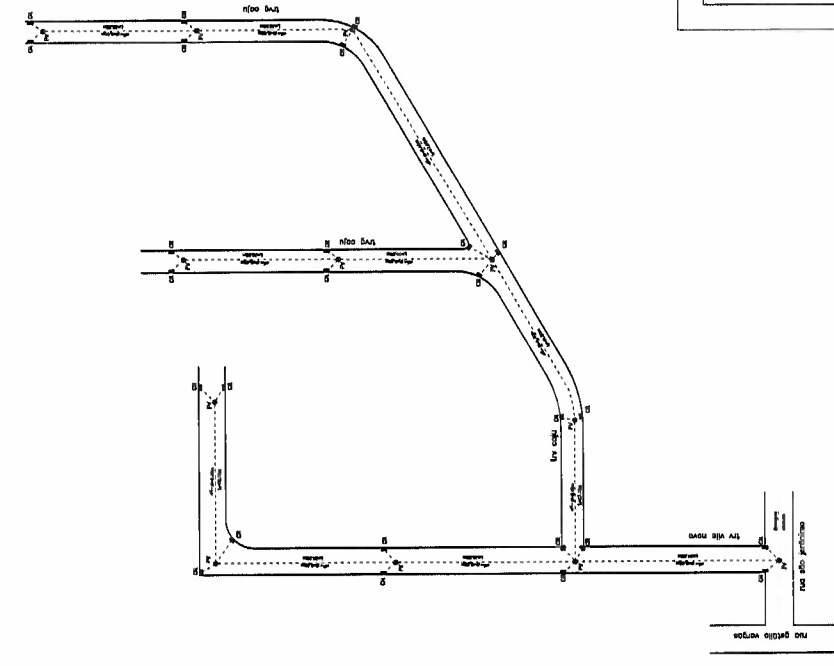
AUTOR DO PROJETO: JOÃO AUGUSTO RAMOS BITTENCOURT

ESCALA: 24/34

LOCAL: PARQUE MARIUCABA - ANGRÁ DOS REIS

ESCALA: 1:500

APROVAÇÃO DO PROJETO:



TIPO VILA VERDE

- Pavimento: 150mm de concreto armado sobre 150mm de brita nº 20
 - Base: 150mm de brita nº 20 sobre 150mm de brita nº 40
 - Sub-base: 150mm de brita nº 40 sobre 150mm de brita nº 80
 - Leito: 150mm de brita nº 80 sobre 150mm de brita nº 160
 - Pavede de concreto: 150mm de concreto armado sobre 150mm de brita nº 20

TIPO CASO

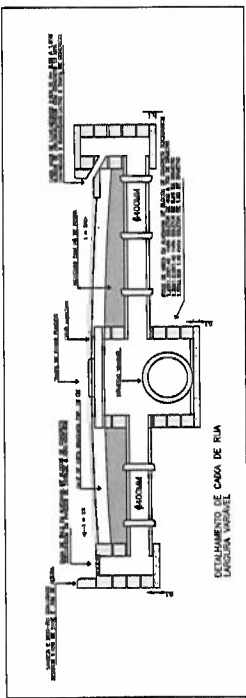
- Pavimento: 150mm de concreto armado sobre 150mm de brita nº 20
 - Base: 150mm de brita nº 20 sobre 150mm de brita nº 40
 - Sub-base: 150mm de brita nº 40 sobre 150mm de brita nº 80
 - Leito: 150mm de brita nº 80 sobre 150mm de brita nº 160
 - Pavede de concreto: 150mm de concreto armado sobre 150mm de brita nº 20

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS

PROPOSTA DE PROJETO DE INFRAESTRUTURA

Número: 25/34
 Data: 25/34
 Assunto: PROJETO DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS
 Localidade: ANGRA DOS REIS - RJ
 Endereço: RUA DE SÃO CARLOS - ANGRA DOS REIS - RJ
 Autor: []
 Data: []
 Escala: []
 Observações: []

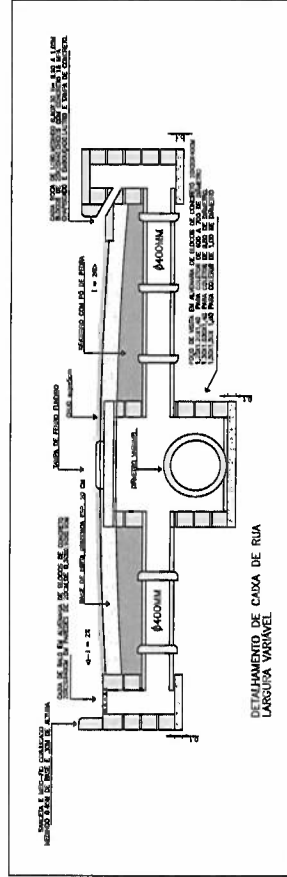
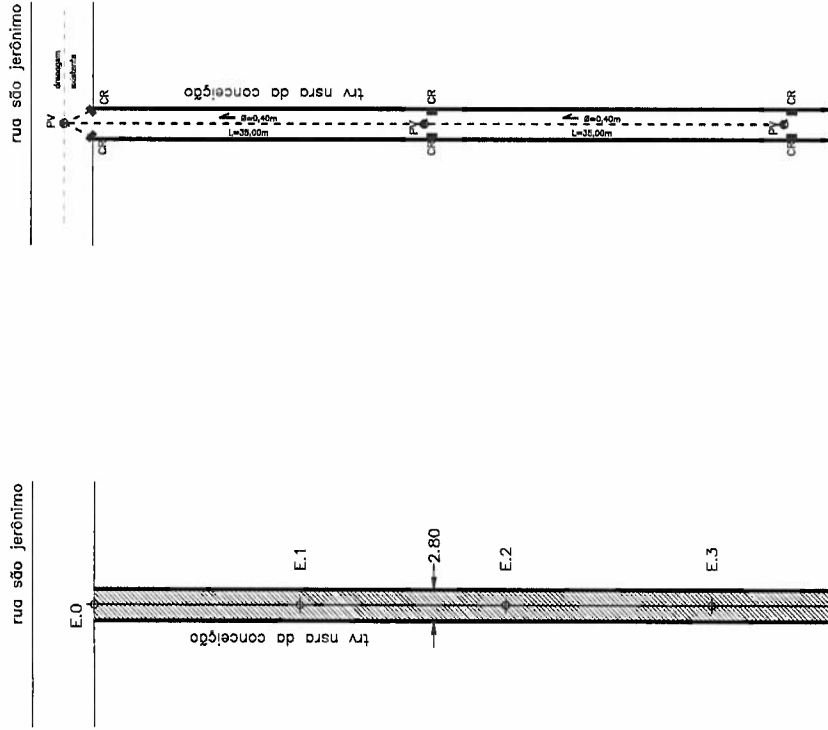
Assinatura: []
 Assinatura: []
 Assinatura: []
 Assinatura: []



TRAV. NSRA DA CONCEIÇÃO



- c/buq = 201,60m²
- base = 201,60m²
- meio fio tento = 144,00m
- extensão = 72,00m
- drenagem existente
- manilha Ø=100mm = 81,30m
- caixa ralo = 6 und
- poço de visita = 3 und



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRÁ DOS REIS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS TRAVESSAS E RUAS PRÓXIMAS AS RUAS LINEIRA E SÃO JERÔNIMO.

TÍTULO DO USUÁRIO:
PLANTA BAIXA E DETALHES

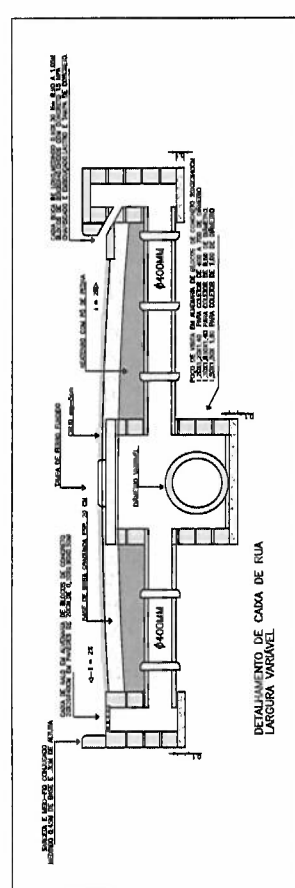
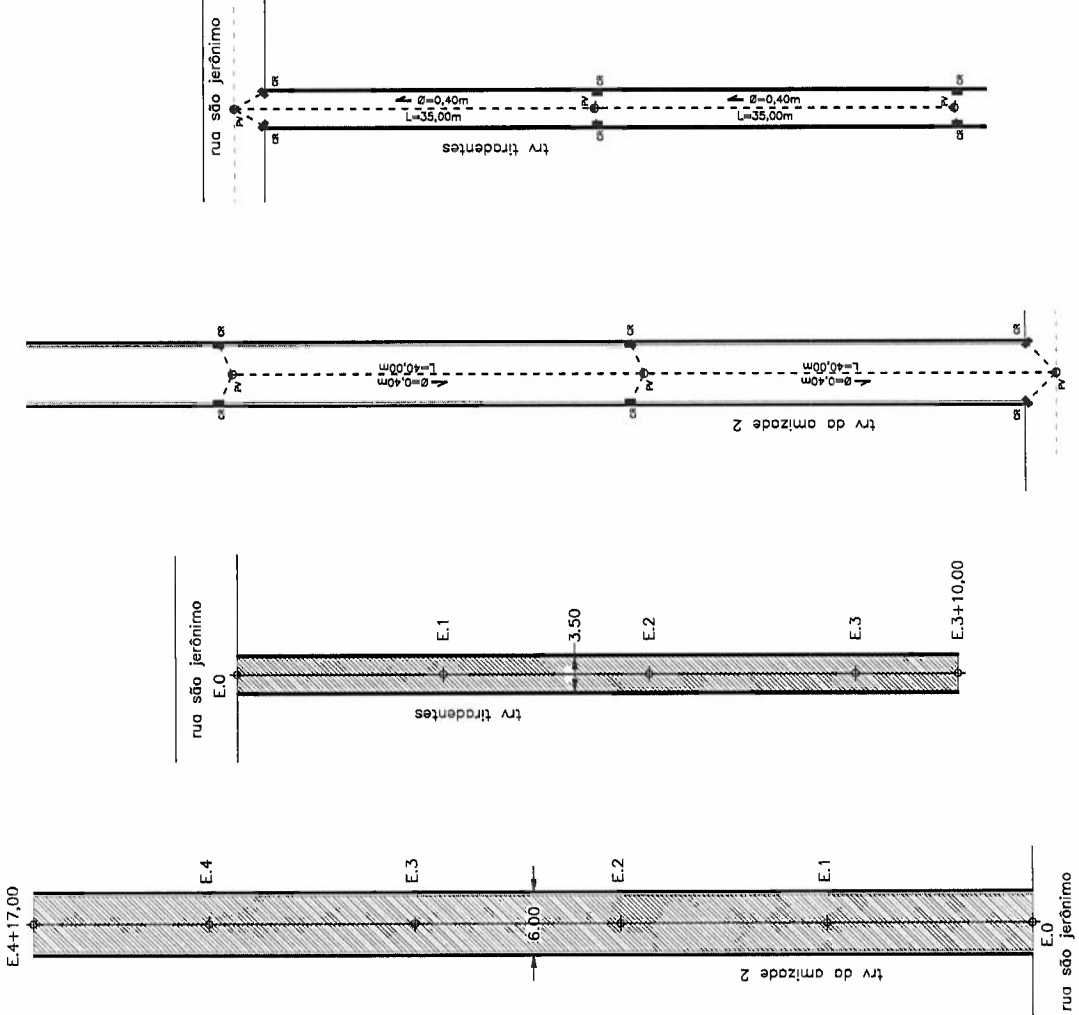
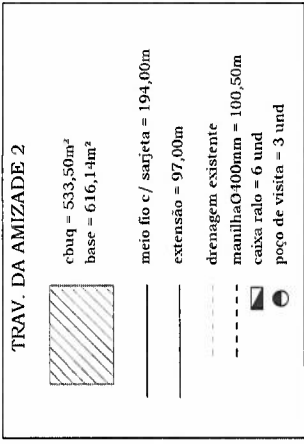
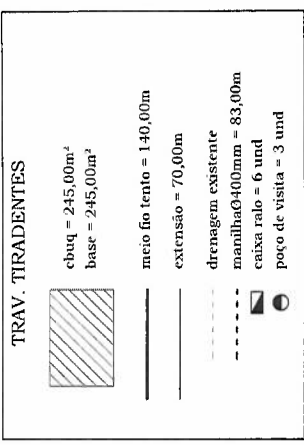
AUTOR DO PROJETO:
JOÃO AUGUSTO RAMOS BITTENCOURT

LOCAL:
PARQUE MAMBUCABA - ANGRÁ DOS REIS

FOUR:
26/34

ESCALA:
1:500

APPROVAÇÃO DO PROJETO:



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS TRAVESSAS E RUAS PRÓXIMAS AS RUAS LINEIRA E SÃO JERÔNIMO.

TÍTULO DO DESENHO: PLANTA BAIXA E DETALHES

AUTOR DO PROJETO: JOÃO AUGUSTO RAMOS BITTENCOURT

LOCAL: PARQUE MAMBUCABA - ANGRA DOS REIS

ESCALA: 1:500

FOLHA: 27/34

APROVAÇÃO DO PROJETO:

TRAV. ESPERANÇA



chuíq = 280,00m²
base = 280,00m²

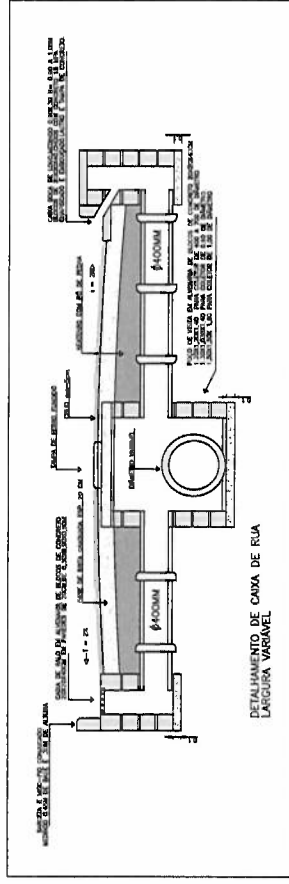
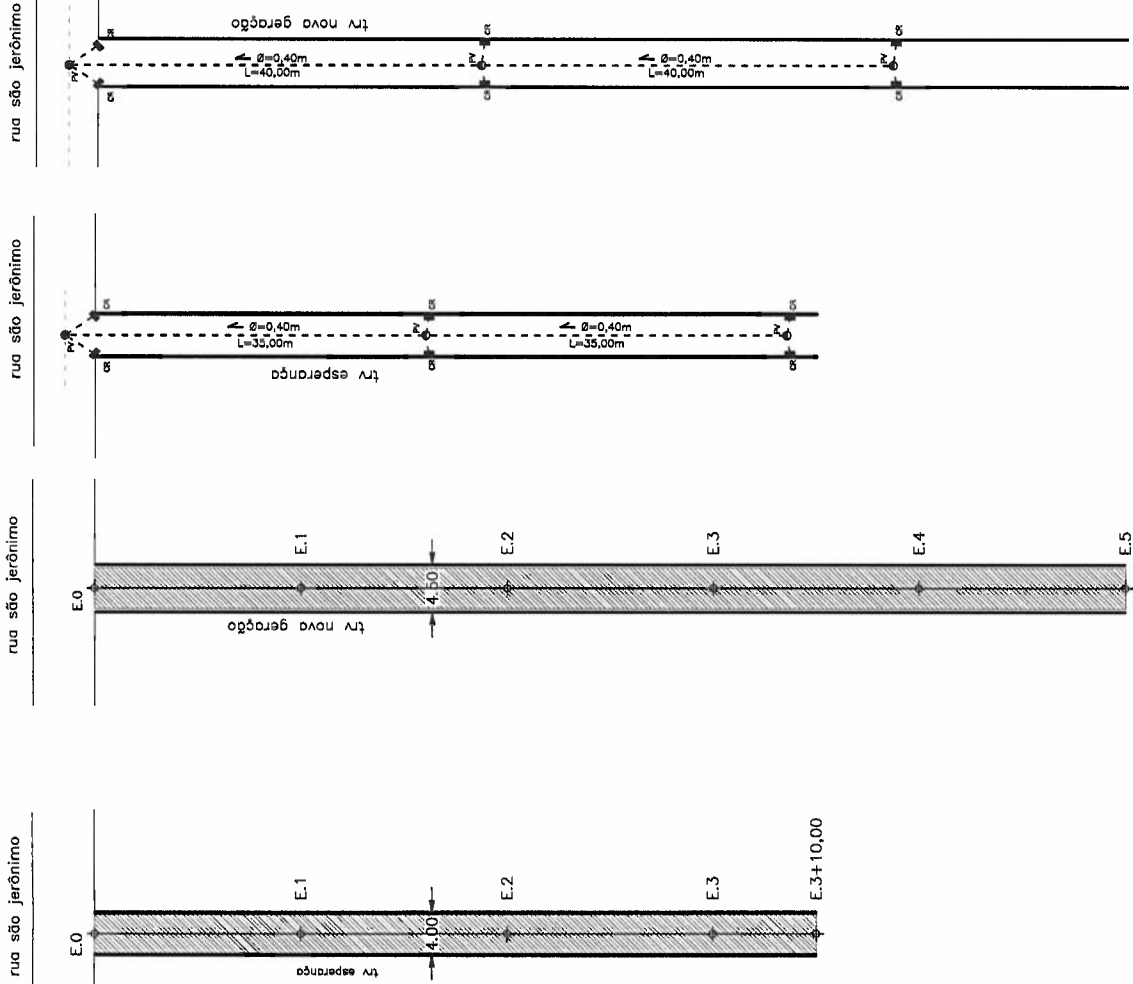
- meio fio tento = 1,40,00m
- extensão = 70,00m
- - - drenagem existente
- manilha Ø140mm = 84,80m
- caixa ralo = 6 und
- peça de visita = 3 und

TRAV. NOVA GERAÇÃO



chuíq = 400,00m²
base = 483,84m²

- meio fio c/ sarjeta = 200,00m
- extensão = 100,00m
- - - drenagem existente
- manilha Ø140mm = 95,80m
- caixa ralo = 6 und
- peça de visita = 3 und



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS TRAVESSAS E RUAS PRÓXIMAS AS RUAS LINEIRA E SÃO JERÔNIMO.

TÍTULO DO LSENHO: PLANTA BAIXA E DETALHES

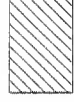
AUTOR DO PROJETO: JOÃO AUGUSTO RAIMOS BITTENCOURT
FOLHA: 28/34

LOCAL: PARQUE MAIBUCABA - ANGRA DOS REIS

ESCALA: 1:500

APROVAÇÃO DO PROJETO:

TRAV. MAXWEL



cbuq = 328,00m²
base = 328,00m²

mço fio tento = 160,00m
extensão = 80,00m

drenagem existente
manilha Ø400mm = 95,00m
caixa ralo = 6 und
poço de visita = 3 und

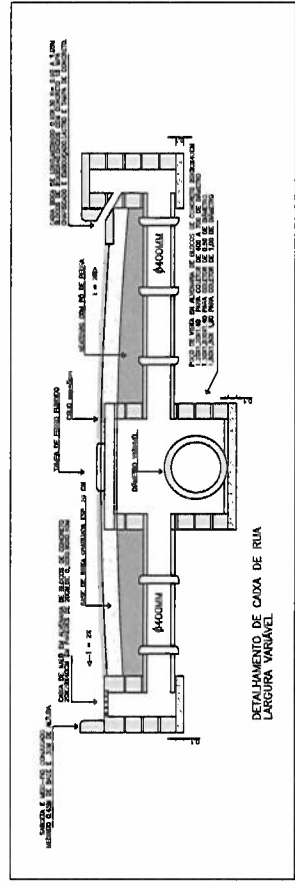
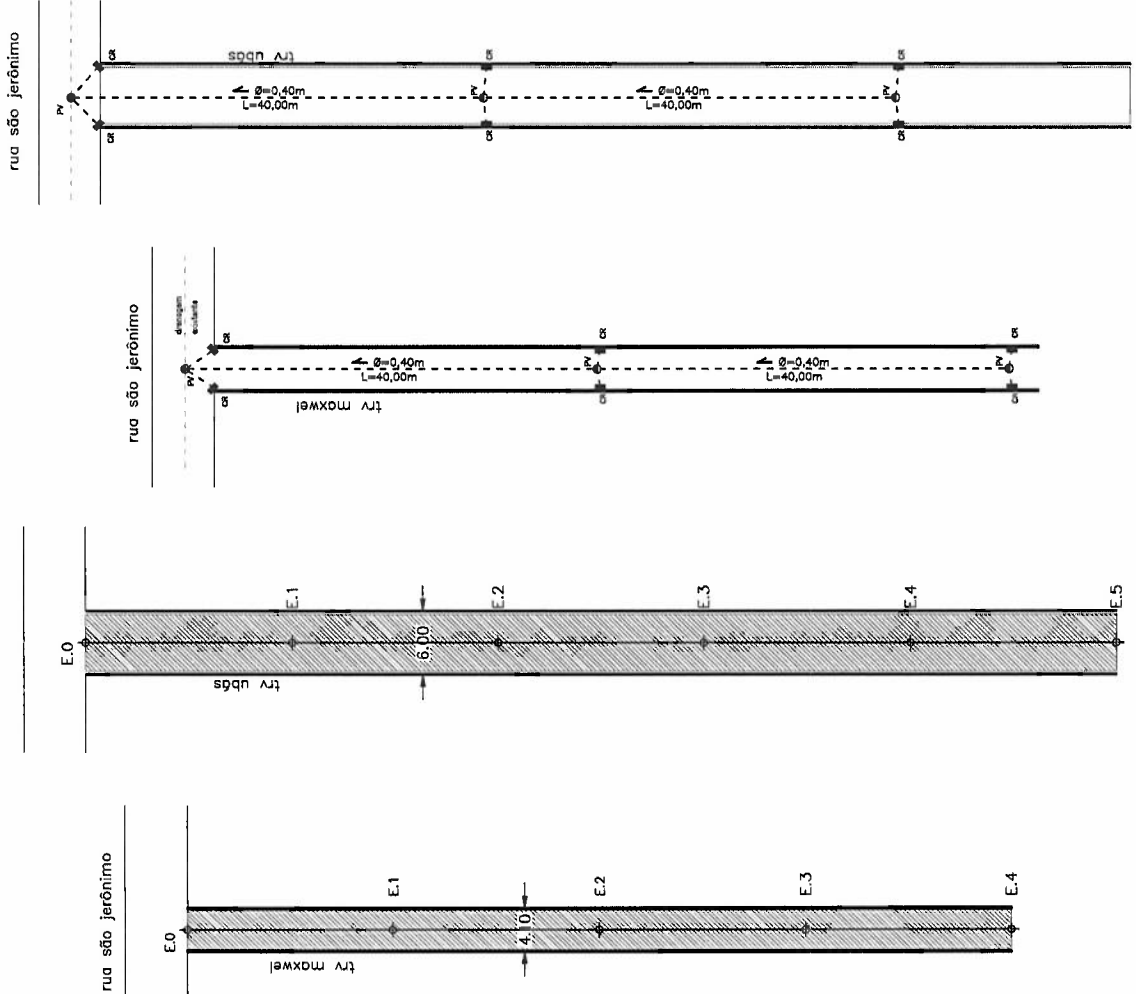
TRAV. UBÁ



cbuq = 550,00m²
base = 635,00m²

mço fio c/ sacjeta = 200,00m
extensão = 100,00m

drenagem existente
manilha Ø400mm = 99,70m
caixa ralo = 6 und
poço de visita = 3 und



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS TRAVESSAS E RUAS PRÓXIMAS AS RUAS LINEIRA E SÃO JERÔNIMO.

TÍTULO DO DESENHO: PLANTA BAIXA E DETALHES

AUTOR DO PROJETO: JOÃO AUGUSTO RAMOS BITTENCOURT

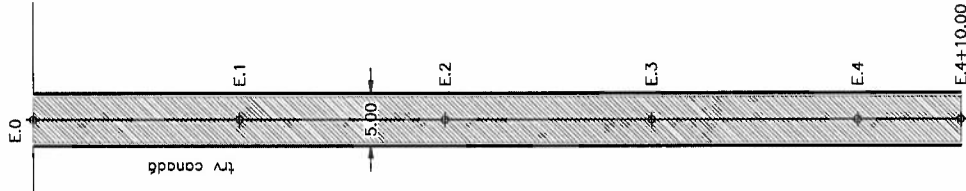
LOCAL: PARQUE MIMBUCABA - ANGRA DOS REIS

APPROVAÇÃO DO PROJETO:

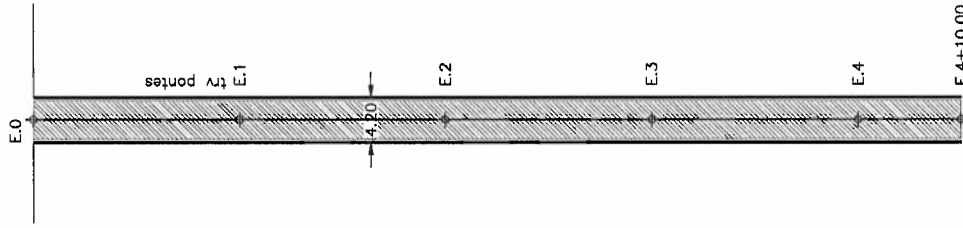
FOLHA: 29/34

ESCALA: 1:500

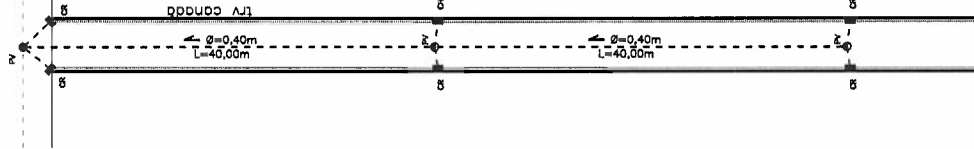
rua são jerônimo



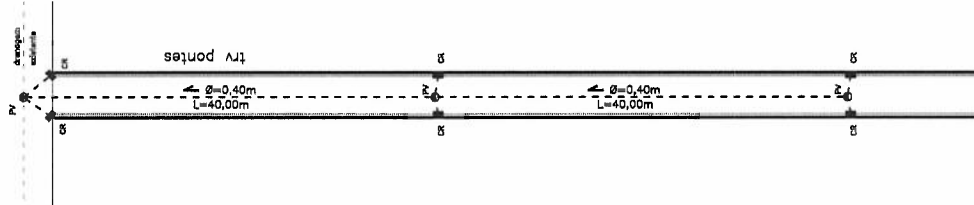
rua são jerônimo



rua são jerônimo



rua são jerônimo



TRAV. CANADÁ



cbruq = 405,00m²
base = 481,24m²

meio fio c/ sarjeta = 180,00m

extensão = 90,00m

drenagem existente

manilha Ø400mm = 97,00m

caixa raio = 6 und

poço de visita = 3 und



TRAV. PONTES

cbruq = 333,00m²
base = 408,60m²

meio fio c/ sarjeta = 180,00m

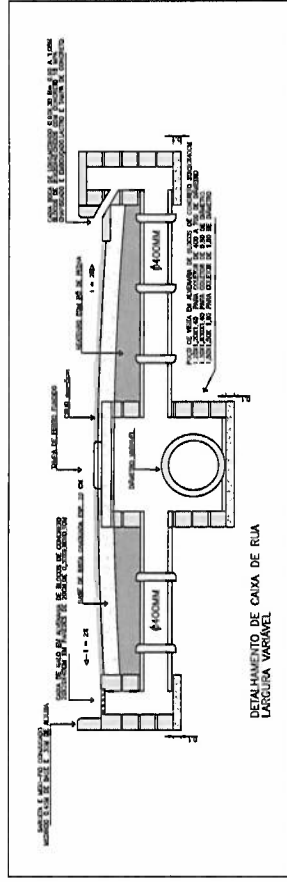
extensão = 90,00m

drenagem existente

manilha Ø400mm = 95,00m

caixa raio = 6 und

poço de visita = 3 und



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRÁ DOS REIS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS TRAVESSAS E RUAS PRÓXIMAS AS RUAS LINEIRA E SÃO JERÔNIMO.

TÍTULO DO DESENHO:

PLANTA BAIXA E DETALHES

AUTOR DO PROJETO:

JOÃO AUGUSTO RAMOS BITTENCOURT

FOLHA:

30/34

LOCAL:

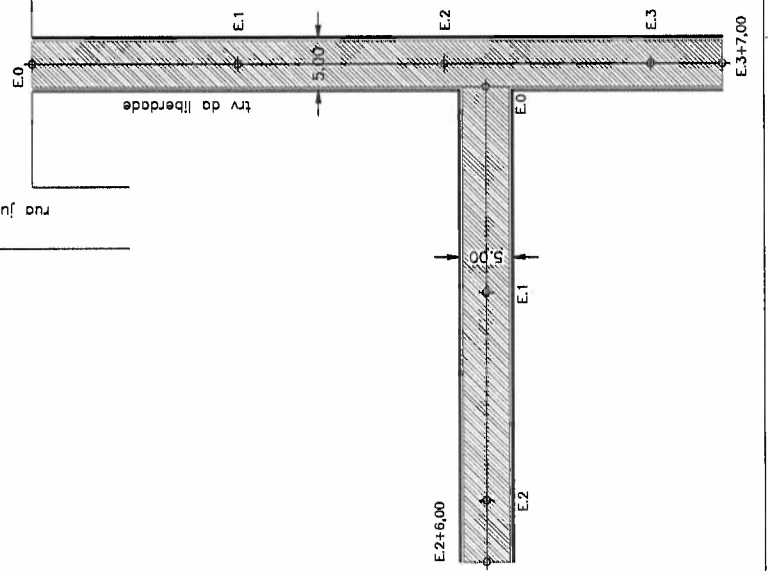
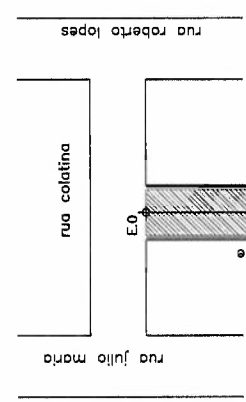
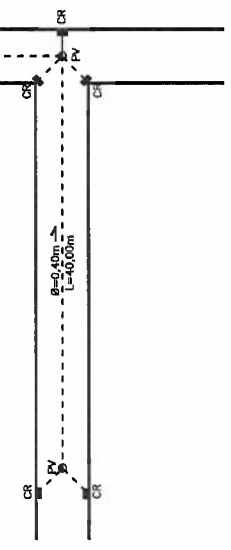
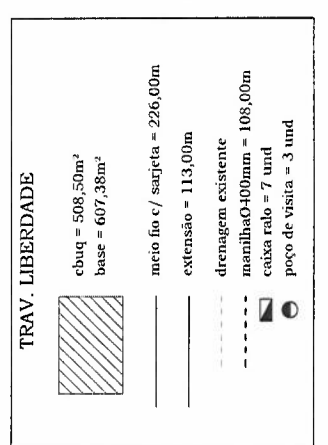
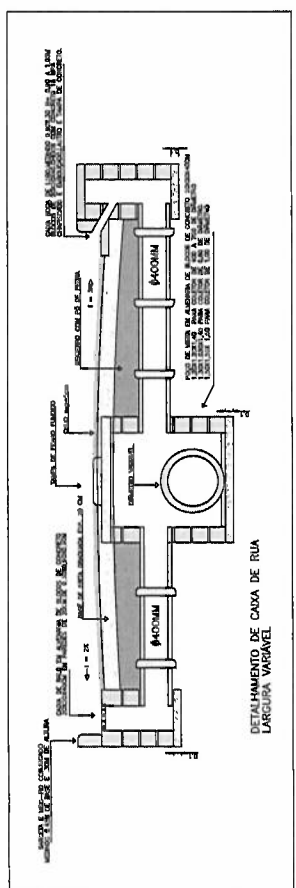
PARQUE NAMIBUCABA - ANGRÁ DOS REIS

ESCALA:

1:500

APROVAÇÃO DO PROJETO:

rua julio maria
 rua colatina
 rua roberto lopes
 drenagem existente
 trv da liberdade



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS TRAVESSAS E RUAS PRÓXIMAS AS RUAS LINEIRA E SÃO JERÔNIMO.

TÍTULO DO DESENHO:	
PLANTA BAIXA E DETALHES	
AUTOR DO PROJETO:	JOÃO AUGUSTO RAMOS BITTENCOURT
LOCAL:	PARQUE MANJUCABA - ANGRA DOS REIS
ESCALA:	1:500
APROVAÇÃO DO PROJETO:	

FOLHA:
32/34











ESTADO DO RIO DE JANEIRO
 MUNICÍPIO DE ANGRÁ DOS REIS
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS
 DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

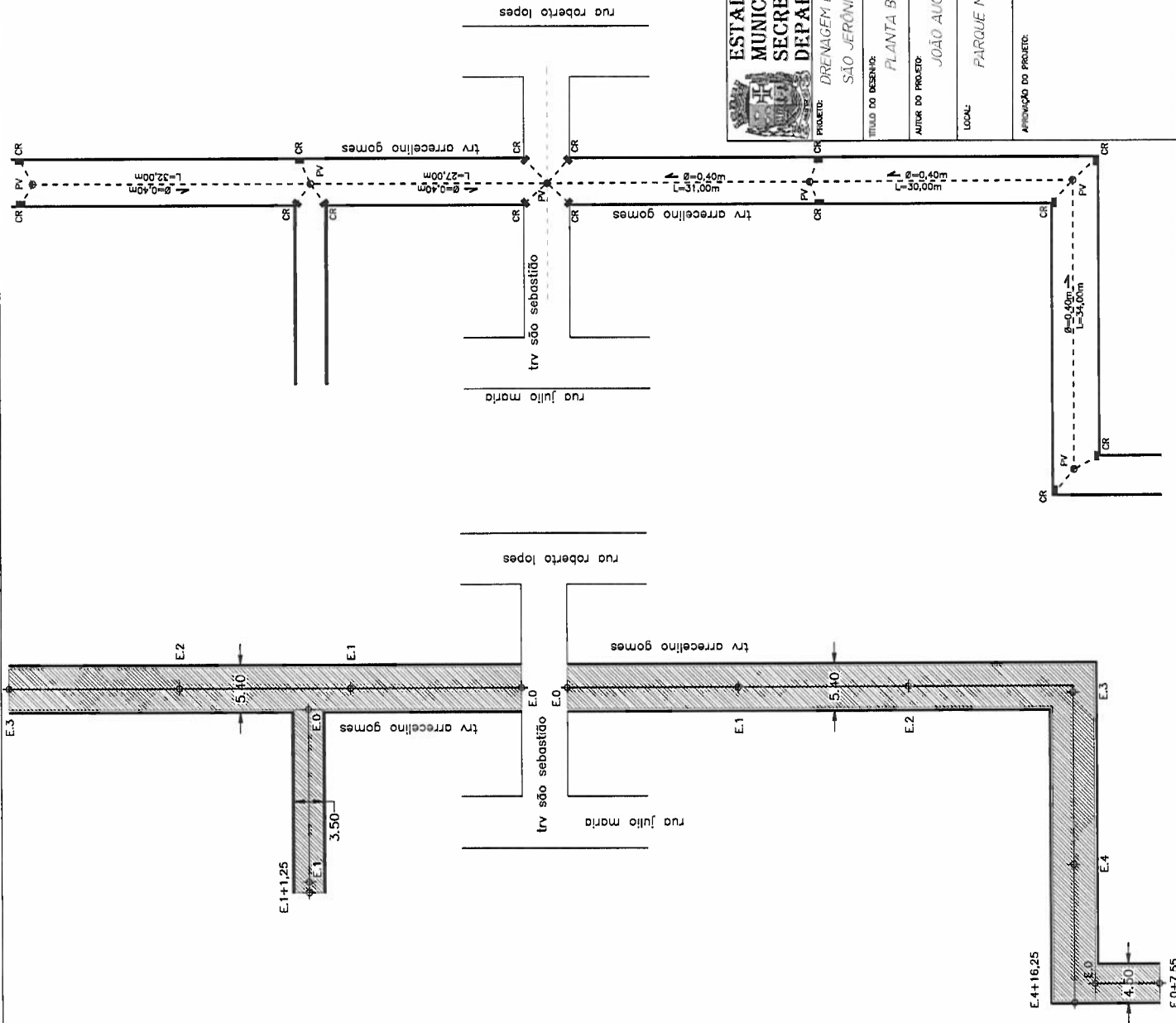
PROJETO: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS TRAVESSAS E RUAS PRÓXIMAS AS RUAS LINEIRA E SÃO JERÔNIMO.

TÍTULO DO DESENHO:	PLANTA BAIXA E DETALHES
AUTOR DO PROJETO:	JOÃO AUGUSTO RAMOS BITTENCOURT
LOCAL:	FARQUE MAMBUCABA - ANGRÁ DOS REIS
ESCALA:	1:500
FECHA:	33/34

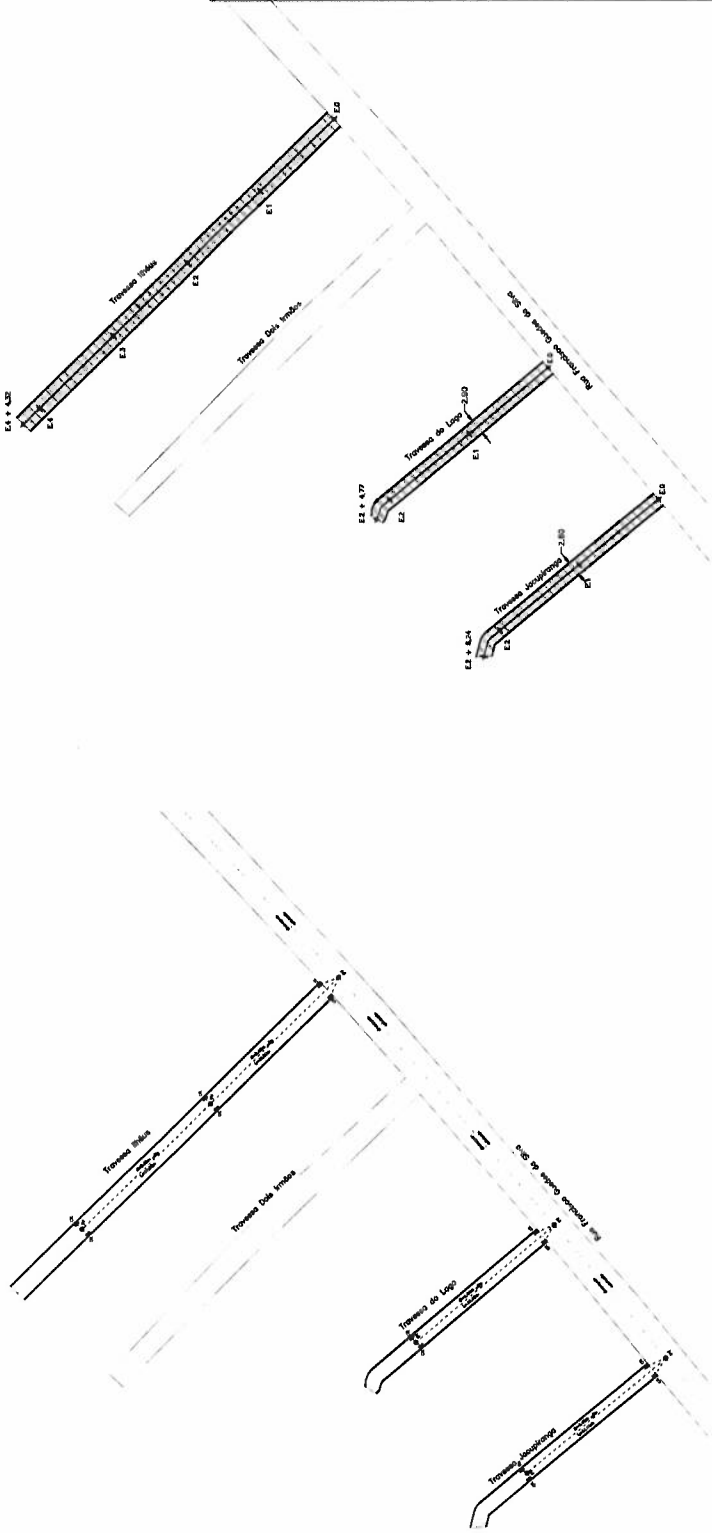
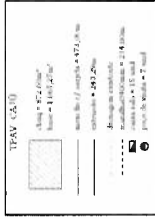
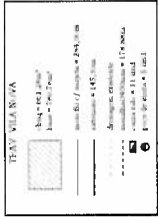
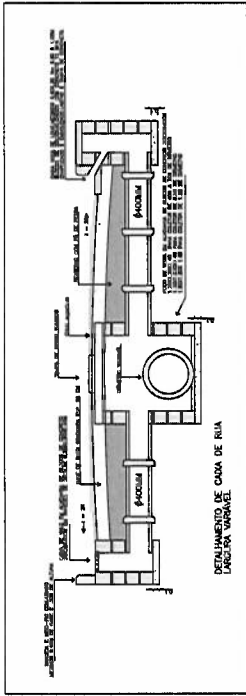
APROVAÇÃO DO PROJETO:

TRAV. ARRECELINO GOMES

-  cbruq = 869,00m²
base = 1,015,35m²
-  meio fio c/ sarjeta = 327,60m
-  meio fio tento = 42,50m
-  extensão = 185,05m
-  drenagem existente
-  manilha Ø400mm = 205,00m
-  caixa ralo = 15 und
-  poço de visita = 6 und



E.4+16,25
 E.0+7,55



ESTADO DO RIO DE JANEIRO MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA	
Título: PROJETO EXECUTIVO - PLANTA DE LAYOUT	Folha: 34/34
Objeto: PROJETO DE EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA DE DRENAÇÃO E SANEAMENTO EM RUA DE 12,00m DE LARGURA	
Localidade: ANGRA DOS REIS - RJ	Canteiro: ANGRA DOS REIS - RJ
Escala: 1:100	Data: 10/10/2018
Autorização: PROJ. EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA DE DRENAÇÃO E SANEAMENTO EM RUA DE 12,00m DE LARGURA	
Assinatura: PROJ. EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA DE DRENAÇÃO E SANEAMENTO EM RUA DE 12,00m DE LARGURA	