

GOVERNO MUNICIPAL

Pacatuba

O Futuro não pode parar



BDI E ENCARGOS SOCIAIS

✓



Rua Coronel João Carlos, 345 – CEP: 61800-000
Pacatuba/CE – Fone: (85) 3345. 2300



GOVERNO MUNICIPAL
Pacatuba
O Futuro não pode parar
Secretaria da Infraestrutura e
Meio Ambiente



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA			
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DE PACATUBA			
OBRA: PROJETO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA			
PREÇO BASE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 DESONERADA/GOV.- CE			
DATA: MAI/2022			
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇO)			EDIFICAÇÕES
ITEM	CÓD.	VALORES ADOTADOS	%
1.0	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,81%
2.0	(S+G)	SEGURO+ GARANTIAS CONTRATUAIAS	0,31%
3.0	(R)	RISCOS	0,42%
4.0	(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	0,46%
5.0	(L)	LUCRO	5,15%
6.0	I	IMPOSTOS	10,65%
		PIS	0,65%
		COFINS	3,00%
		ISSQN	2,50%
		CPRB	4,50%
		$BDI = (1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) - 1$	22,41%
		(1-I)	
B.D.I. (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS SERVIÇOS) ADOTADO:			22,41%

Larissa Oliveira Moreira dos Santos
Engenheira Civil
CREA 318364/CE
RNP 069935493-3

e



Pacatuba
O Futuro não pode esperar
Secretaria de Infraestrutura e
Meio Ambiente

Uma cidade certificada



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA:

HORISTA

JORNADA MENSAL DE TRABALHO	220H
JORNADA DIÁRIA DE TRABALHO 220/30	7,333H
DESCANSO SEMANAL = 52X 7,3333	381,33H
FERIADOS = 13X 7,3333	95,33H
AUXÍLIO ENFERMIDADE = 15X 7,3333X15%	16,5H
LICENÇA PATERNIDADE = 15X7,3333X19,4%	7,11H
DIAS DE CHUVA/FALTA/ETC. 12,96X 7,3333	95,04H
HORAS PRODUTIVAS P/ANO	2081,34

GRUPO A

A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%
A8	F.G.T.S.	8,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%

GRUPO B

B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%
B2	FERIADOS	3,71%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%
B4	13º SALÁRIO	10,80%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%
B7	DIAS DE CHUVA	1,55%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%
B9	FERIAS GOZADAS	8,71%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	44,41%

GRUPO C

C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%
C3	FERIAS INDENIZADAS	4,85%
C4	DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA	3,90%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	14,73%

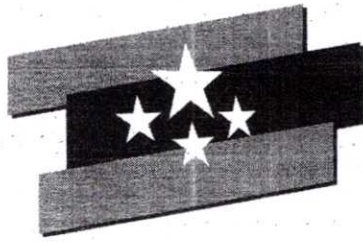
GRUPO D

D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA	0,45%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91%

**** GRUPO E**

E1		0,00%
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00%
TOTAL (A+B+C+D+E)		83,85%

Larissa Oliveira Moreira dos Santos
Engenheira Civil
CREA 34.364/E
RNP 061075493-3



GOVERNO MUNICIPAL

Pacatuba

O Futuro não pode parar

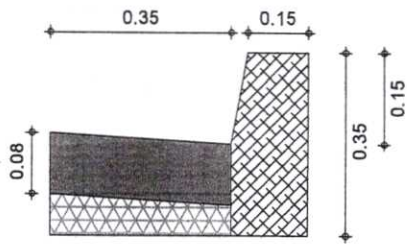
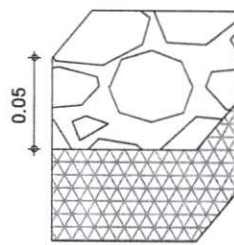


PROJETOS

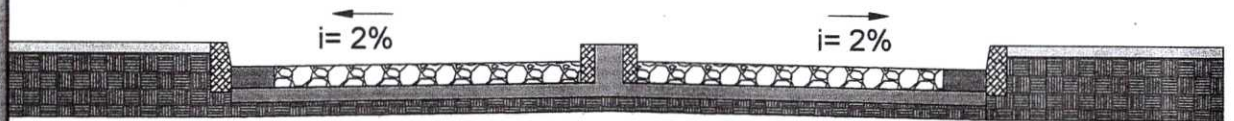
e



Rua Coronel João Carlos, 345 – CEP: 61800-000
Pacatuba/CE – Fone: (85) 3345. 2300



LARGURA DE ACORDO COM
A MEMÓRIA DE CÁLCULO



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA

ASSUNTO
PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL
PROJETO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - JOANA ALBUQUERQUE - SÃO BENTO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Larissa Oliveira Moreira dos Santos
Engenheira Civil
CREA 348364/CE
RNP 061335493-3

DATA

PRANCHA
01/01

PROJETO
MAURÍCIO ARAÚJO

ESCALA
1:1000



A JOANA ALBUQUERQUE				ÁREA = ((Li+Lf) x D)/2	
D BENTO		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA			
TRECHO POR ESTACAS		LARGURA	LARGURA	DISTÂNCIA DO TRECHO (M)	ÁREA (M ²)
INICIAL	FINAL	INICIAL (M)	FINAL (M)		
0 + 0,00	E= 1 + 0,00	7,30	7,30	20,00	146,000
1 + 0,00	E= 2 + 0,00	7,30	7,30	20,00	146,000
2 + 0,00	E= 3 + 0,00	7,30	7,30	20,00	146,000
3 + 0,00	E= 4 + 0,00	7,30	7,30	20,00	146,000
4 + 0,00	E= 5 + 0,00	7,30	7,30	20,00	146,000
5 + 0,00	E= 6 + 0,00	7,30	7,30	20,00	146,000
6 + 0,00	E= 7 + 0,00	7,30	7,30	20,00	146,000
7 + 0,00	E= 8 + 0,00	7,30	7,30	20,00	146,000
8 + 0,00	E= 9 + 0,00	7,30	7,30	20,00	146,000
9 + 0,00	E= 10 + 0,00	7,30	7,30	20,00	146,000
10 + 0,00	E= 11 + 0,00	7,30	7,30	20,00	146,000
11 + 0,00	E= 12 + 0,00	7,30	7,30	20,00	146,000
12 + 0,00	E= 13 + 0,00	7,30	7,30	20,00	146,000
13 + 0,00	E= 14 + 0,00	7,30	7,30	20,00	146,000
14 + 0,00	E= 15 + 0,00	7,30	7,30	20,00	146,000
15 + 0,00	E= 16 + 0,00	7,30	7,30	20,00	146,000
16 + 0,00	E= 16 + 1,27	7,30	7,30	1,27	9,271
				ÁREA TOTAL:	2.345,27

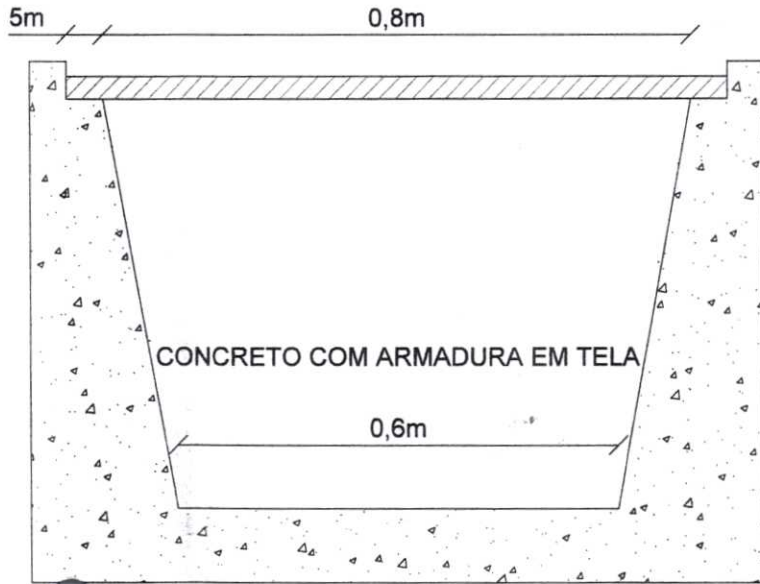
LEGENDA

- PAVIMENTO A SER EXECUTADO
- PAVIMENTO INTERTRAVADO A SER EXECUTADO
- MEIO FIO
- PERFIL

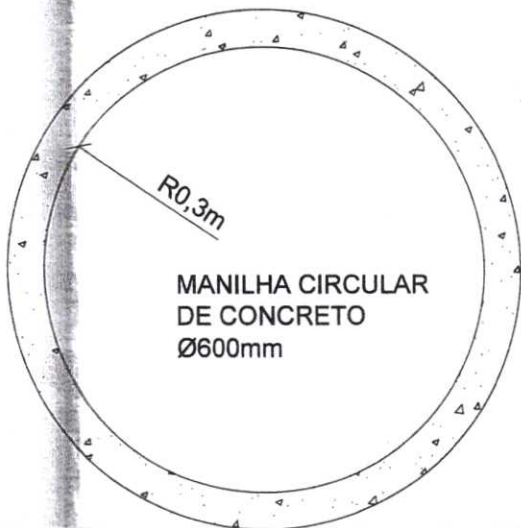
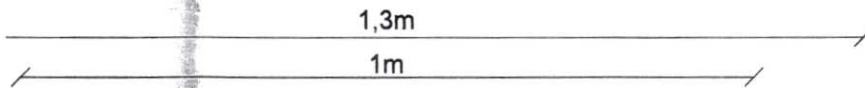
DEMOSTRATIVO TOTAL DOS SERVIÇOS		
SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	M ²	2.345,27
INTERTRAVADO CALÇADA E CANTEIRO CENTRAL	M ²	1.405,58
MEIO FIO DO CANTEIRO CENTRAL	M	1,27



DETALHE CANAL EM CONCRETO COM GRADE



DETALHE MANILHA CIRCULAR DE CONCRETO - Ø600mm



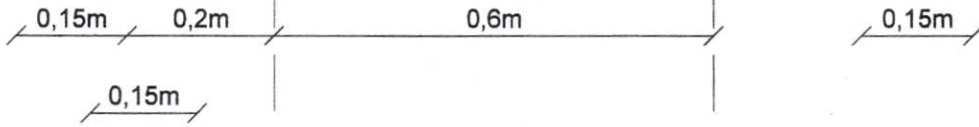
LASTRO DE AREIA

NOME DA RUA: R	
BAIRRO: S	
ALINHAMENTO	
EIXO	E
EIXO	E
EIXO	E
EIXO	E
EIXO	E
EIXO	E
EIXO	E
EIXO	E
EIXO	E
EIXO	E
EIXO	E
EIXO	E
EIXO	E
EIXO	E
EIXO	E
EIXO	E
EIXO	E
EIXO	E
EIXO	E

e

DETALHE MANILHA CIRCULAR
DE CONCRETO - Ø600mm
VISTA SUPERIOR

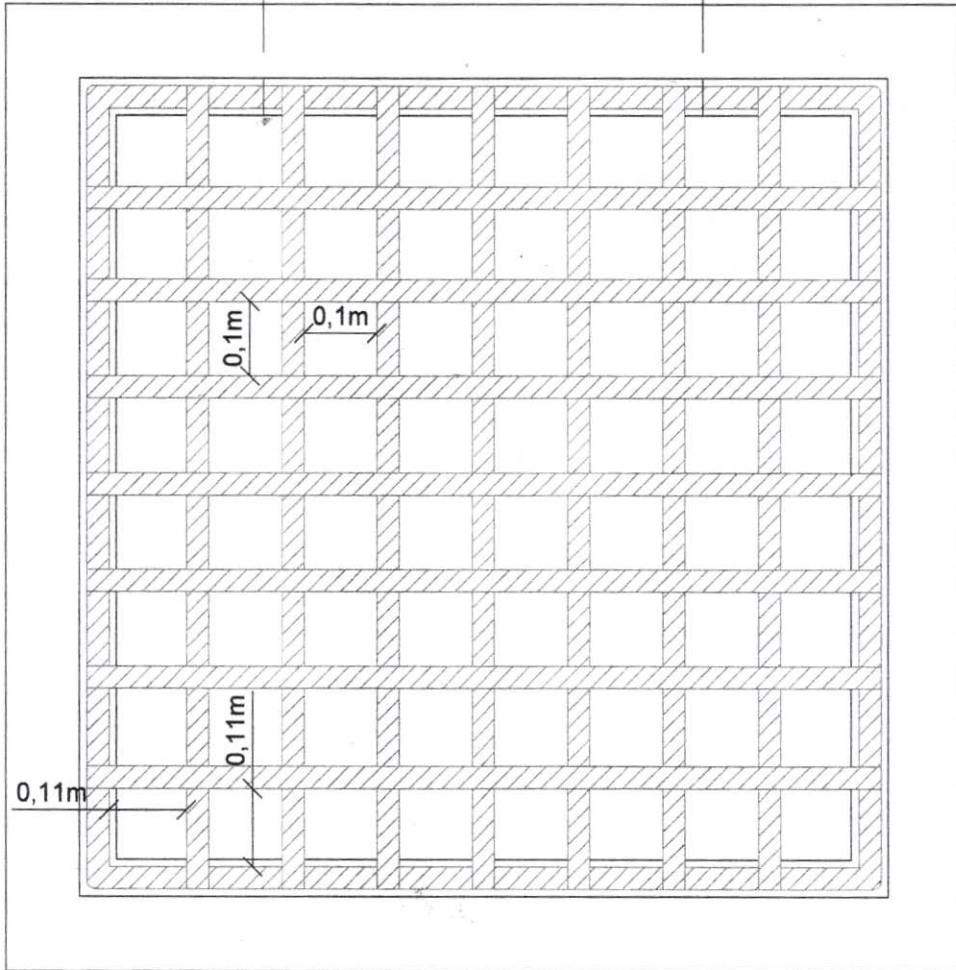
MANILHA CIRCULAR
DE CONCRETO
Ø600mm



0,15m

1m

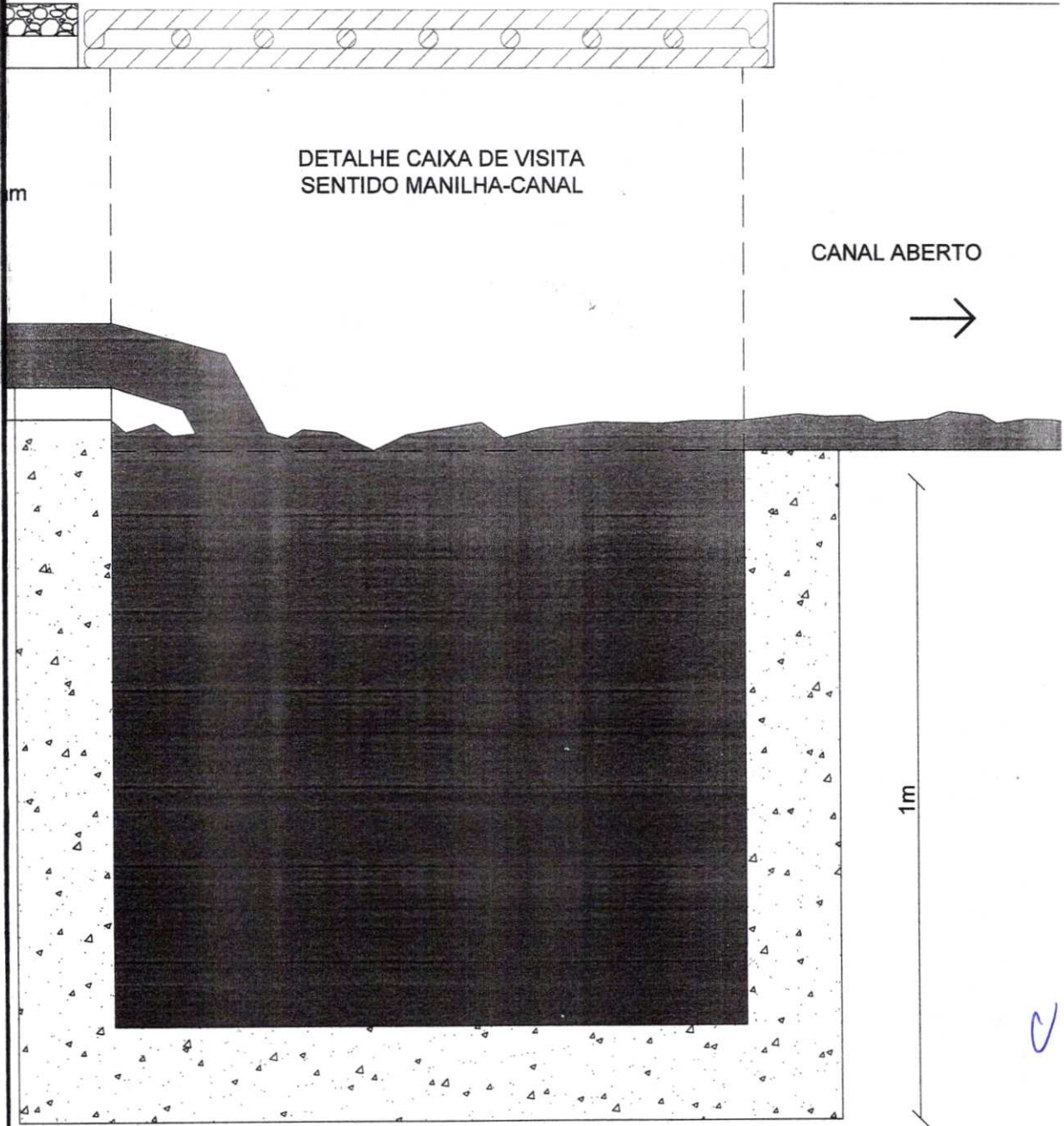
0,15m



e

TANGENTE
L=1.909,200

TANGENTE
L=60,046



DETALHE CAIXA DE VISITA
SENTIDO MANILHA-CANAL

CANAL ABERTO



m

1m

1m

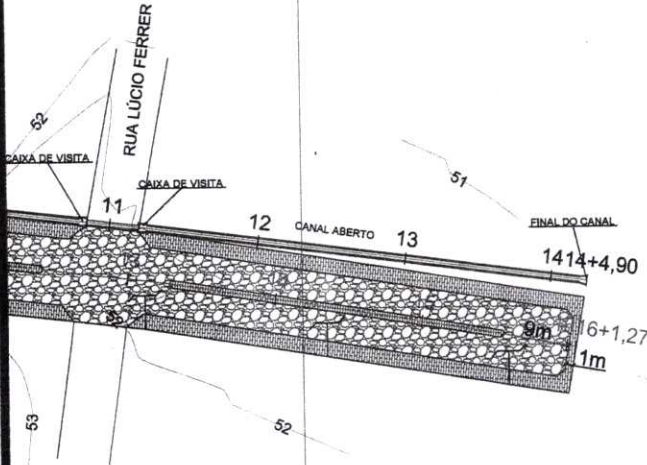
1,3m

✓

E=543900



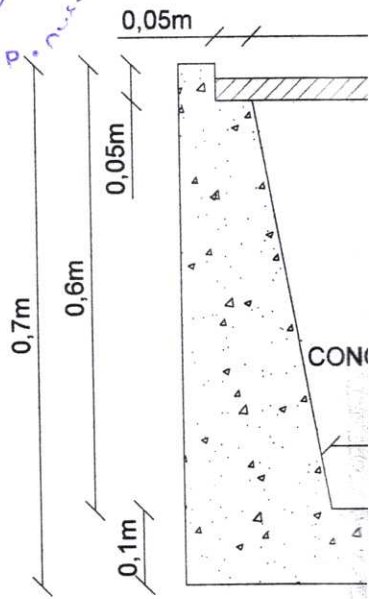
N=9559600



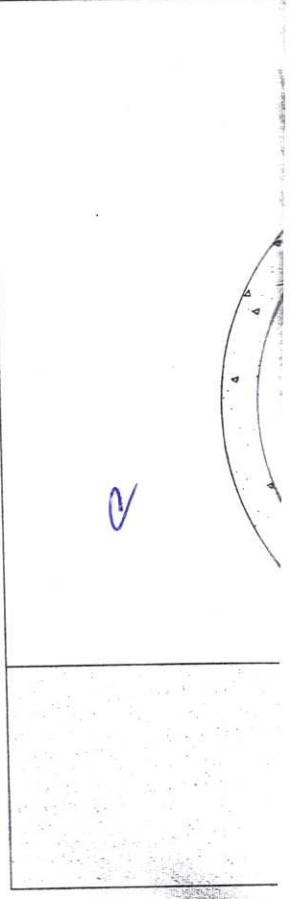
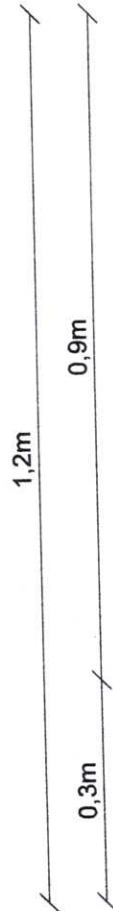
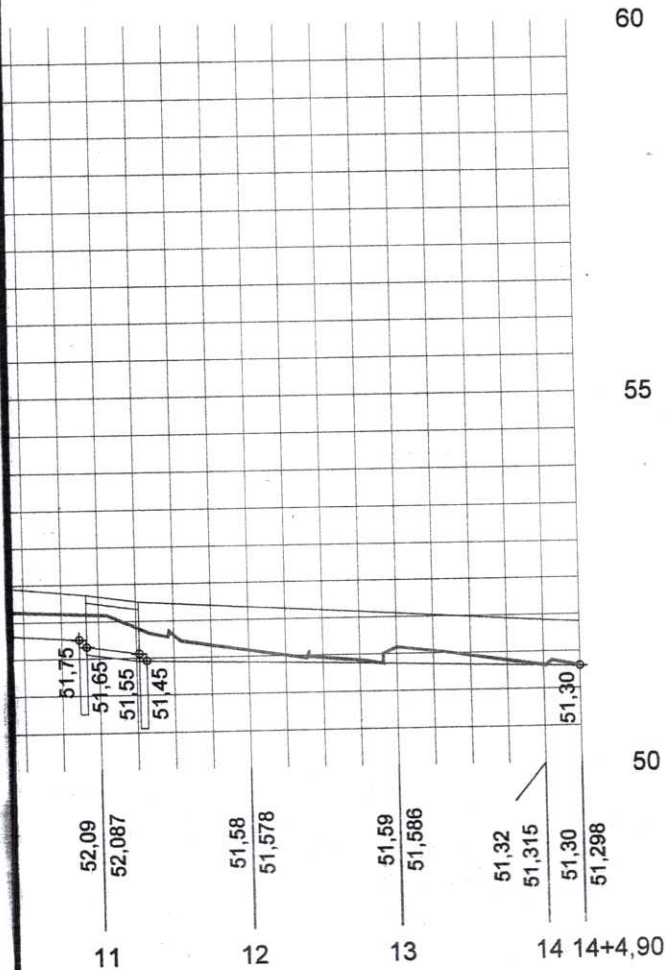
E=543900

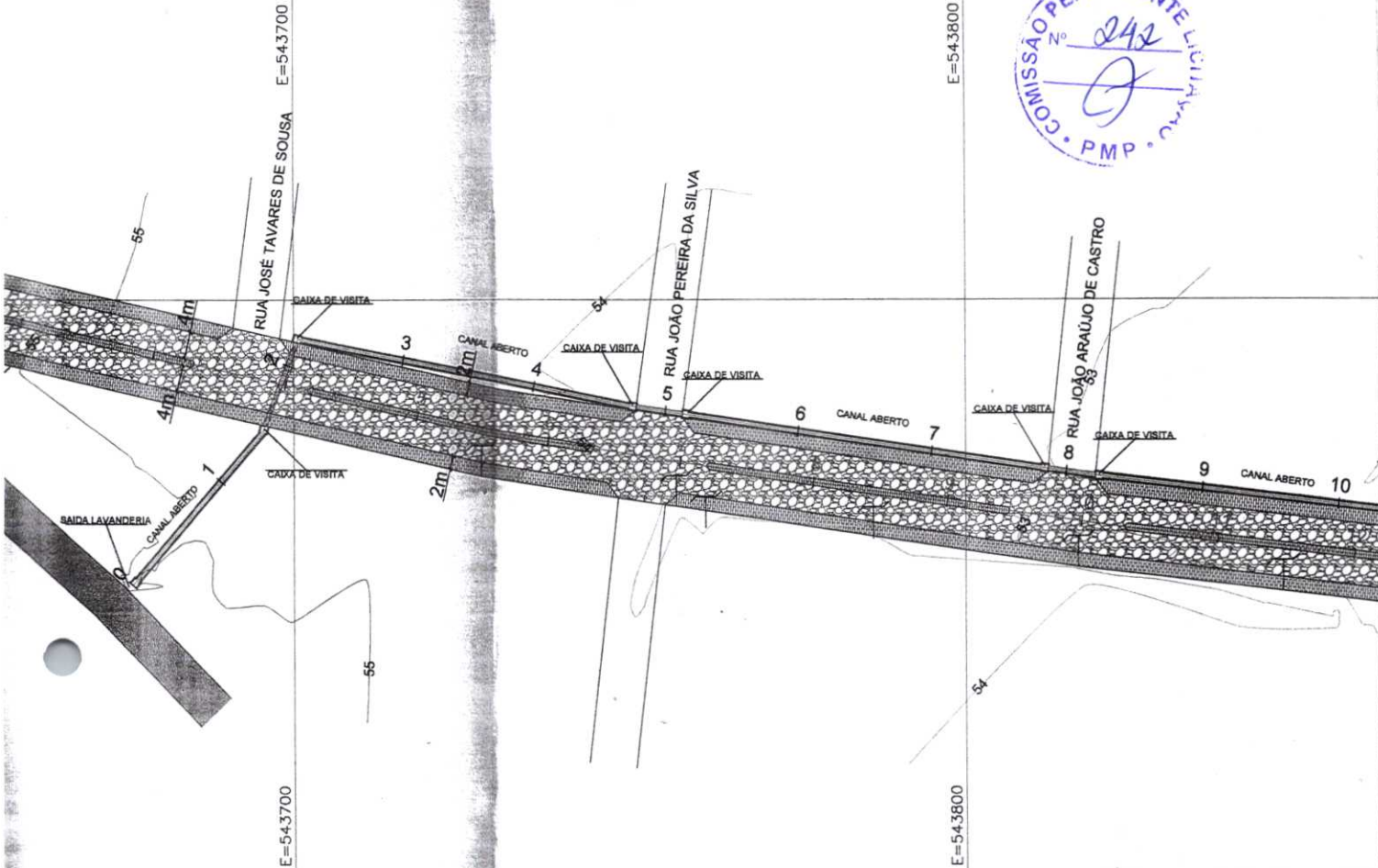


DETALHE

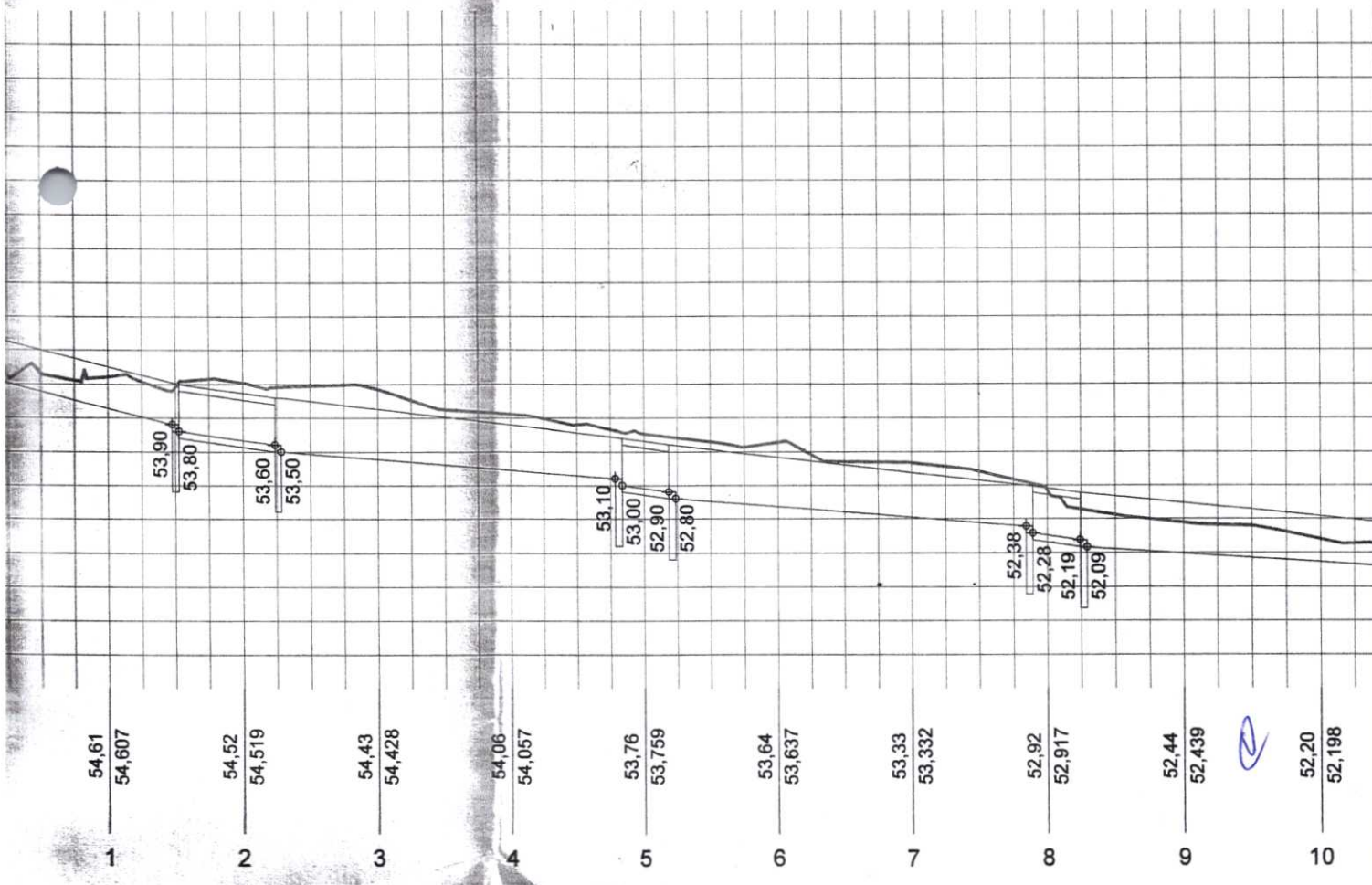


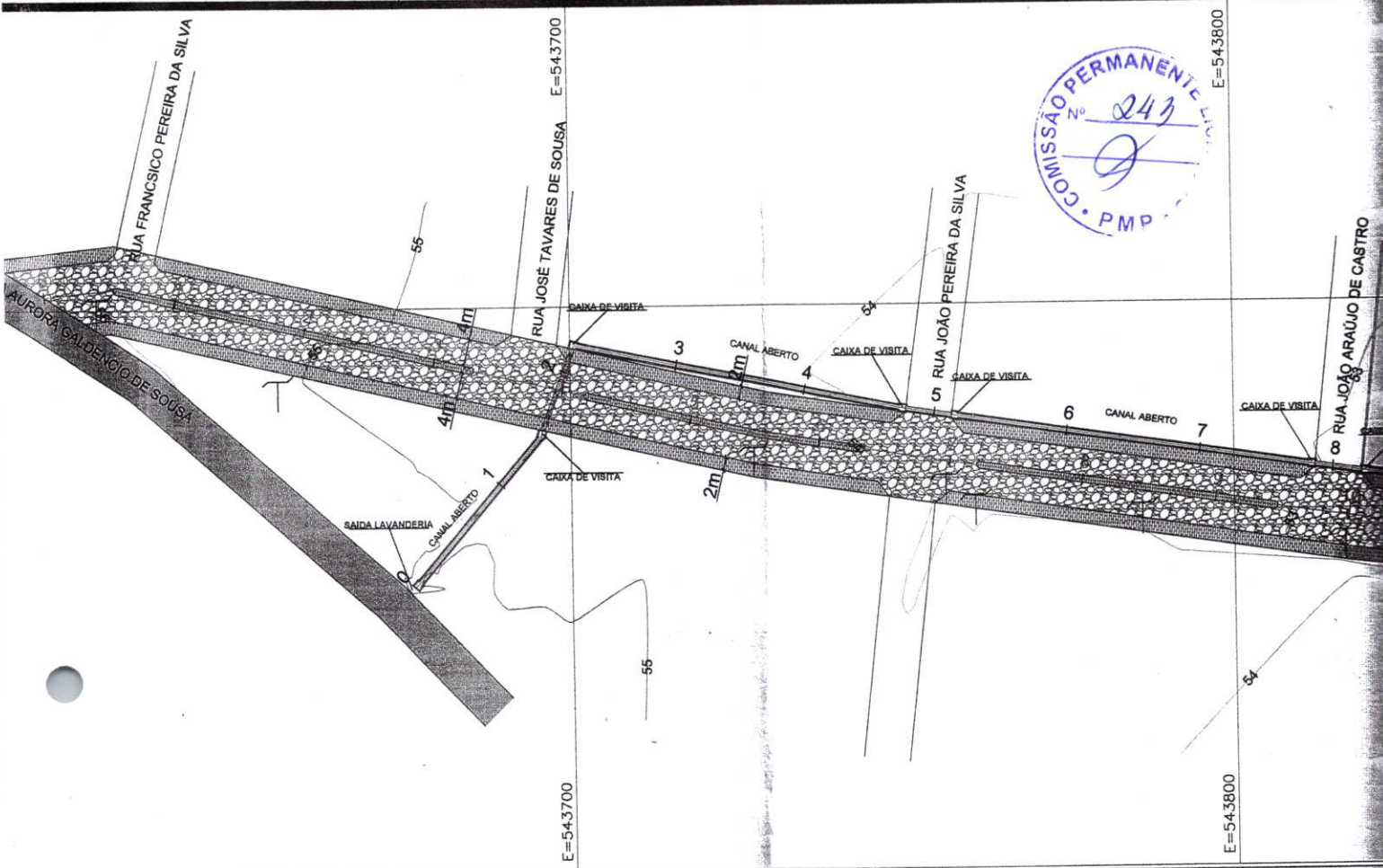
DETALHE MA



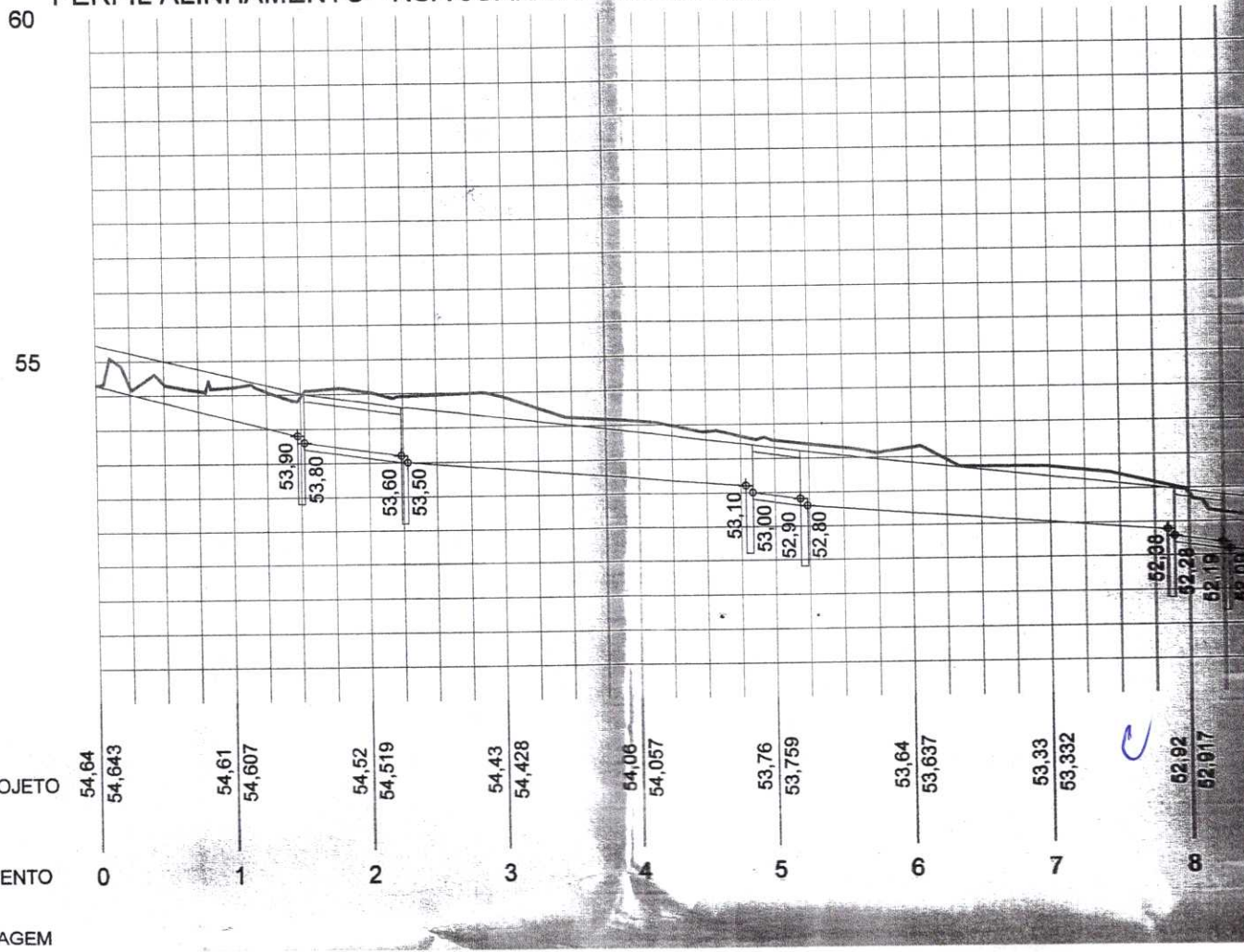


ALINHAMENTO - RUA JOANA ALBUQUERQUE





PERFIL ALINHAMENTO - RUA JOANA ALBUQUERQUE



TANGENTE TANGENTE
L=29.538 L=1.00013.625

TANGENTE
L=50.427

TANGENTE
L=1.000197.000

TANGENTE
L=52.706

TANGENTE
L=1.000199.999

TANGENTE
L=50.538



DETALHE CAIXA DE VISITA
SENTIDO CANAL-MANILHA

MANILHA Ø600mm

MANILHA Ø600mm



1,15m

1m

1m

1,3m



DO CANTO CENTRAL M
M

ESTAQUEAMENTO 0 1 2 3 4

QUILOMETRAGEM

PLANIMETRIA	TANGENTE	TANGENTE	TANGENTE
	L=29.538	L=1.00913.625	L=50.427



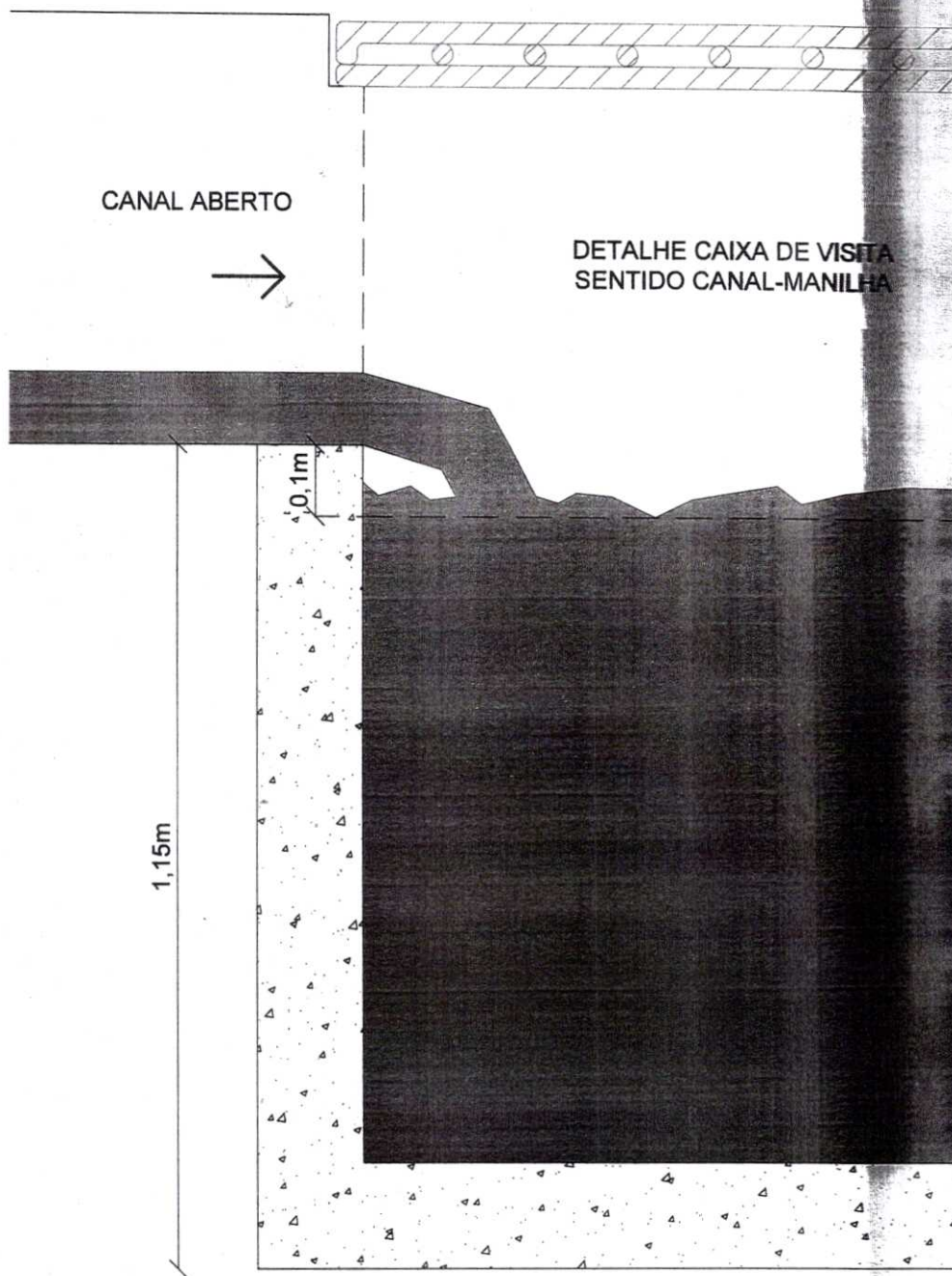
CANAL ABERTO



DETALHE CAIXA DE VISITA SENTIDO CANAL-MANILHA



LARGURA DE A
A MEMÓRIA D



1,15m

0,1m

1m

1,3m

S
PREI

ASSUNTO
PLANTA BAIXA E PERFIL LONGI
PROJETO DE DRENAGEM E PAVIMENT

Oliveira Moreira dos Santos
Engenheira Civil
CREA 348364/CE
RNP 06125493-3