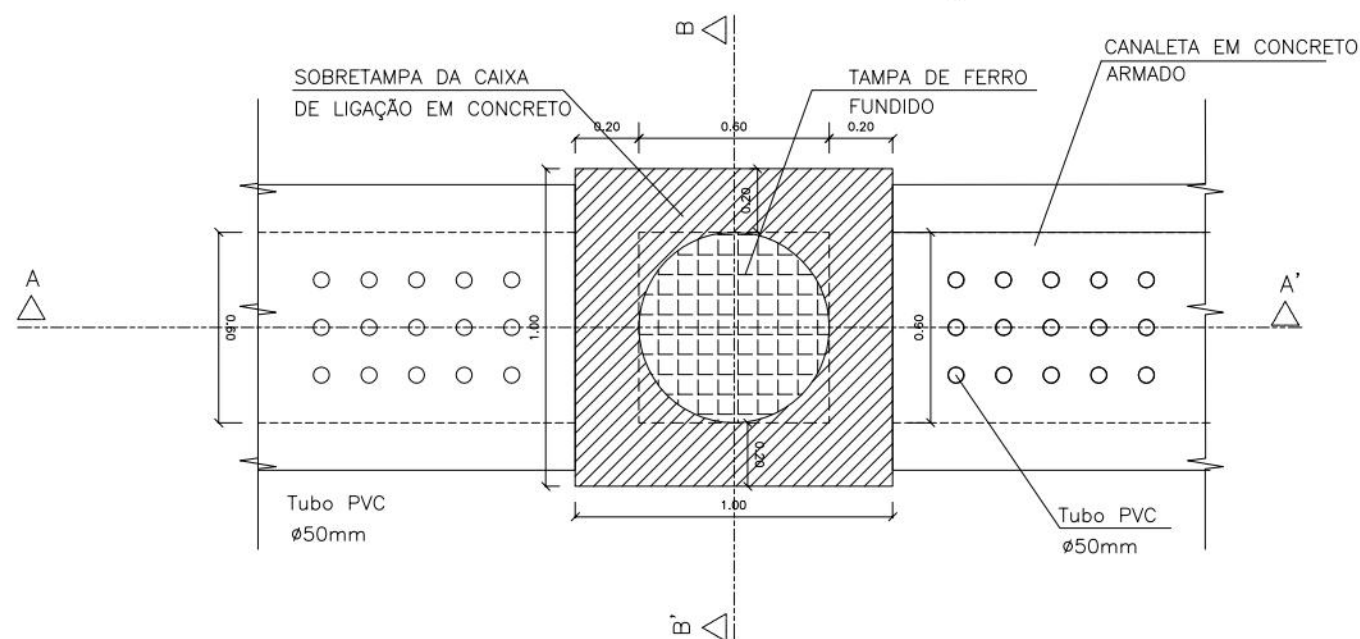
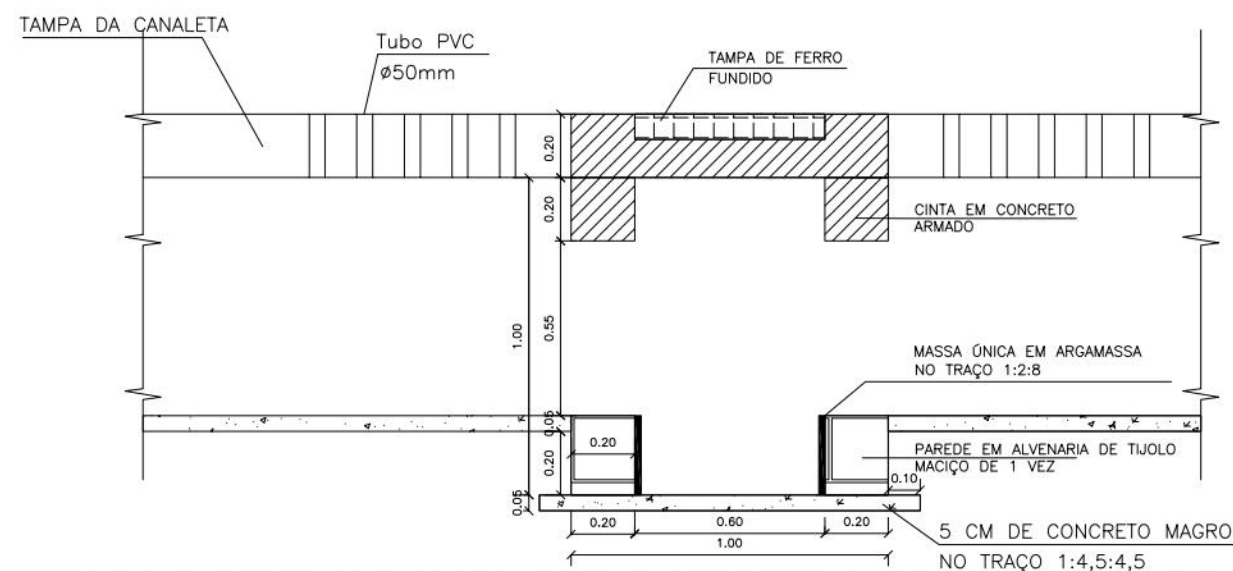


DETALHE DA CAIXA DE LIGAÇÃO PARA CANALETA DE 0,60M X 0,60M NA VIA, EM ALVENARIA, NAS DIMENSÕES INTERNAS DE 0,60M X 0,60M X 1,00M

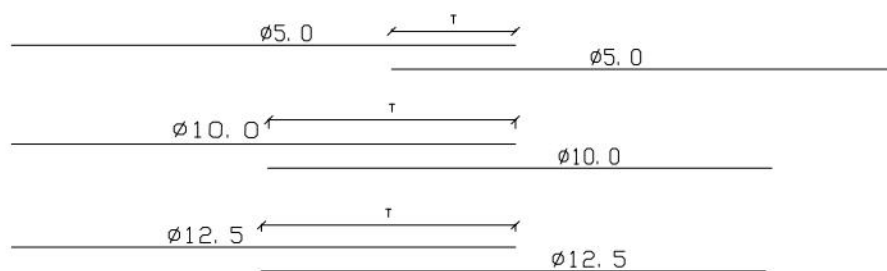
VISTA SUPERIOR DA CAIXA DE LIGAÇÃO



CORTE AA' – SEÇÃO LONGITUDINAL



EMENDAS DE TRANSPASSE DA FERRAGEM CORRIDA:

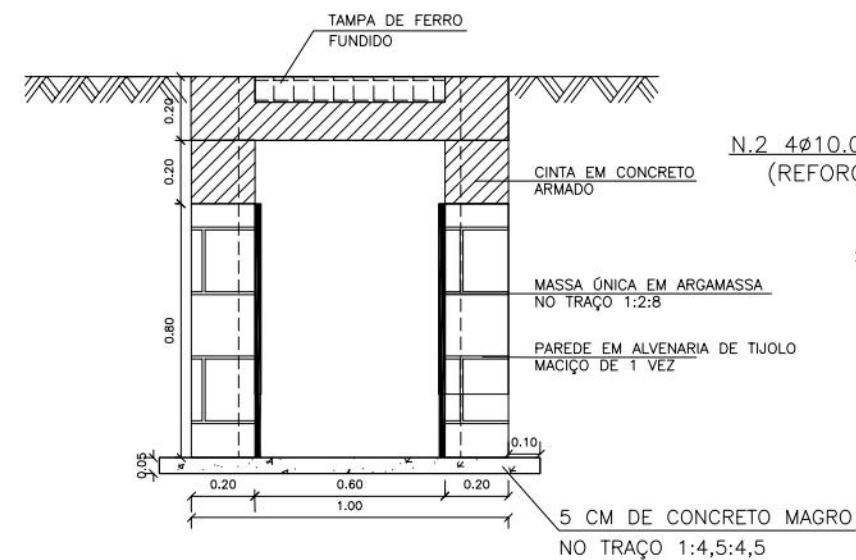


	T (cm)
ø5. 0	40, 00
ø10. 0	80, 00
ø12. 5	90, 00

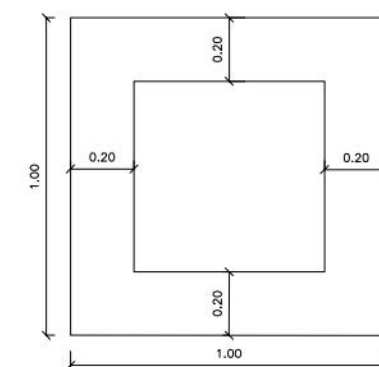
NOTAS

- 1- UTILIZAR CONCRETO ESTRUTURAL $F_{ck}=25MPa$
- 2- FATOR ÁGUA/CIMENTO: 0,55
- 3- UTILIZAR AÇO CA-60 PARA $\phi 5.0$ E CA-50 PARA $\phi 10.0$ E $\phi 12.5$
- 4- COBRIMENTO DO ELEMENTO ESTRUTURAL IGUAL A 3,0cm
- 5- A DIMENSÃO DA SOBRETAMPA DA CAIXA DE LIGAÇÃO É DE 1,00M X 1,00M. A MESMA SERÁ DE CONCRETO E FOI DIMENSIONADA PARA SUPORTAR CARGA DE VEÍCULO. A TAMPA SERÁ DE FERRO FUNDIDO COM DIÂMETRO DE 0,60M
- 6- O CONCRETO EMPREGADO NA EXECUÇÃO DAS ESTRUTURAS, DEVE CUMPRIR COM OS REQUISITOS ESTABELECIDOS PELA NBR 12.655
- 7- A DIMENSÃO INTERNA DA CAIXA SERÁ DE 0,60M X 0,60M X 1,00M. A MESMA SERÁ DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DE 1 VEZ

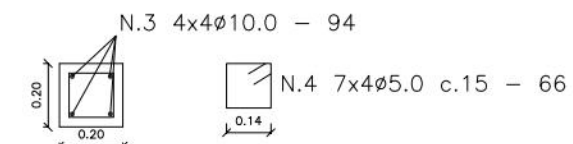
CORTE BB' – SEÇÃO TRANSVERSAL



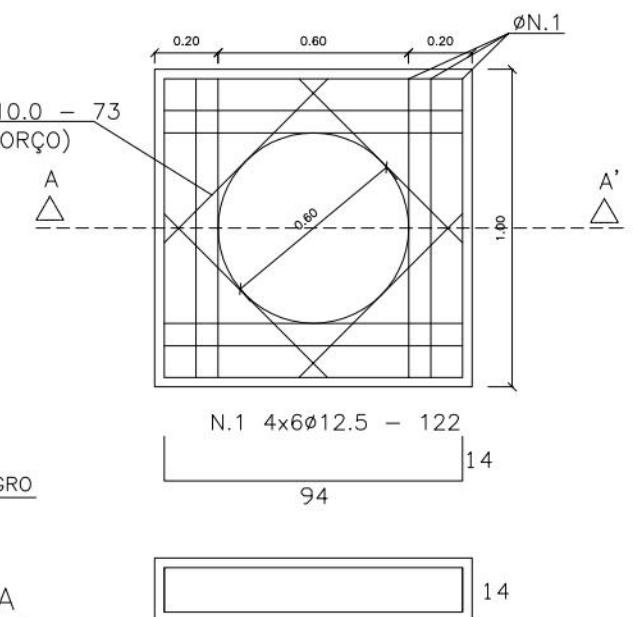
VISTA SUPERIOR DA CINTA



DETALHE DE ARMAÇÃO
DA CINTA



DETALHE DA LAJE DE TAMPA
DA CAIXA DE LIGAÇÃO



TAMPA (por metro linear)

TAMPA (por metro linear)							ESPESSURA DA LAJE: 20 cm
LARGURA:		POSIÇÃO	QUANT. Q	DIÂMETRO (D)	COMP (cm)	TOTAL (m)	PESO (Kg)
100 cm		N1	24	Ø12.5	122	29,28	28,19
		N2	4	Ø10.0	73	2,92	1,80
		N3	16	Ø10.0	94	15,04	9,28
L (cm)	E (cm)	N4	28	Ø5.0	66	18,48	2,85
94	94	ARMADURA INFERIOR LONGITUDINAL			ARMADURA INFERIOR TRANSVERSAL		0,33
		Ø12.5 c10			Ø12.5 c10		



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE CONTROLE, DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS
EMPRESA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE - URB

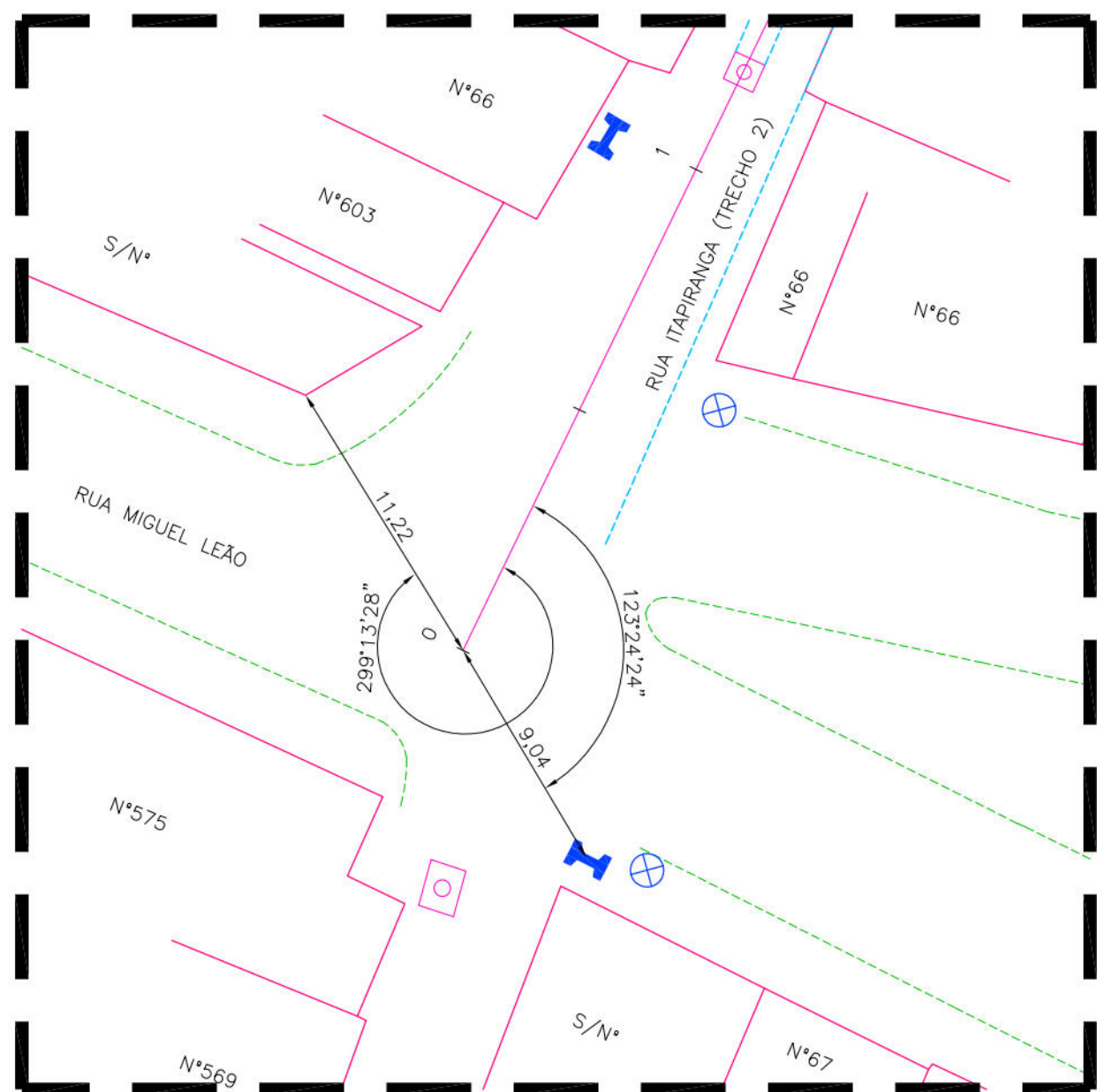
PROJETO:

DETALHE DA CAIXA DE LIGAÇÃO PARA CANALETA DE 0,60M X 0,60M NA VIA

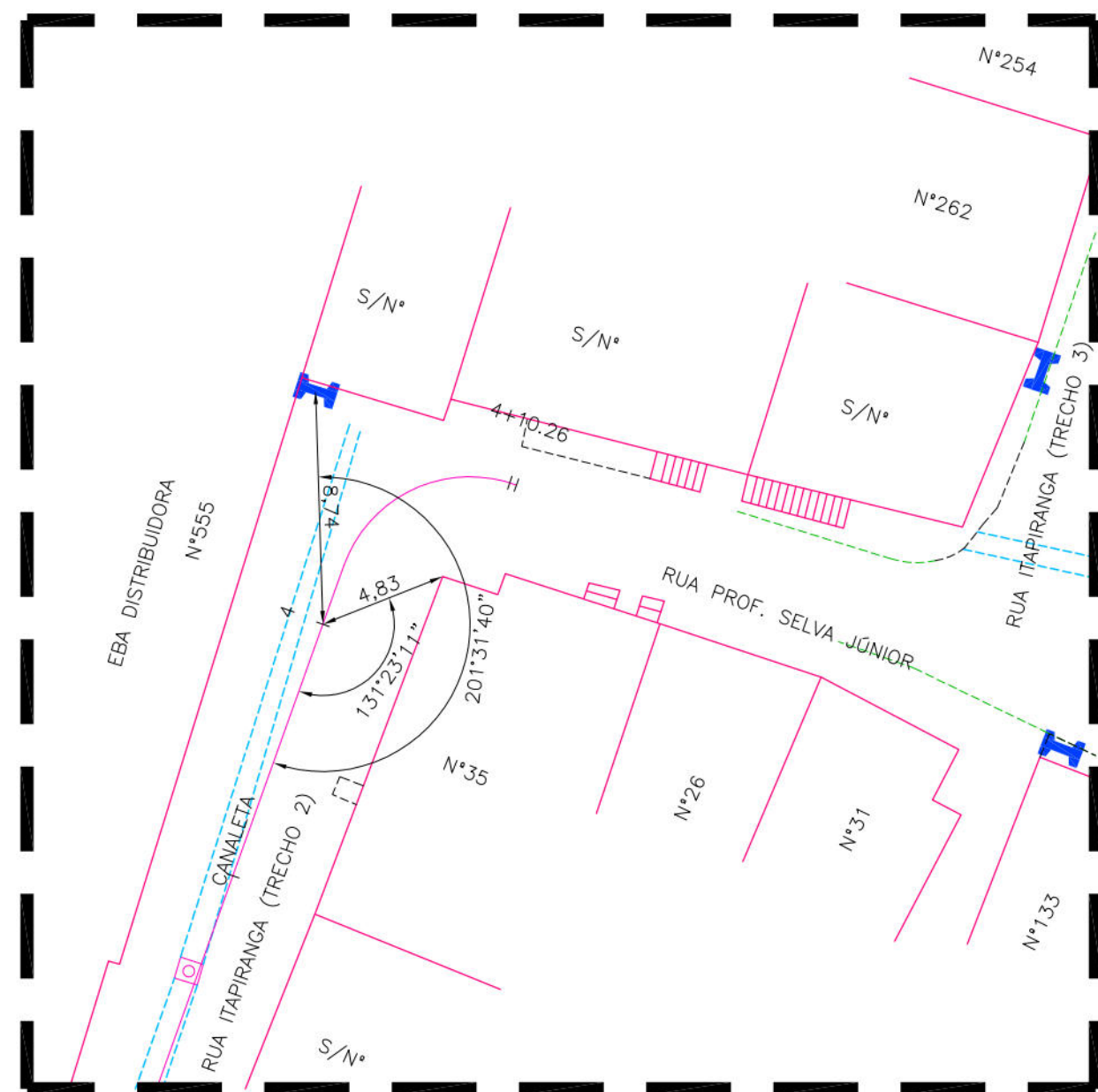
SITUAÇÃO:

ESCALA:	1/25
---------	------

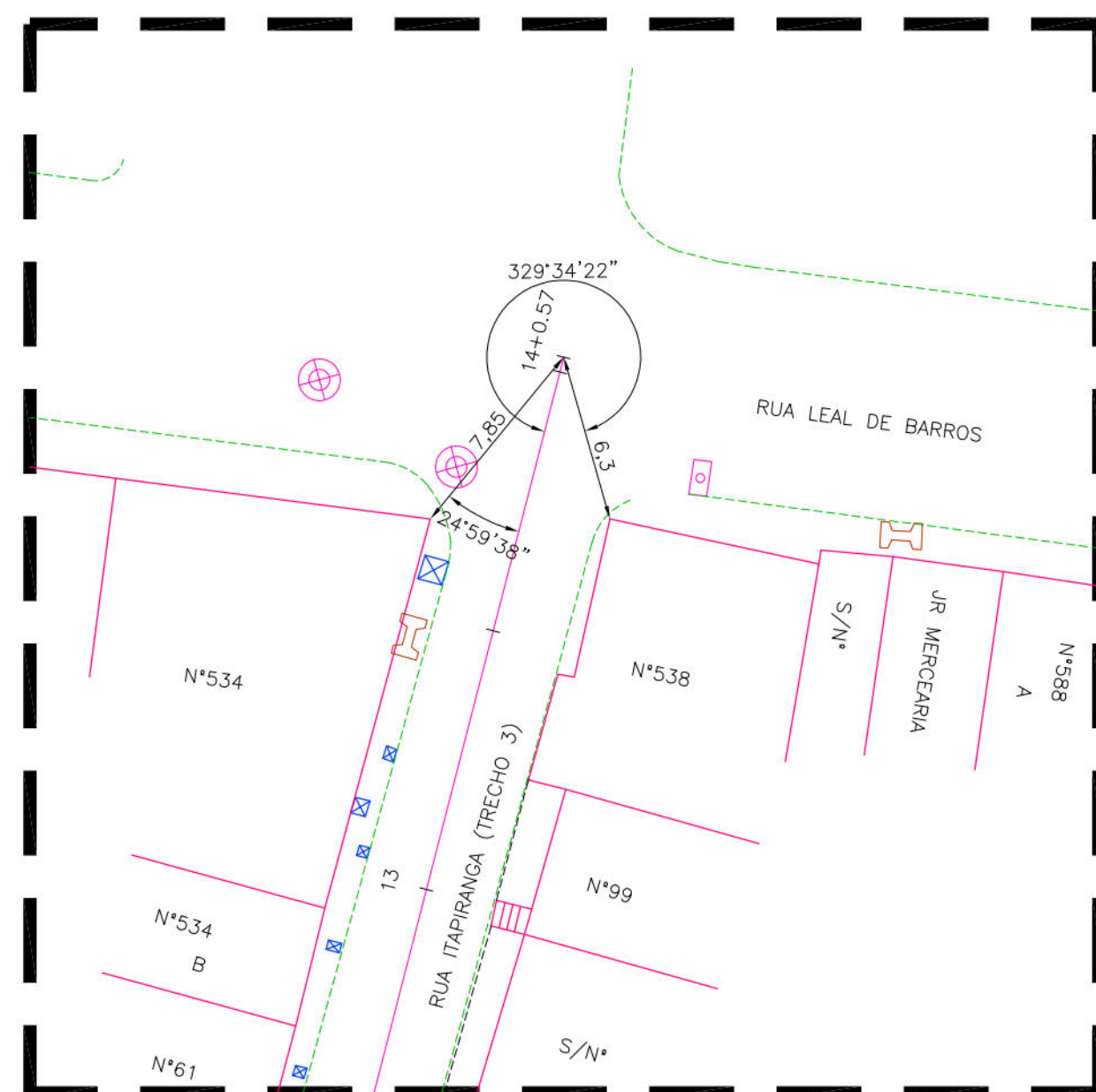
DATA:
2018



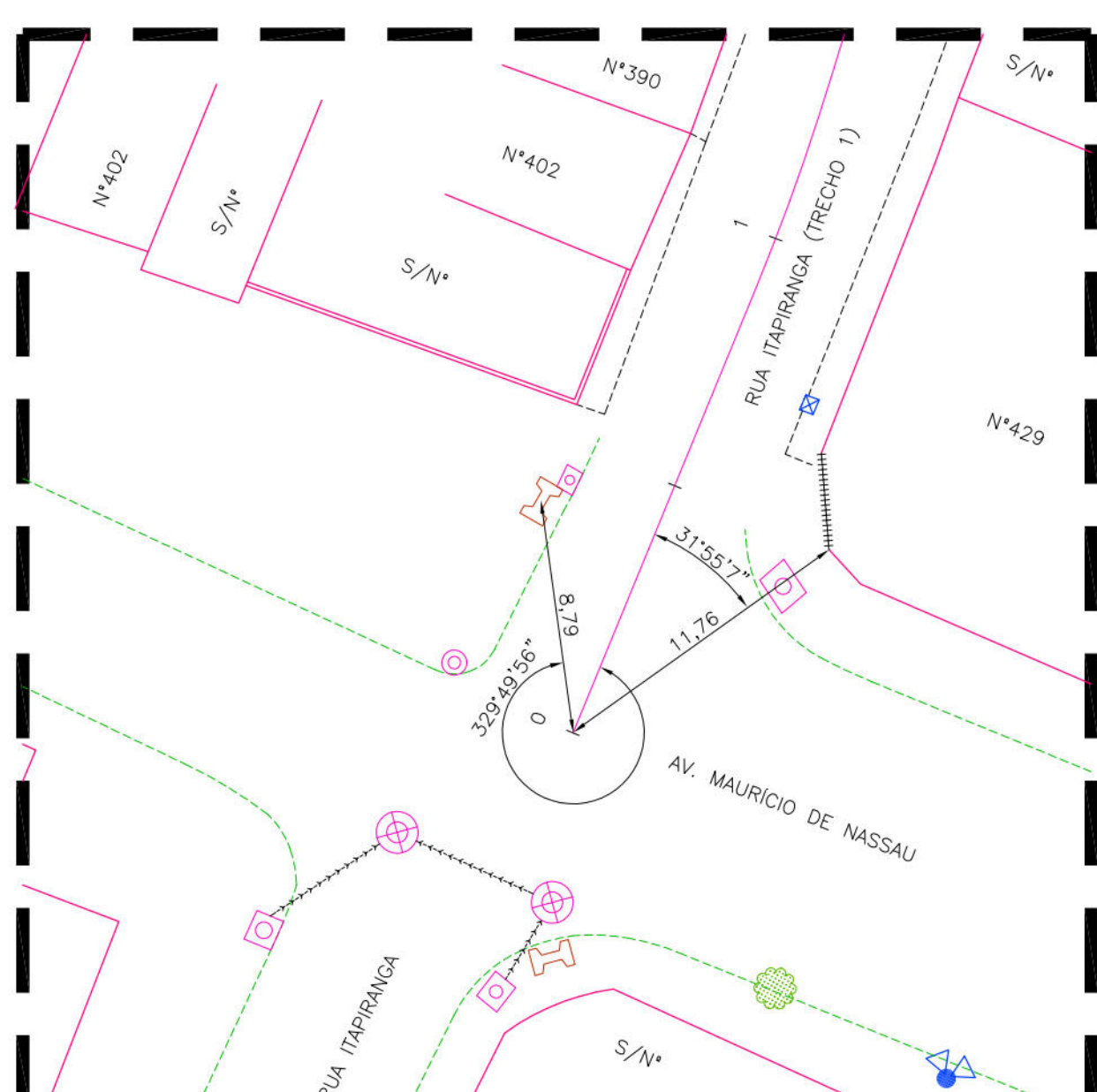
DETALHE DA AMARRAÇÃO DA E0+0,00 NA RUA ITAPIRANGA (TRECHO 2) COM A RUA MIGUEL LEÃO



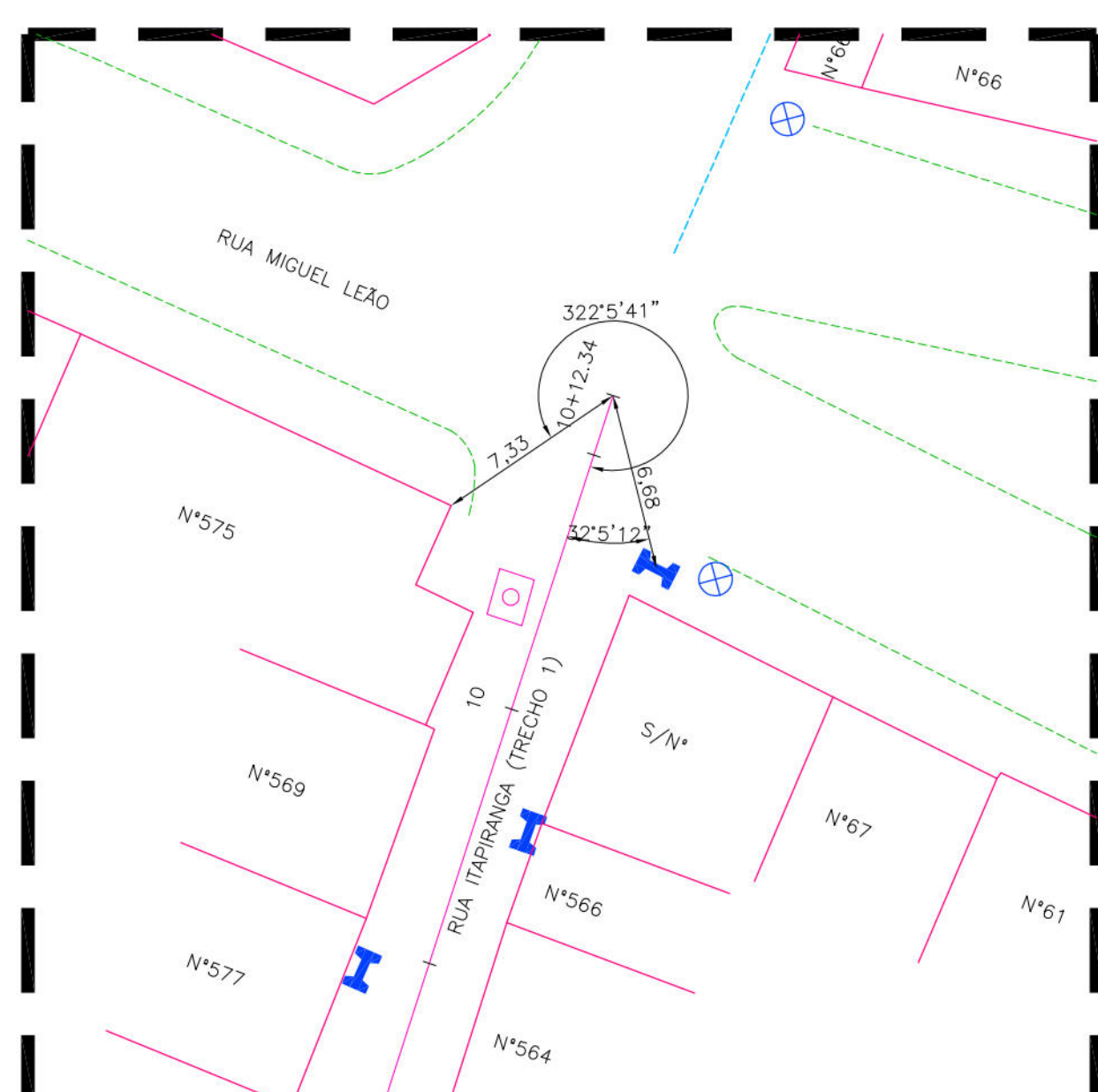
DETALHE DA AMARRAÇÃO DA E0+0,00 NA RUA ITAPIRANGA (TRECHO 2) COM A EDIFICAÇÃO N°35 E O POSTE



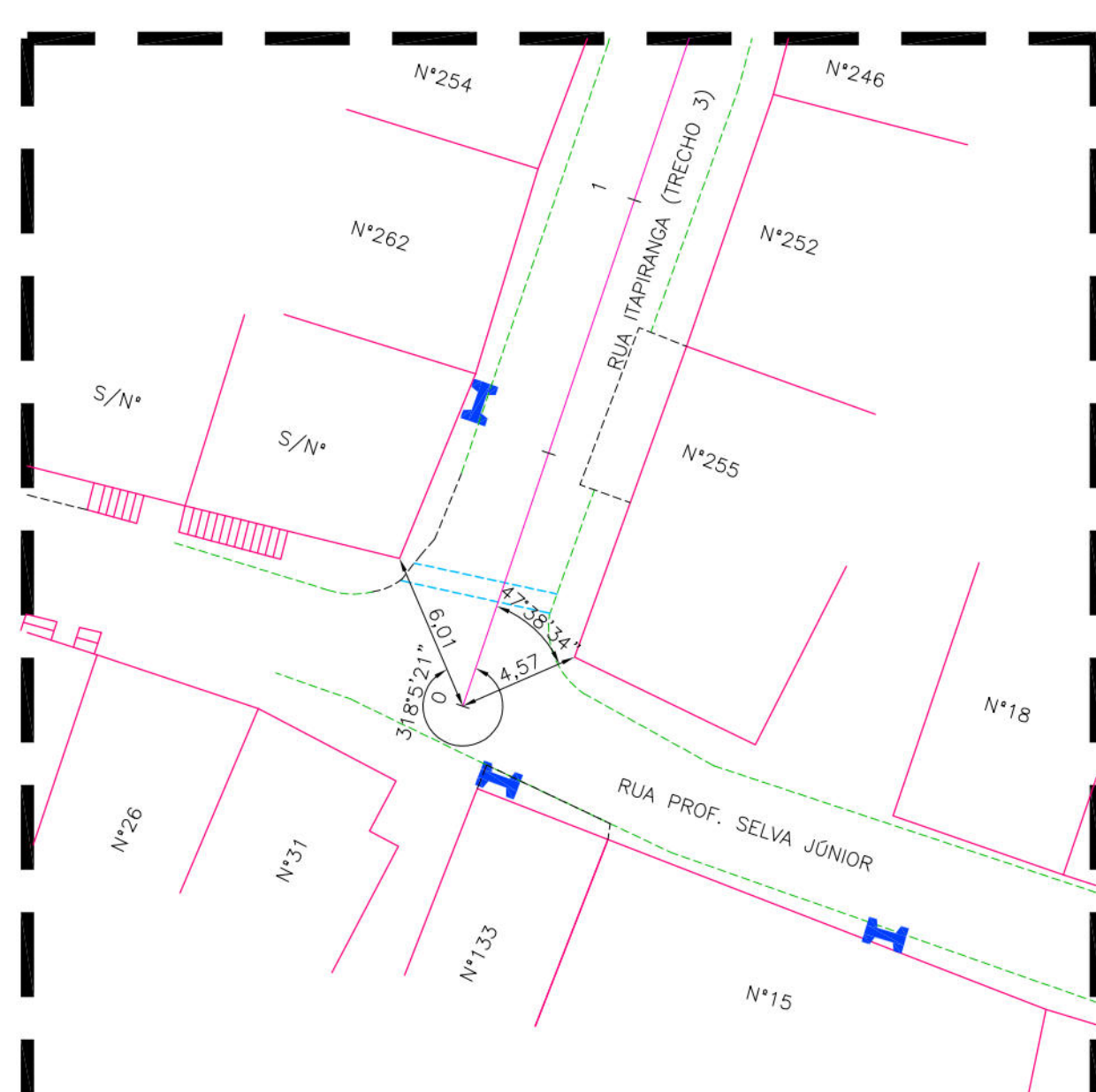
DETALHE DA AMARRAÇÃO DA E14+0,57 NA RUA ITAPIRANGA (TRECHO 3) COM A RUA LEAL DE BARROS



DETALHE DA AMARRAÇÃO DA E0+0,00 NA RUA ITAPIRANGA (TRECHO 1) COM A AV. MAURÍCIO DE NASSAU

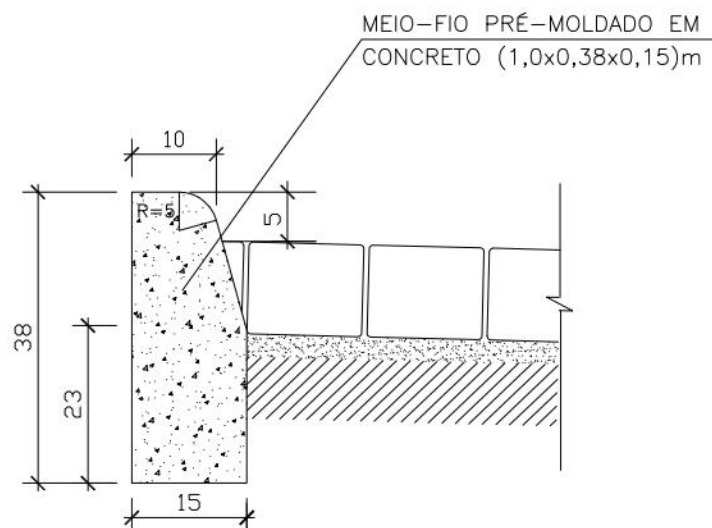


DETALHE DA AMARRAÇÃO DA E10+12,34 NA RUA ITAPIRANGA (TRECHO 1) COM A RUA MIGUEL LEÃO



DETALHE DA AMARRAÇÃO DA E0+0,00 NA RUA ITAPIRANGA (TRECHO 3) COM A RUA PROF. SELVA JÚNIOR

 PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE SECRETARIA DE CONTROLE, DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS EMPRESA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE - URB		
COORDENAÇÃO GERAL GEISE ZANON		
DIRETORIA DE PROJETO RUBIA CAMPELO		
PROJETO REVISÃO/ATUALIZAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS PARA 19 LOCALIDADES COMPONENTES DO PROJETO CABIBARIBE MELHOR E ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DA COMUNIDADE CARANGUEJO/TABAIARES, NA CIDADE DE RECIFE/PE.		
LOCALIZAÇÃO COMUNIDADE ITAPIRANGA		
ETAPA PROJETO EXECUTIVO	DATA SETEMBRO/2018	PRANCHA
CONTEÚDO DETALHE DE AMARRAÇÃO	ESCALAS 1/250	01/01
RESPONSÁVEL TÉCNICO ROBERTO LEMOS MUNIZ - ENG° CIVIL -		
 GEO SISTEMAS Engenharia & Planejamento		



SEÇÃO

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

CAP-50/60	(50% em peso)
AREIA FINA	(20% em peso)
PÓ CALCÁRIO	(30% em peso)

CONSUMOS MÉDIOS	
ESCAVAÇÃO	<0,05 m ³ /m
CONCRETO fck > 15MPa	0,053 m ³ /m
FORMAS DE MADEIRA COMUM	0,76 m ³ /m
CONCRETO MAGRO (1:4:8)	0,020 m ³ /m



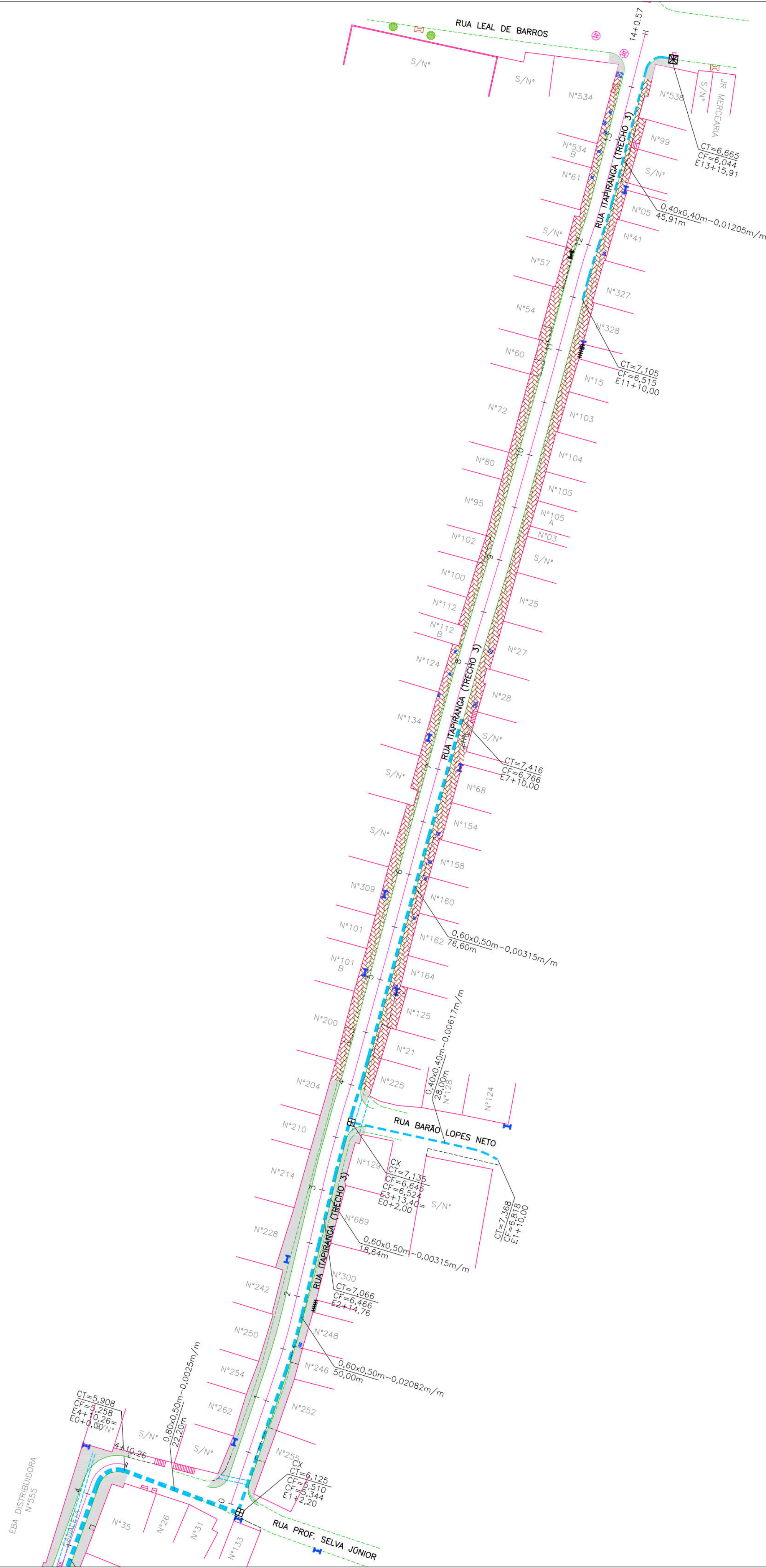
PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE CONTROLE, DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS
EMPRESA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE - URB

PROJETO
DETALHE DE MEIO-FIO EM CONCRETO

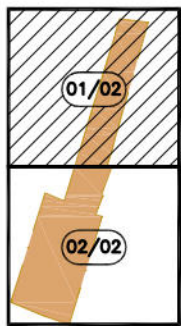
SITUAÇÃO

ESCALA
SEM ESCALA

DATA
2018



ARTICULAÇÃO DAS PLANTAS



CONVENÇÕES

- EDIFICAÇÃO
- MURO
- MEIO-FIO EXISTENTE
- CALÇADA
- POSTE DE BAIXA TENSÃO (BT)
- POSTE DE ALTA TENSÃO (AT)
- ÁRVORE
- CANAL/CANAleta EXISTENTE
- CAIXA COLETORA TIPO GRELHA EXISTENTE
- POÇO DE VISITA TIPO GAVETA EXISTENTE
- POÇO DE VISITA TIPO TAMPÃO DA DRENAGEM EXISTENTE
- GALERIA EXISTENTE
- CAIXA DE PASSAGEM DE ESGOTO CONDOMINIAL EXISTENTE
- POÇO DE VISITA DE ESGOTO EXISTENTE
- CAIXA DE PASSAGEM DE ESGOTO CONDOMINIAL EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- MEIO-FIO PROJETADO
- PASSEIO PROJETADO
- PASSEIO PROJETADO
- CALÇADA A SER PAVIMENTADA COM INTERTRAVADO VERMELHO
- POÇO DE VISITA TIPO GAVETA ESPECIAL PROJETADO
- CAIXA DE PASSAGEM PROJETADA
- CANAleta COM TAMPA PROJETADA

PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE CONTROLE, DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS
EMPRESA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE - URB

COORDENAÇÃO GERAL

GEISE ZANON

DIRETORIA DE PROJETO

RUBIA CAMPELO

PROJETO

REVISÃO/ATUALIZAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS PARA 19 LOCALIDADES COMPONENTES DO PROJETO
CARIPIBARI MELHOR E ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DA COMUNIDADE CARANGUEJO/TABAIARES, NA
CIDADE DE RECIFE/PE.

LOCALIZAÇÃO

COMUNIDADE ITAPIRANGA

ETAPA

PROJETO EXECUTIVO

DATA

SETEMBRO/2018

PRANCHA

CONTEÚDO

PROJETO DE DRENAGEM - PLANTA BAIXA

ESCALAS

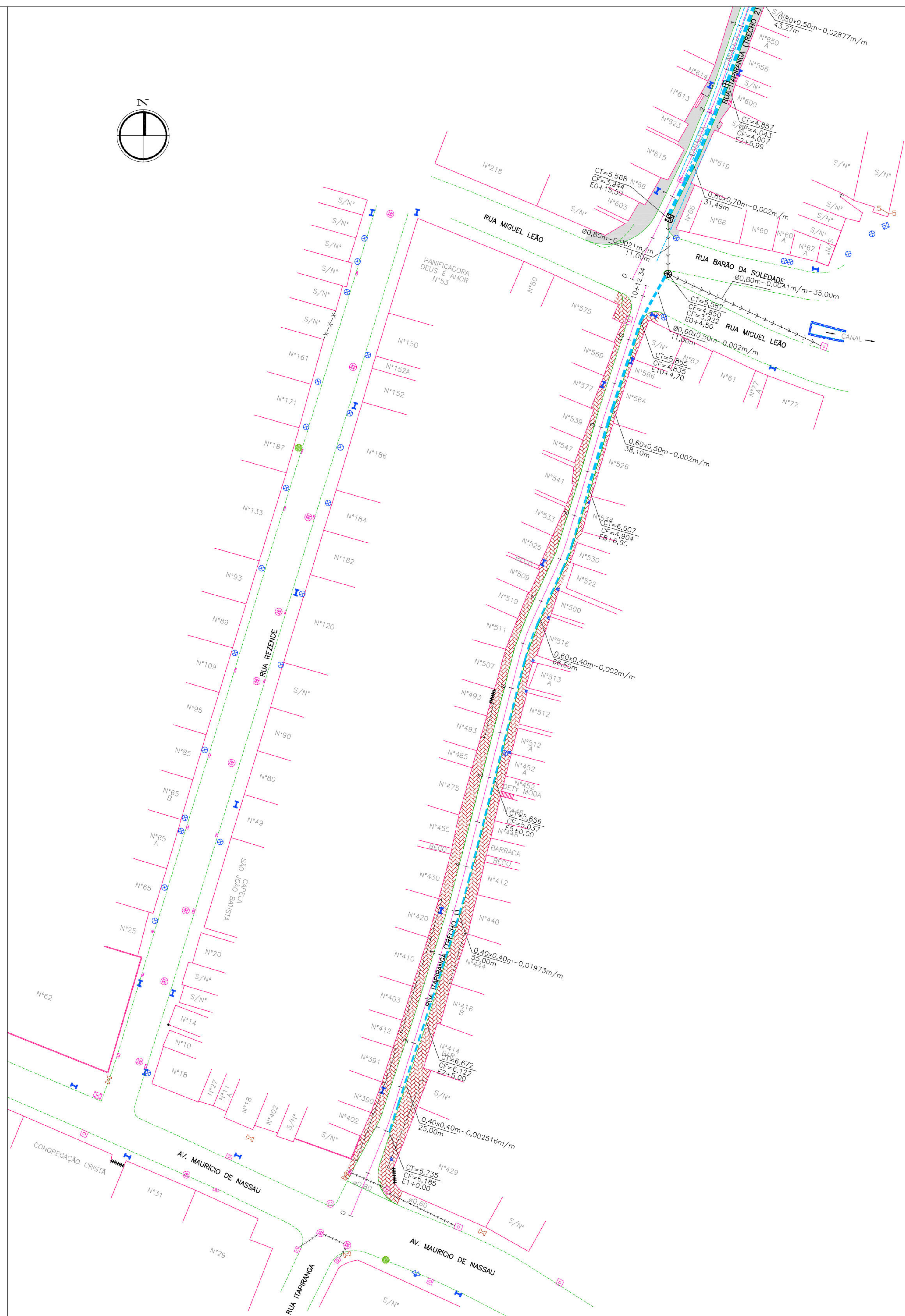
1/500

01/02

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ROBERTO LEMOS MUNIZ - ENG° CIVIL -

GEO SISTEMAS
Engenharia & Planejamento



 EDIFICAÇÃO
 MURO
 MEIO-FIO EXISTENTE
 CALÇADA
 MURO DE ARRIMO EXISTENTE
 POSTE DE BAIXA TENSÃO (BT)
 POSTE DE ALTA TENSÃO (AT)
 POSTE DE BAIXA TENSÃO A SER REMANEJADO
 ÁRVORE
 CANAL/CANALETA EXISTENTE
 CAIXA COLETORA TIPO GRELHA EXISTENTE
 POÇO DE VISITA TIPO GAVETA EXISTENTE
 POÇO DE VISITA TIPO TAMPÃO DA DRENAGEM EXISTENTE
 GALERIA EXISTENTE
 CAIXA DE PASSAGEM DE ESGOTO CONDOMINIAL EXISTENTE
 POÇO DE VISITA DE ESGOTO EXISTENTE
 CAIXA DE PASSAGEM DE ESGOTO CONDOMINIAL EXISTENTE
 EIXO PROJETADO
 MEIO-FIO PROJETADO
 PASSEIO PROJETADO
 PASSEIO PROJETADO
 CALÇADA A SER PAVIMENTADA COM INTERTRAVADO VERMELHO
 POÇO DE VISITA TIPO GAVETA ESPECIAL PROJETADO
 CAIXA DE PASSAGEM PROJETADA
 POÇO DE VISITA TIPO TAMPÃO PROJETADO
 GALERIA PROJETADA
 CANALETA COM TAMPA PROJETADA



DIRETORIA DE PROJETO

DIRETORIA DE PROJETO

RUBIA CA

REVISÃO/ATUALIZAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS PARA 19 LOCALIDADES COMPONENTES DO PROJETO
CAPIBARIBE MELHOR E ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DA COMUNIDADE CARANGUEJO/TABAIARES, NA
CIDADE DE RECIFE/PE.

LOCALIZAÇÃO
COMUNIDADE ITAPIRANGA

ETAPA
PROJETO EXECUTIVO

CONTEÚDO

PROJETO DE DRENAGEM - PLANTA BAIXA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

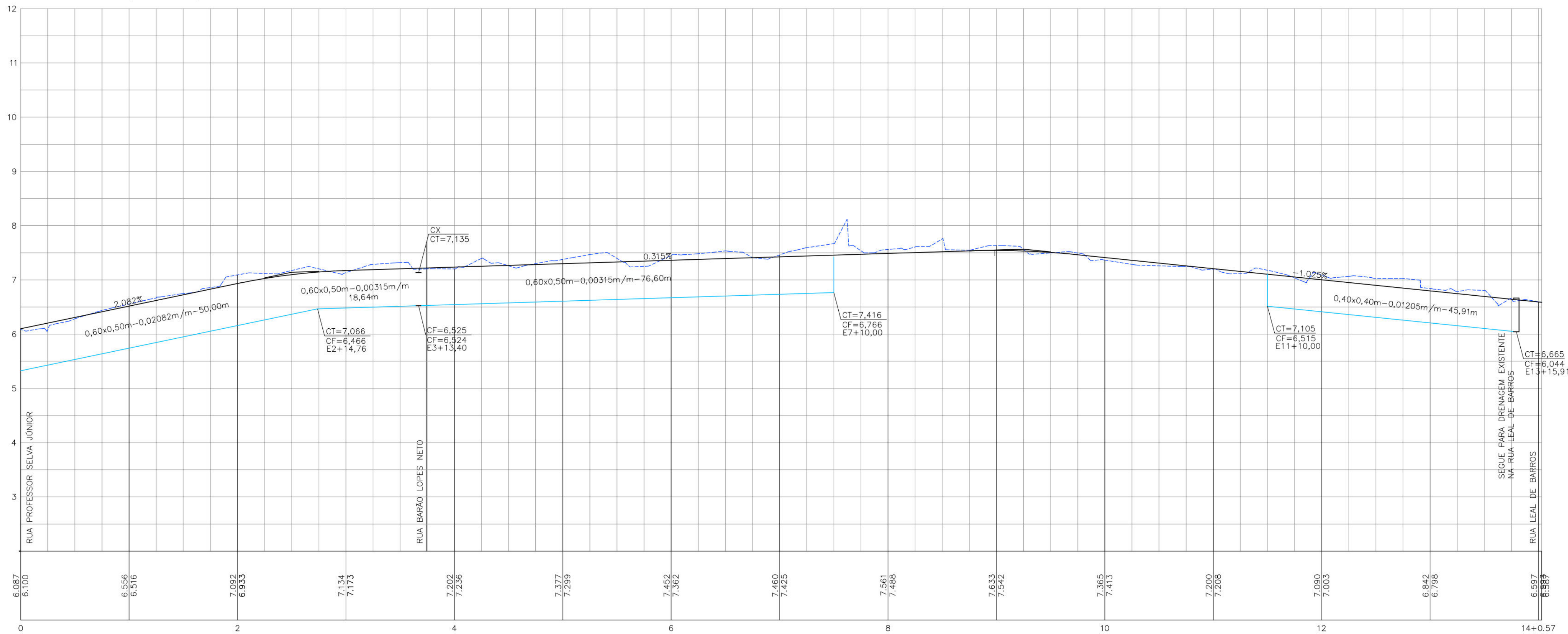
ROBERTO LEMOS MUNIZ - ENGº CIVIL

GEO SISTEMAS
Engenharia & Planejamento

DATA
SETEMBRO/2018

02/02

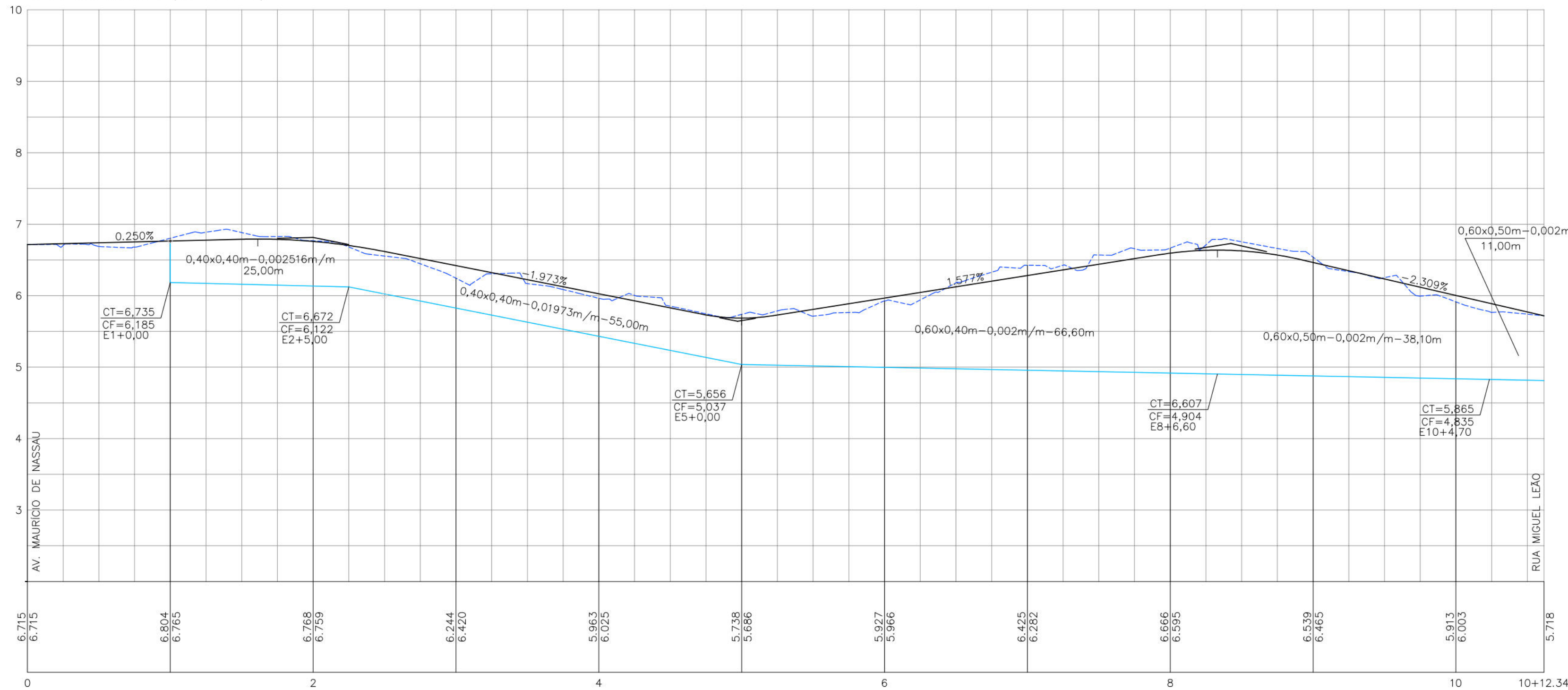
RUA ITAPIRANGA (TRECHO 3)



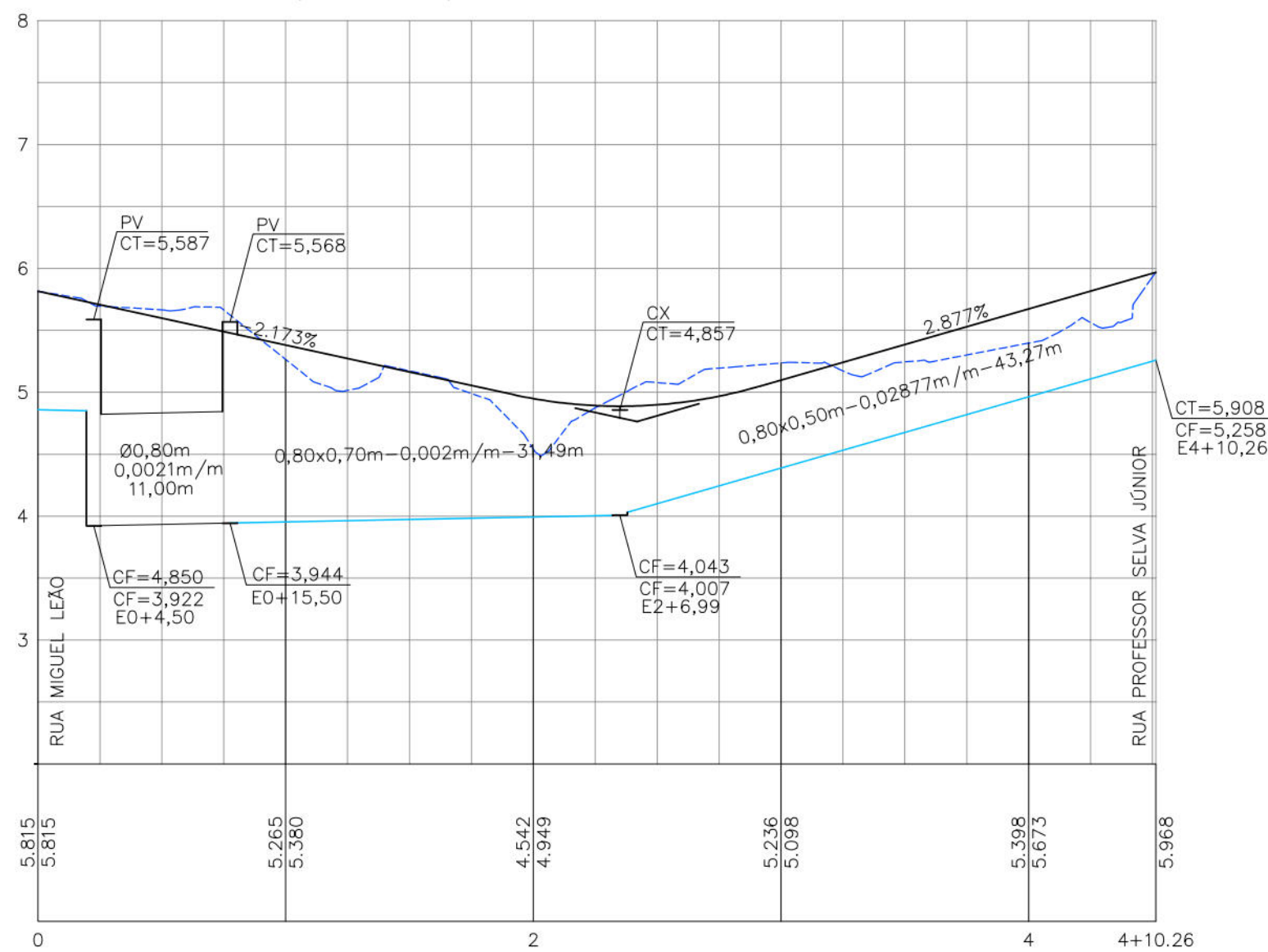
CONVENÇÕES

- GREIDE EXISTENTE
- INÍCIO E FINAL DE PLANOS INCLINADOS
- GREIDE PROJETADO DE PAVIMENTAÇÃO/TERRAPLENAGEM
- CANALETA PROJETADA

RUA ITAPIRANGA (TRECHO 1)



RUA ITAPIRANGA (TRECHO 2)



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE

SECRETARIA DE CONTROLE, DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS

EMPRESA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE - URB

COORDENAÇÃO GERAL

GEISE ZANON

DIRETORIA DE PROJETO

RUBIA CAMPELO

PROJETO

REVISÃO/ATUALIZAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS PARA 19 LOCALIDADES COMPONENTES DO PROJETO

CAPIBARIBE MELHOR E ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DA COMUNIDADE CARANGUEJO/TABAIARES, NA

CIDADE DE RECIFE/PE.

LOCALIZAÇÃO

COMUNIDADE ITAPIRANGA

ETAPA

PROJETO EXECUTIVO

CONTEÚDO

PROJETO DE DRENAGEM - PERFS LONGITUDINAIS

DATA

SETEMBRO/2018

ESCALAS

1/500

PRANCHAS

01/01

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ROBERTO LEMOS MUNIZ - ENGº CIVIL -

GEO SISTEMAS

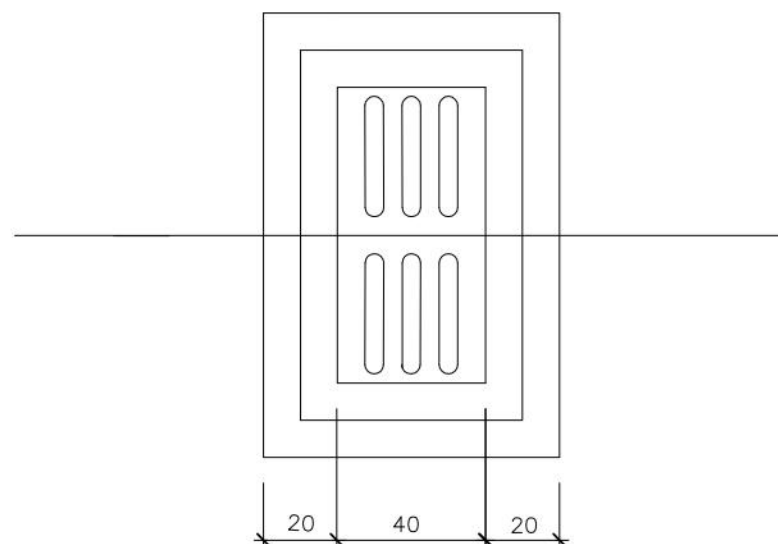
Engenharia & Planejamento

CANALETA EM ALVENARIA COM TAMPA

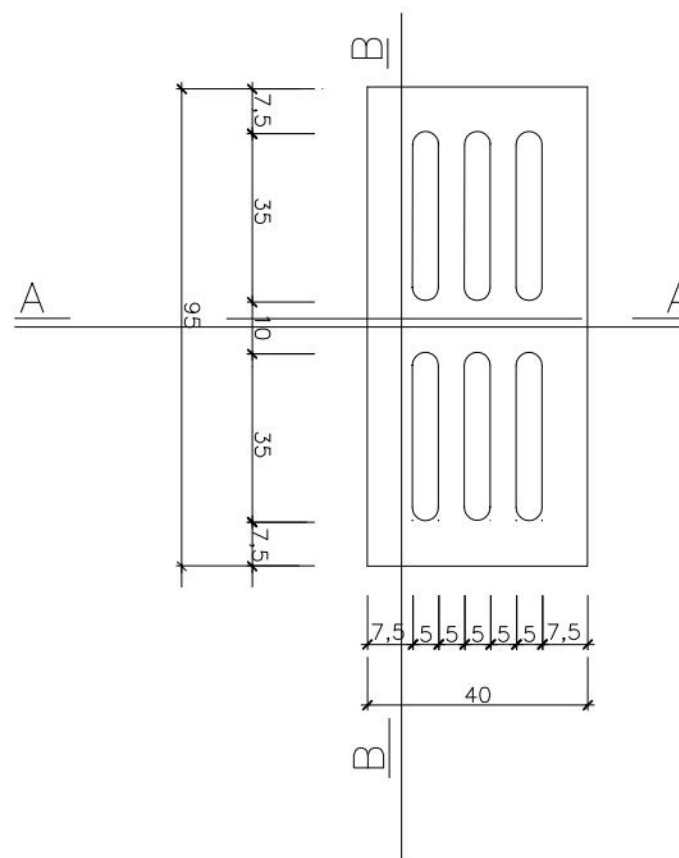
FÔRMA DA TAMPA

ARMAÇÃO DA TAMPA

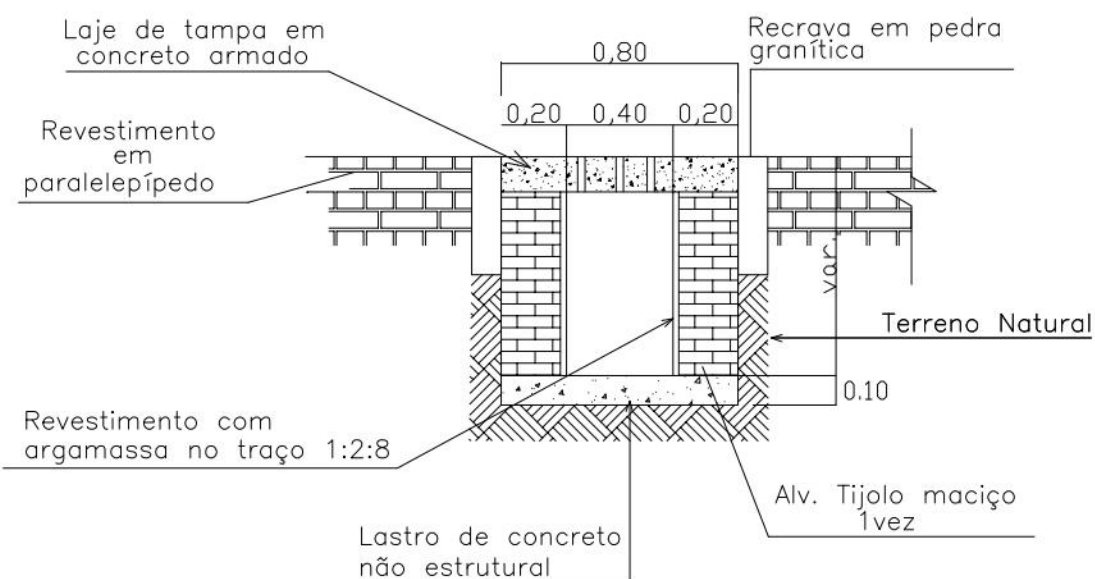
VISTA SUPERIOR



VISTA SUPERIOR



CORTE A.A



QUANTIDADES	
CONCRETO fck = 25 MPa	0,08 m
FORMAS	1,5 m ²
AÇO CA - 50	4,5 kg



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE CONTROLE, DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS
EMPRESA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE - URB

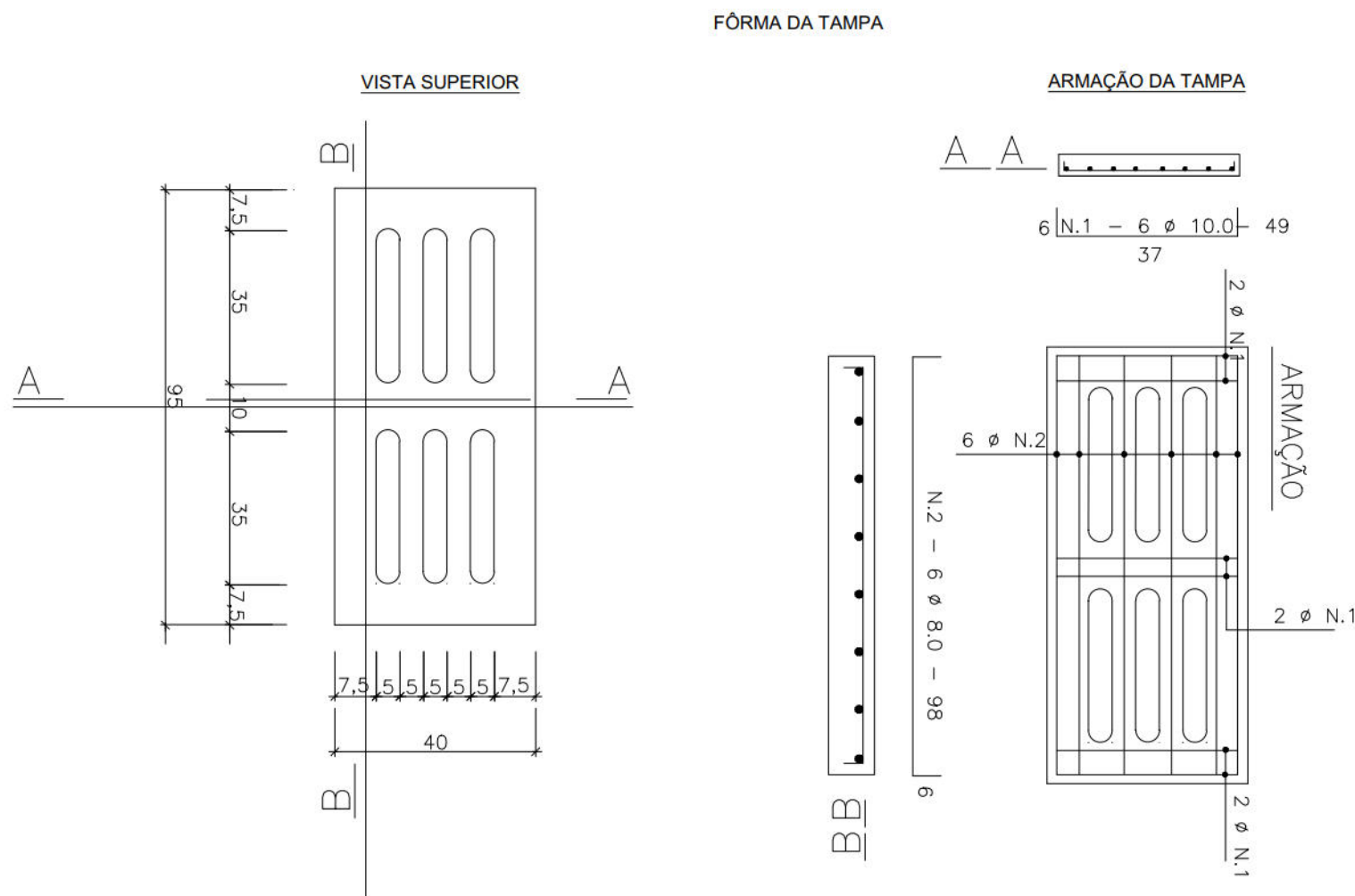
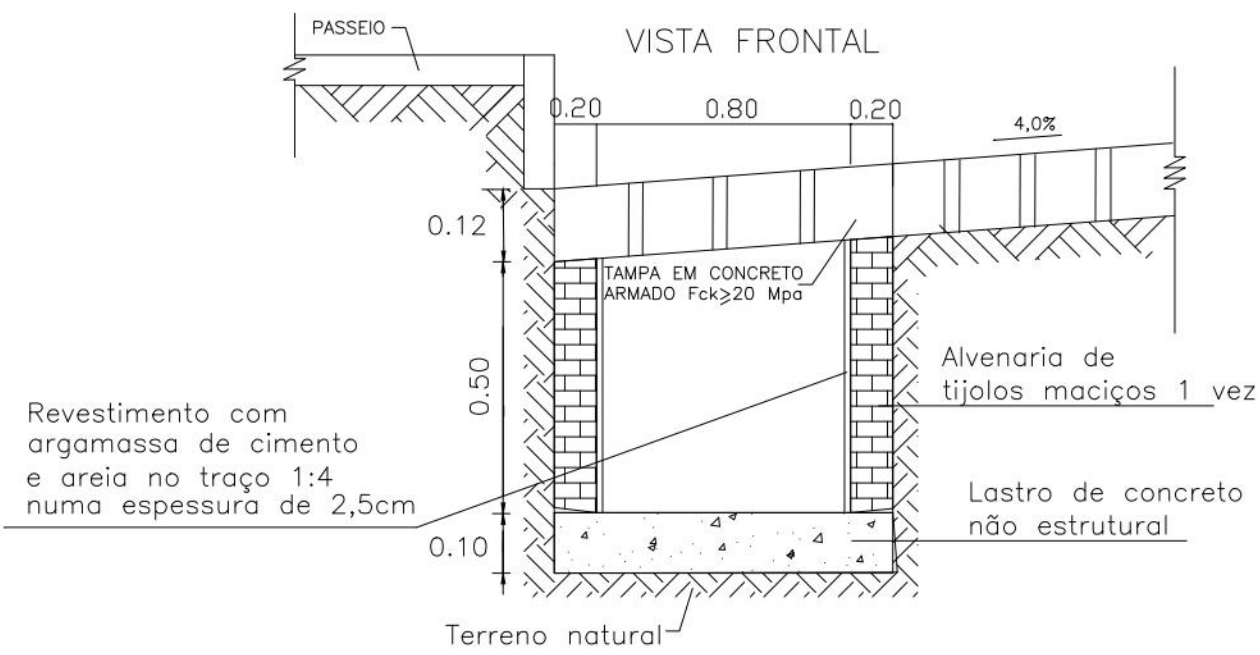
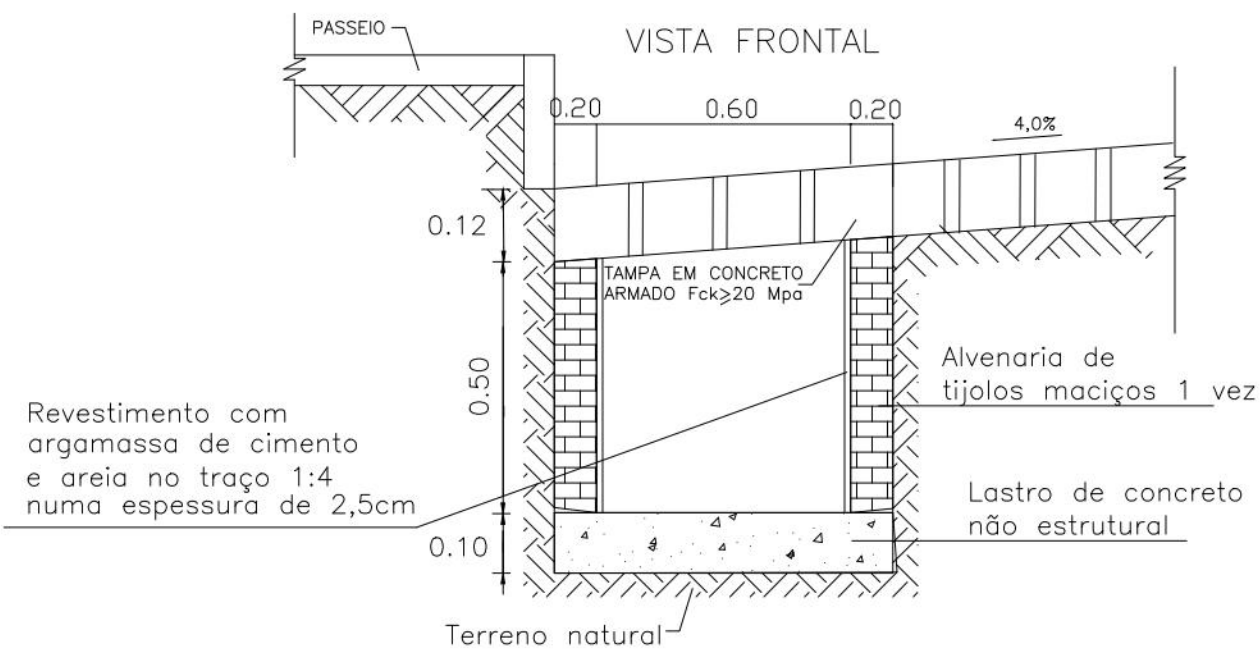
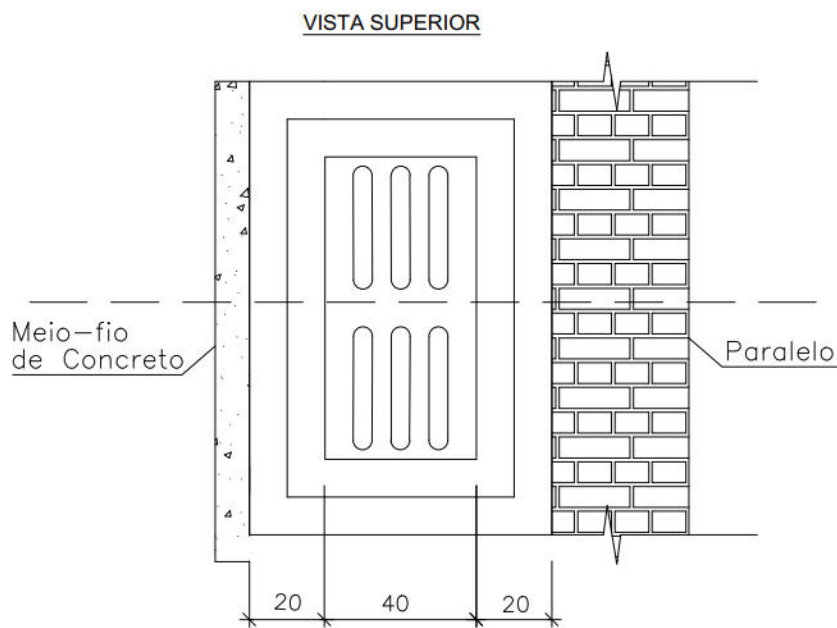
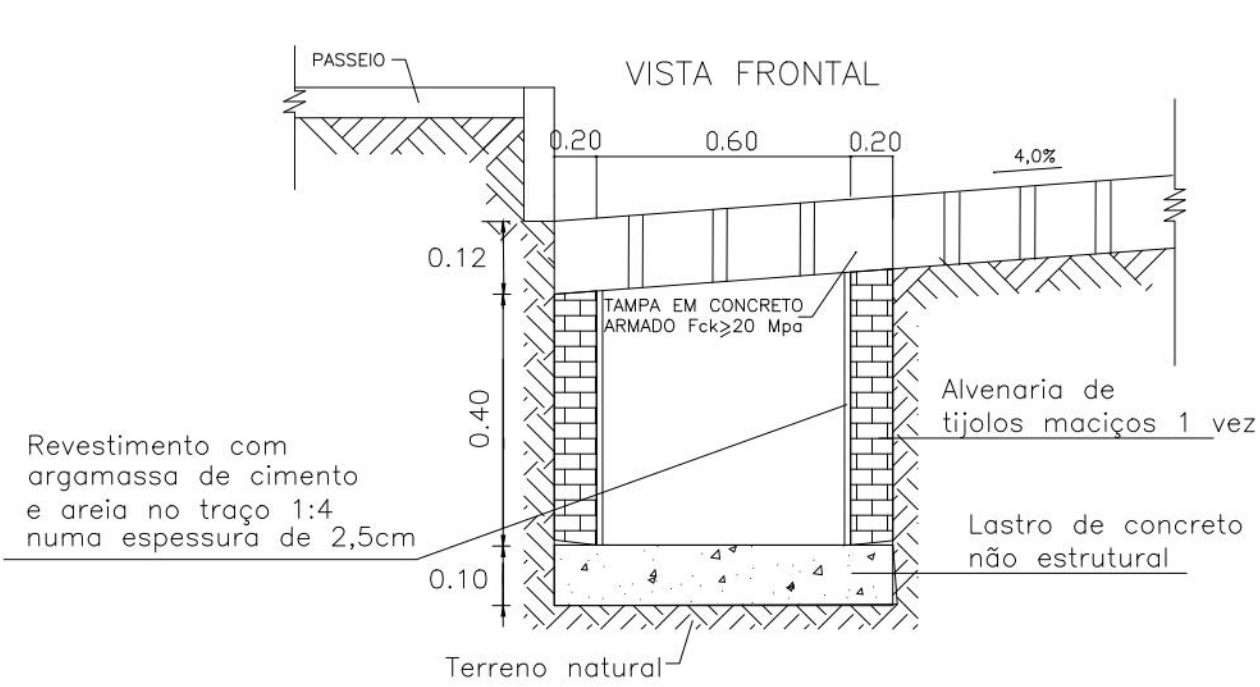
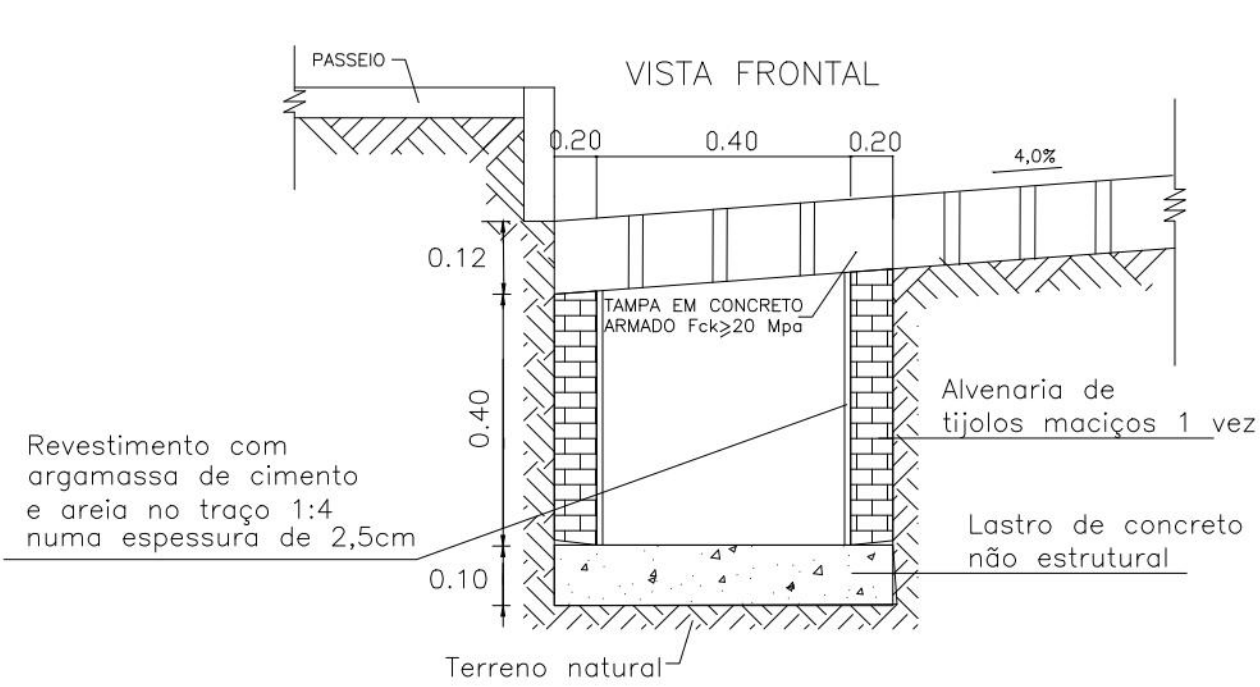
PROJETO
PROJETO TIPO - CANALETA NA TRAVESSIA

SITUAÇÃO

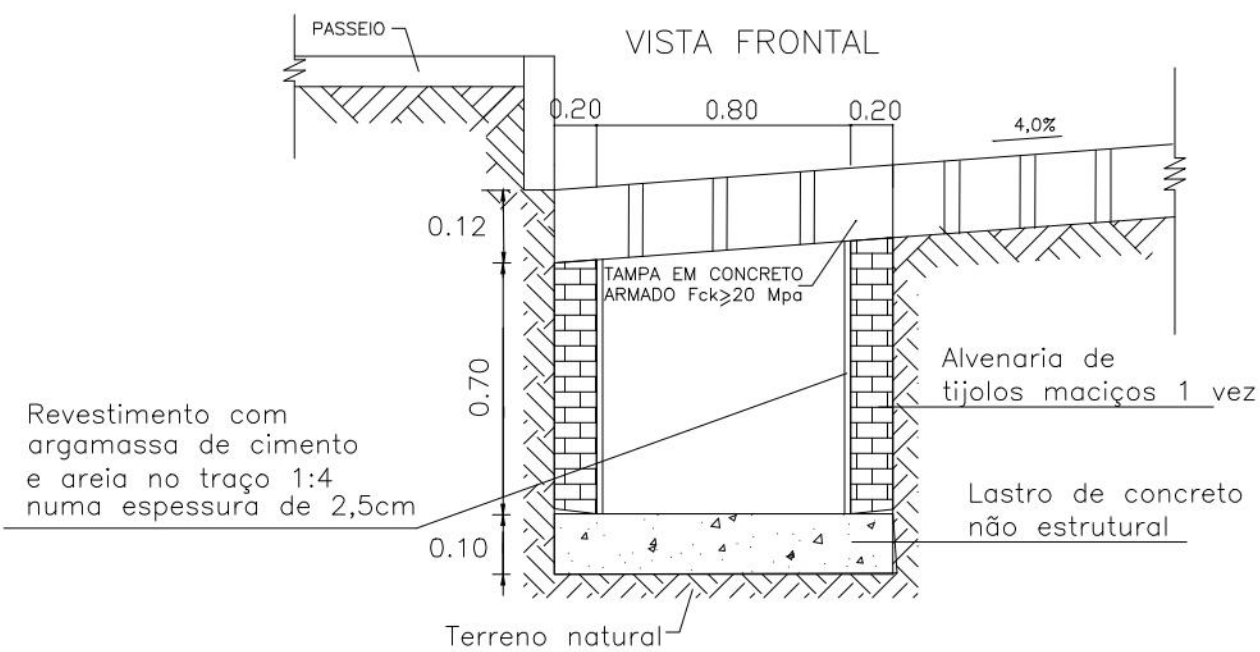
ESCALA
SEM ESCALA

DATA
2018

GEO SISTEMAS
Engenharia & Planejamento



QUANTIDADES	
CONCRETO fck = 25 MPa	0,08 m
FORMAS	1,5 m ²
AÇO CA - 50	4,5 kg



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE CONTROLE, DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS
EMPRESA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE - URB

COORDENAÇÃO GERAL

GEISE ZANON

DIRETORIA DE PROJETO

RUBIA CAMPELO

PROJETO

REVISÃO/ATUALIZAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS PARA 19 LOCALIDADES COMPONENTES DO PROJETO
CAPIBARIBE MELHOR E ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DA COMUNIDADE CARANGUEJO/TABAIARES, NA
CIDADE DE RECIFE/PE.

LOCALIZAÇÃO
COMUNIDADE ITAPIRANGA

ETAPA

PROJETO EXECUTIVO

CONTEÚDO

PROJETO TIPO - CANALETA NA LINHA D'ÁGUA

DATA

JULHO / 2018

ESCALAS

SEM ESCALA

PRANCHA

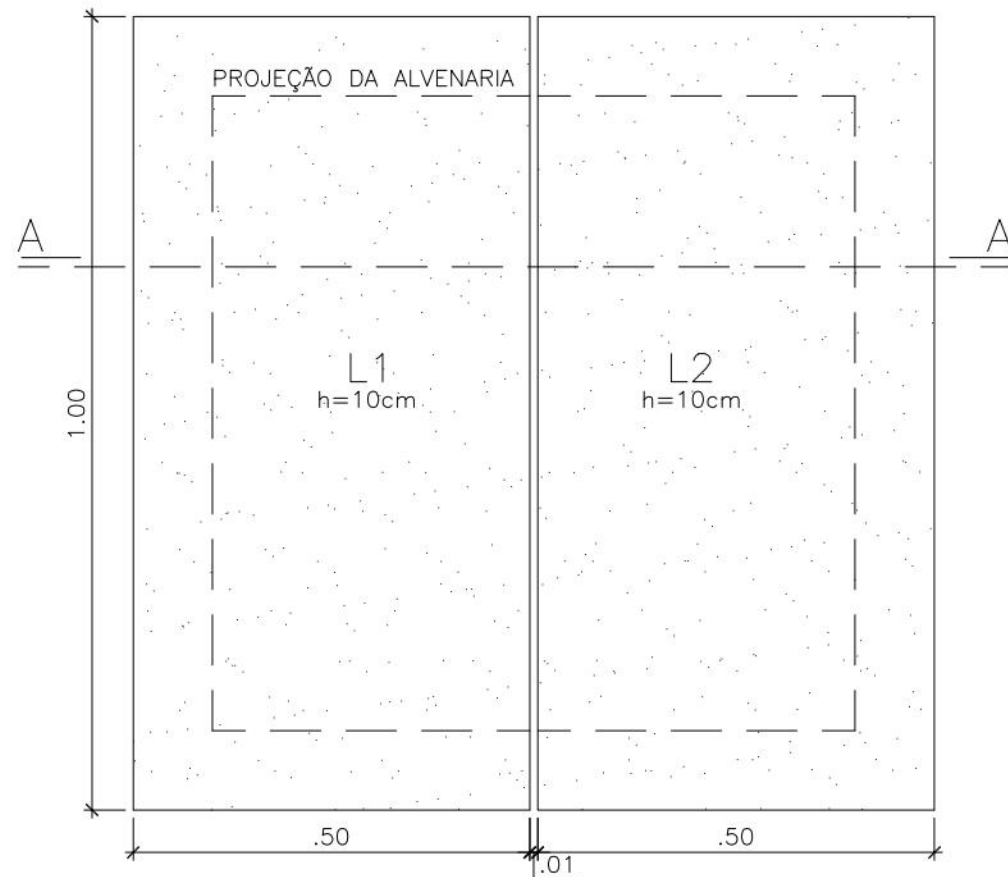
01/02

RESPONSÁVEL TÉCNICO

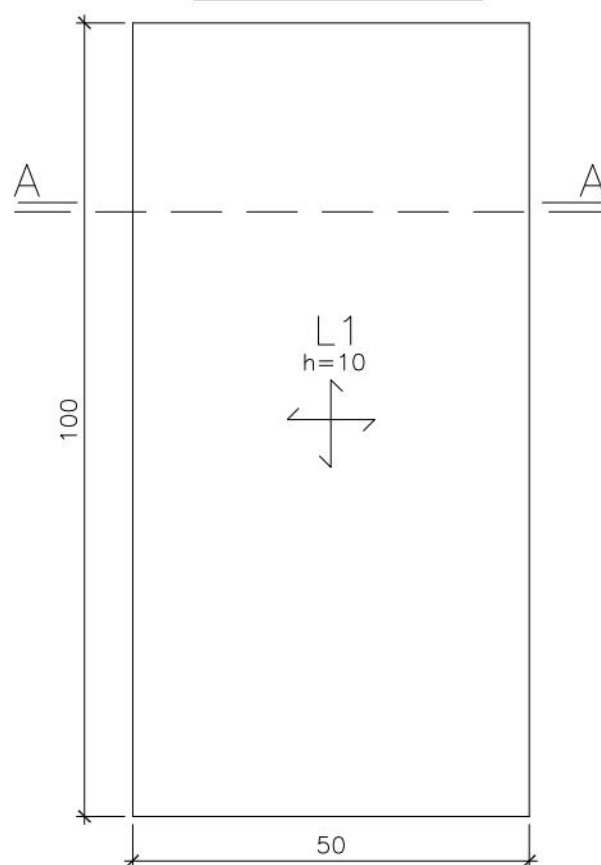
ROBERTO LEMOS MUNIZ - ENGº CIVIL -

GEO SISTEMAS
Engenharia & Planejamento

PLANTA BAIXA DA TRAVESSIA



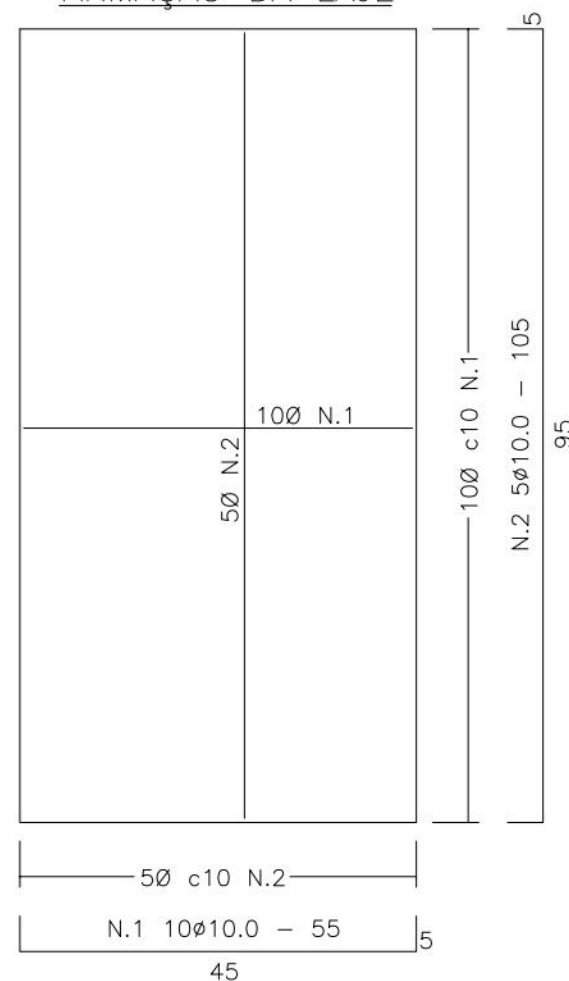
FORMA DA LAJE



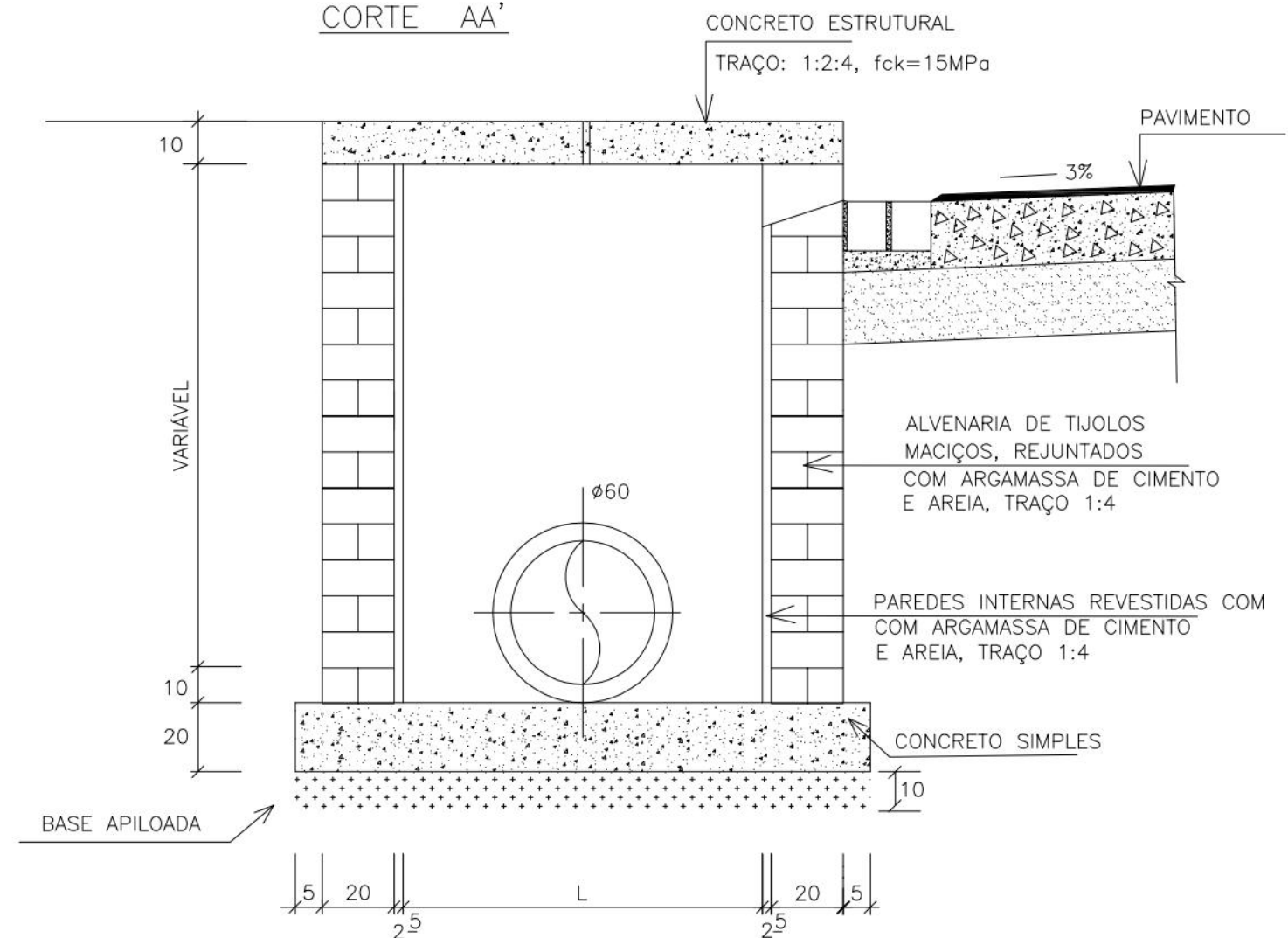
CORTE AA



ARMAÇÃO DA LAJE



CORTE AA'



QUADRO DE FERRO PARA UMA LAJE

AÇO	N	Ø	QUANT	COMP (cm)	TOTAL (cm)
CA 50-A	1	10.0	10	105	1050
	2	10.0	5	55	275

RESUMO DE FERRO

AÇO	Ø	COMP (m)	TOTAL (Kg)
CA 50-A	10.0	13.25	8,2

NOTAS

- 1- CONCRETO ESTRUTURAL $f_{ck} \geq 25 \text{ MPa}$.
- 2- COBRIMENTO DO ELEMENTO ESTRUTURAL IGUAL A 2,5cm



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE CONTROLE, DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS
EMPRESA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE - URB

PROJETO

POÇO DE VISITA COM GAVETA - PROJETO TIPO

SITUAÇÃO

ESCALA

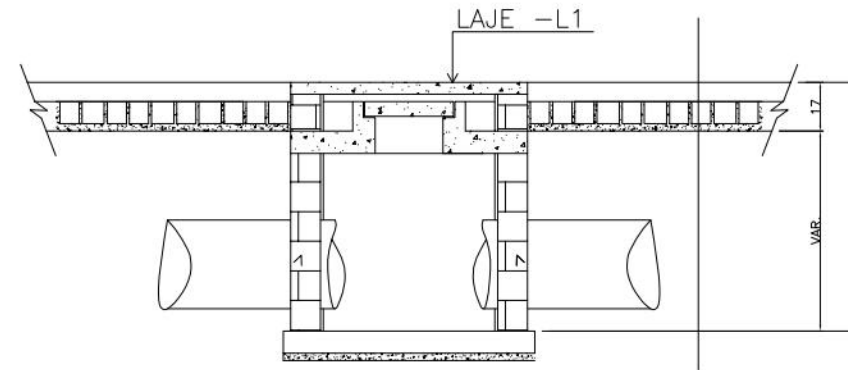
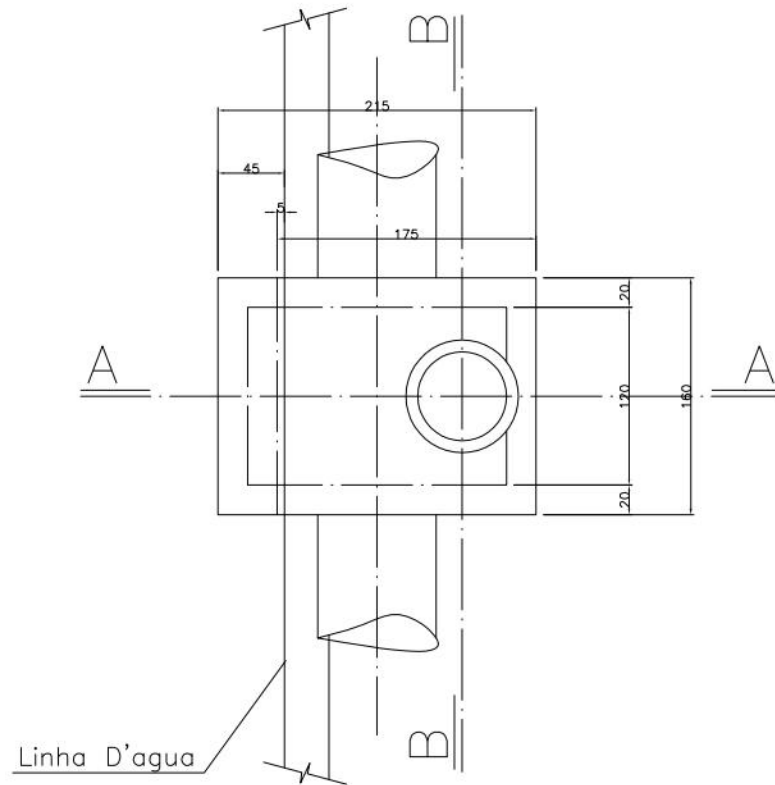
SEM ESCALA

DATA

2018

GEO SISTEMAS
Engenharia & Planejamento

PLANTA



CORTE B.B

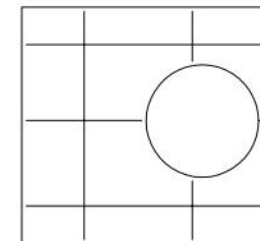
Arm. da Laje L2

8Ø10.0 c.10 - 187
80 9

Arm. da Laje L1

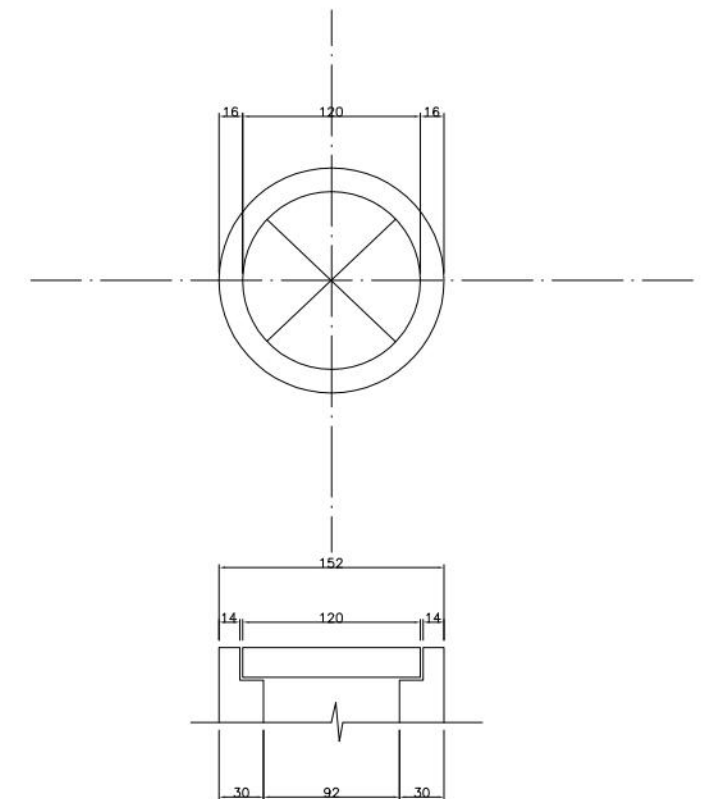
7Ø10.0 c.10 - 187
169 9

4Ø6.3 c.10 - 154
10Ø6.3
4Ø8.0
8Ø10.0 c.10 - 58
40
17Ø10.0 c.10 - 172
154



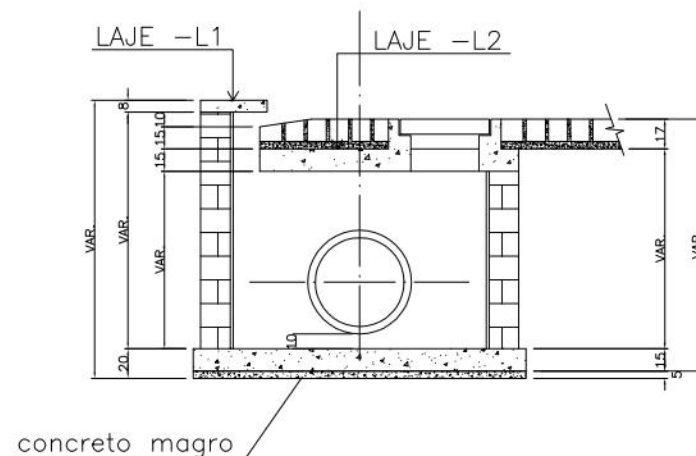
DETALHE DA TAMPA

S/E



NOTAS:

- 1 - AS PAREDES DEVERÃO SER DE ALVENARIA DOBRADA DE TIJOLOS MACIÇOS REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA AO TRÇO 1:4
- 2 - CONCRETO $f_{ck} = 15\text{MPa}$ (150 kg/cm²)
- 3 - AÇO CA - 50
- 4 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS



CORTE A.A



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE CONTROLE, DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS
EMPRESA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE - URB

PROJETO
POÇO DE VISITA COM GAVETA ESPECIAL - PROJETO TIPO

SITUAÇÃO

ESCALA
SEM ESCALA

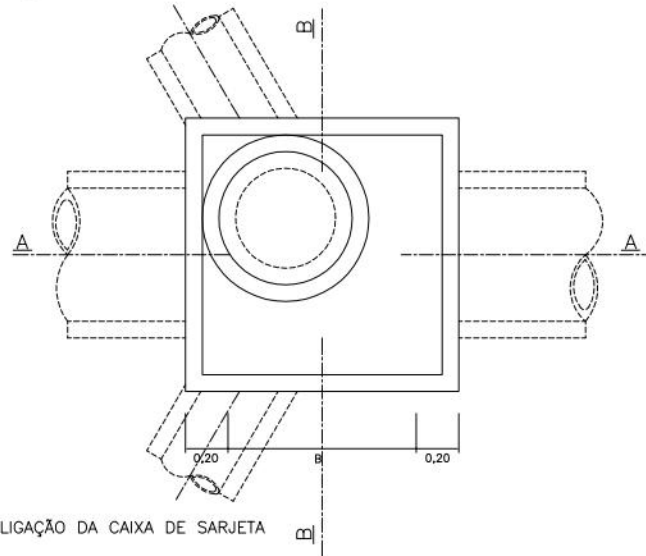
DATA
2018

GEO SISTEMAS
Engenharia & Planejamento

POÇO DE VISITA COM TAMPÃO

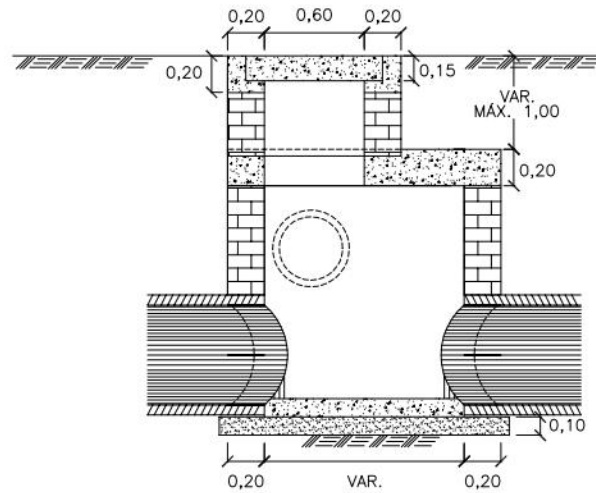
PLANTA

LIGAÇÃO DA CAIXA DE SARJETA

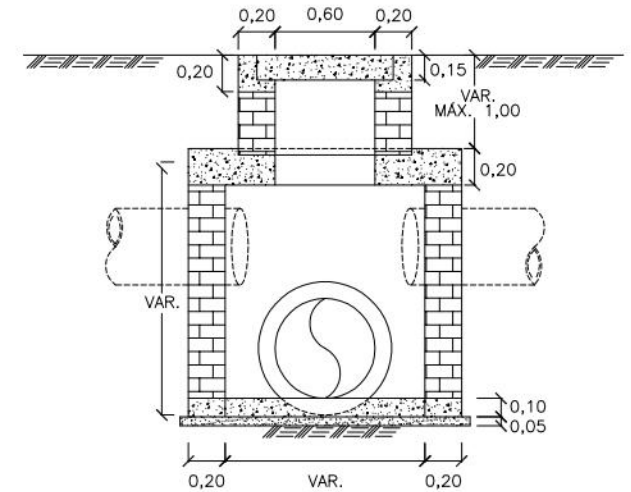


LIGAÇÃO DA CAIXA DE SARJETA

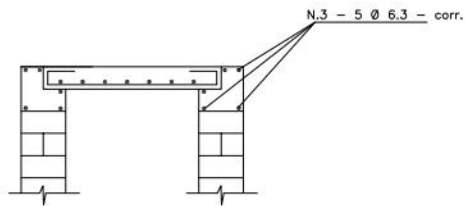
CORTE A-A



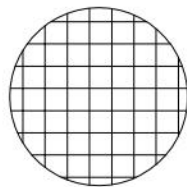
CORTE B-B



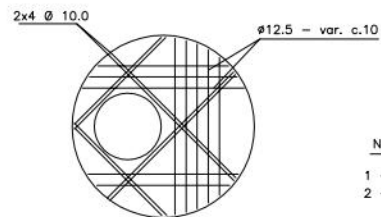
TAMPA - ARMAÇÃO



LAJE INTERMEDIÁRIA - ARMAÇÃO



N.4 - 2x7 Ø 8,0 - c.10
Var.



NOTAS:

- 1 - CONCRETO $f_{ck} = 150 \text{ kg/cm}^2$
- 2 - AÇO CA - 50



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE CONTROLE, DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS
EMPRESA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE - URB

PROJETO
POÇO DE VISITA COM TAMPÃO - PROJETO TIPO

SITUAÇÃO

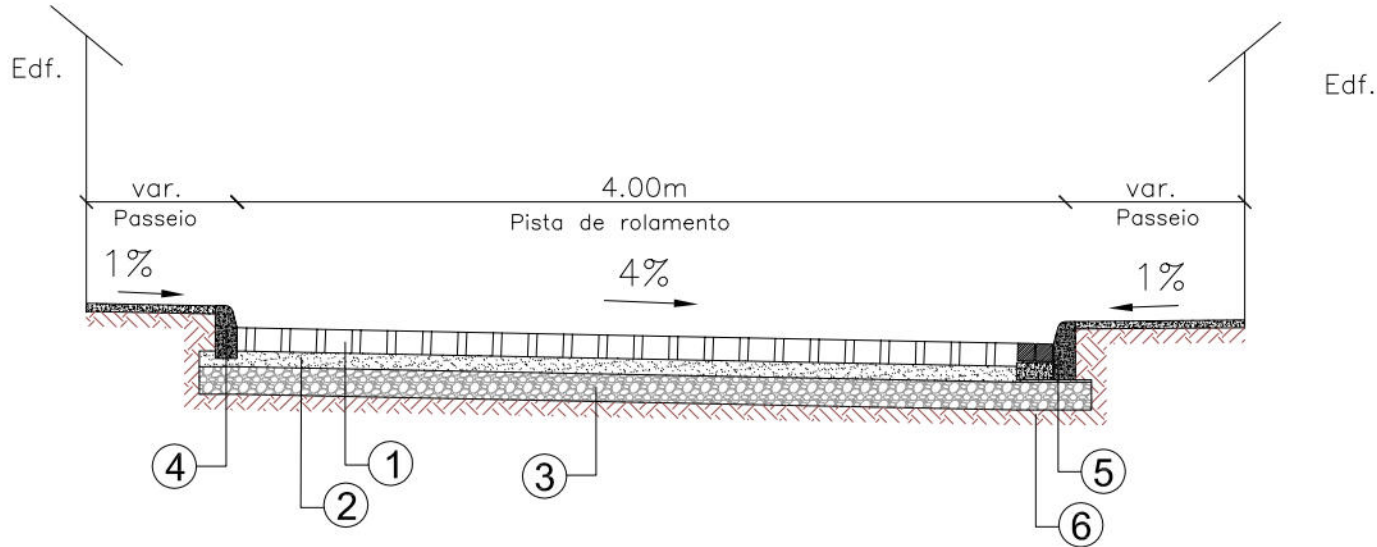
ESCALA
SEM ESCALA

DATA
2018

GEO SISTEMAS
Engenharia & Planejamento

SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO REVESTIMENTO EM PARALELEPÍPEDO

RUA ITAPIRANGA - TRECHO 3
Est. 0+1,50 até Est.3+19,92

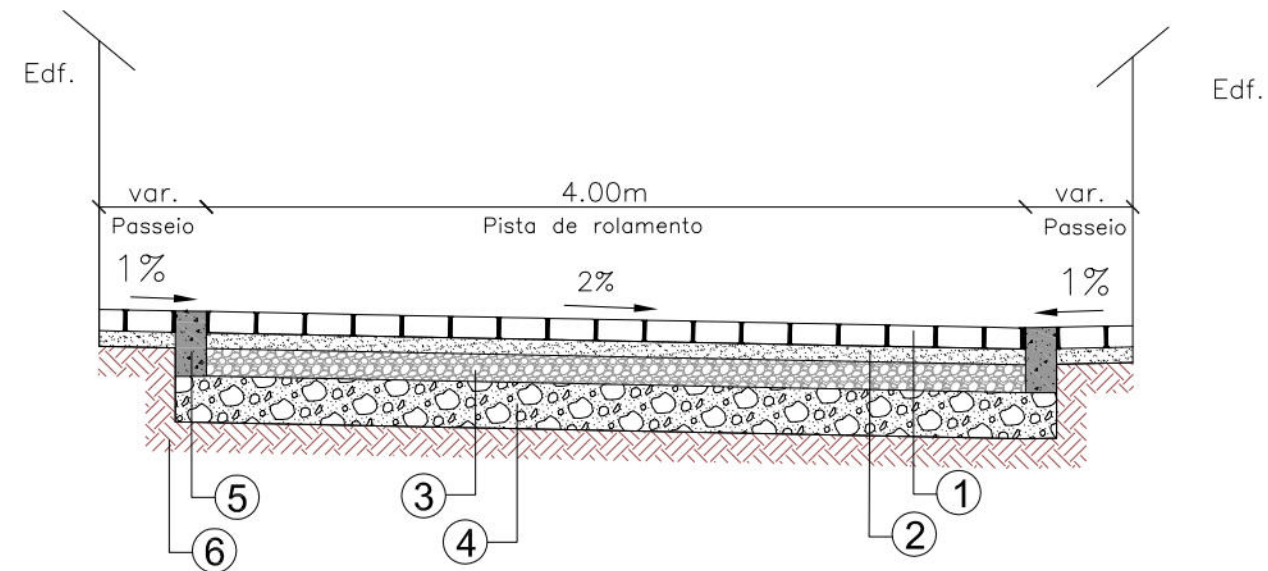


- 1 Revestimento base em paralelepípedo - 12,00 cm de espessura;
- 2 Colchão de areia - 6,00 cm de espessura;
- 3 Sub-base brita graduada - 20,00 cm de espessura;
- 4 Meio-fio em concreto pré-moldado sem linha d'água;
- 5 Meio-fio em concreto pré-moldado c/ linha d'água;
- 6 Terreno natural

 PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE SECRETARIA DE CONTROLE, DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS EMPRESA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE - URB		
PROJETO PROJETO TIPO - SEÇÃO TRANSVERSAL		
SITUAÇÃO COMUNIDADE ITAPIRANGA – RECIFE/PE	ESCALA SEM ESCALA	DATA SETEMBRO/2018
 Engenharia & Planejamento		

SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO

RUA ITAPIRANGA - TRECHO 3
Est. 3+19,92 até Est.13+11,14



- ① Bloco de concreto intertravado - 8,00 cm de espessura;
- ② Colchão de areia - 5,00 cm de espessura;
- ③ Base brita graduada - 10,00 cm de espessura;
- ④ Sub-base brita graduada - 15,00 cm de espessura;
- ⑤ Meio-fio em concreto pré-moldado;
- ⑥ Terreno natural



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE CONTROLE, DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS
EMPRESA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE - URB

PROJETO
PROJETO TIPO - SEÇÃO TRANSVERSAL

SITUAÇÃO
COMUNIDADE ITAPIRANGA – RECIFE/PE

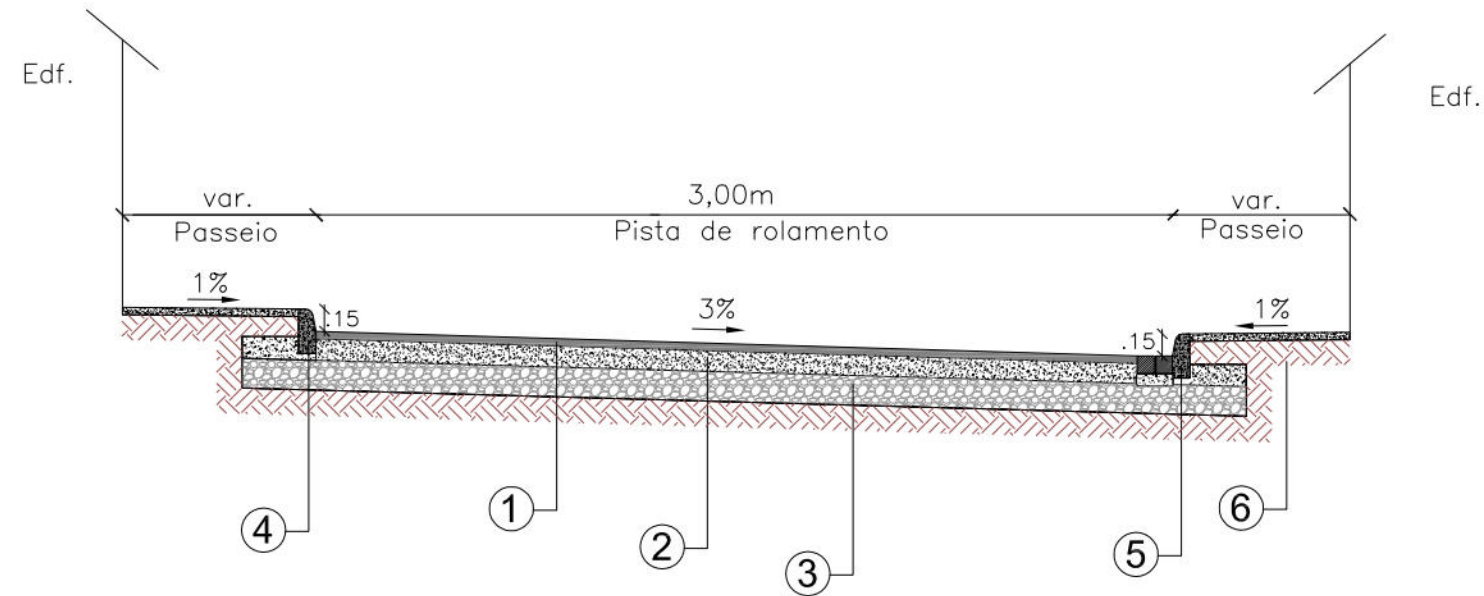
ESCALA
SEM ESCALA

DATA
SETEMBRO/2018

GEO SISTEMAS
Engenharia & Planejamento

RUA ITAPIRANGA - TRECHO 3
Est. 13+11,14 até Est.13+15,91

SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO REVESTIMENTO EM CBUQ



- ① Revestimento em CBUQ com e=5,00cm;
- ② Base em brita graduada com e=15,00cm;
- ③ sub-base em brita corrida e=20,00cm;
- ④ Meio-fio em concreto pré-moldado sem linha d'água;
- ⑤ Meio-fio em concreto pré-moldado c/ linha d'água;
- ⑥ Terreno natural



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE CONTROLE, DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS
EMPRESA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE - URB

PROJETO
PROJETO TIPO - SEÇÃO TRANSVERSAL

SITUAÇÃO
COMUNIDADE ITAPIRANGA – RECIFE/PE

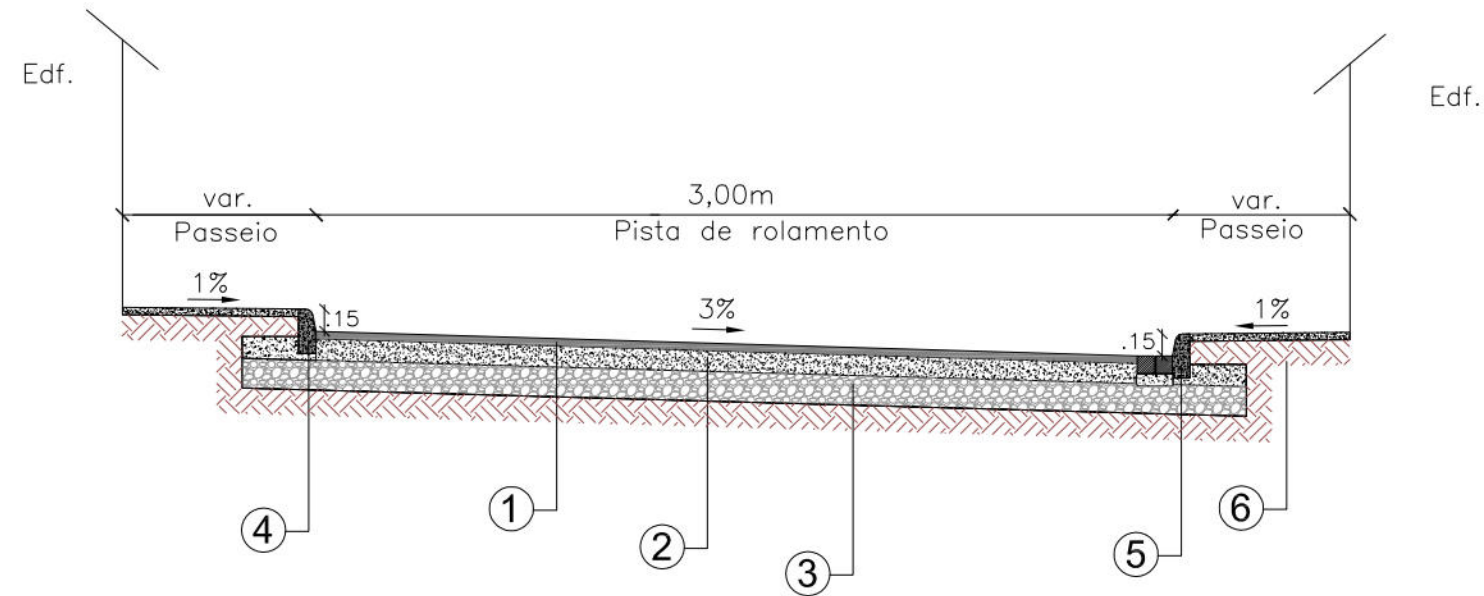
ESCALA
SEM ESCALA

DATA
SETEMBRO/2018

GEO SISTEMAS
Engenharia & Planejamento

RUA ITAPIRANGA - TRECHO 1
Est. 0+6,53 até Est.0+13,77
Est. 10+3,76 até Est.10+8,47

SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO REVESTIMENTO EM CBUQ



- ① Revestimento em CBUQ com e=5,00cm;
- ② Base em brita graduada com e=15,00cm;
- ③ sub-base em brita corrida e=20,00cm;
- ④ Meio-fio em concreto pré-moldado sem linha d'água;
- ⑤ Meio-fio em concreto pré-moldado c/ linha d'água;
- ⑥ Terreno natural



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE CONTROLE, DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS
EMPRESA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE - URB

PROJETO
PROJETO TIPO - SEÇÃO TRANSVERSAL

SITUAÇÃO
COMUNIDADE ITAPIRANGA – RECIFE/PE

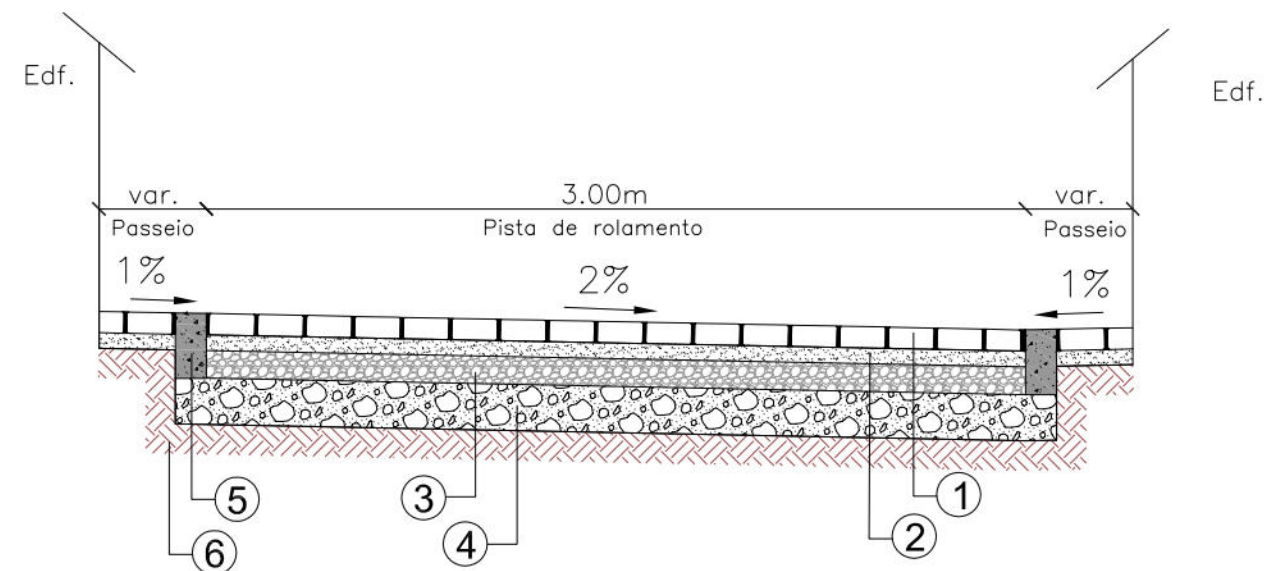
ESCALA
SEM ESCALA

DATA
SETEMBRO/2018

GEO SISTEMAS
Engenharia & Planejamento

SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO

RUA ITAPIRANGA - TRECHO 1
Est. 0+13,77 até Est.10+3,76



- ① Bloco de concreto intertravado - 8,00 cm de espessura;
- ② Colchão de areia - 5,00 cm de espessura;
- ③ Base brita graduada - 10,00 cm de espessura;
- ④ Sub-base brita graduada - 15,00 cm de espessura;
- ⑤ Meio-fio em concreto pré-moldado;
- ⑥ Terreno natural



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE CONTROLE, DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS
EMPRESA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE - URB

PROJETO
PROJETO TIPO - SEÇÃO TRANSVERSAL

SITUAÇÃO
COMUNIDADE ITAPIRANGA – RECIFE/PE

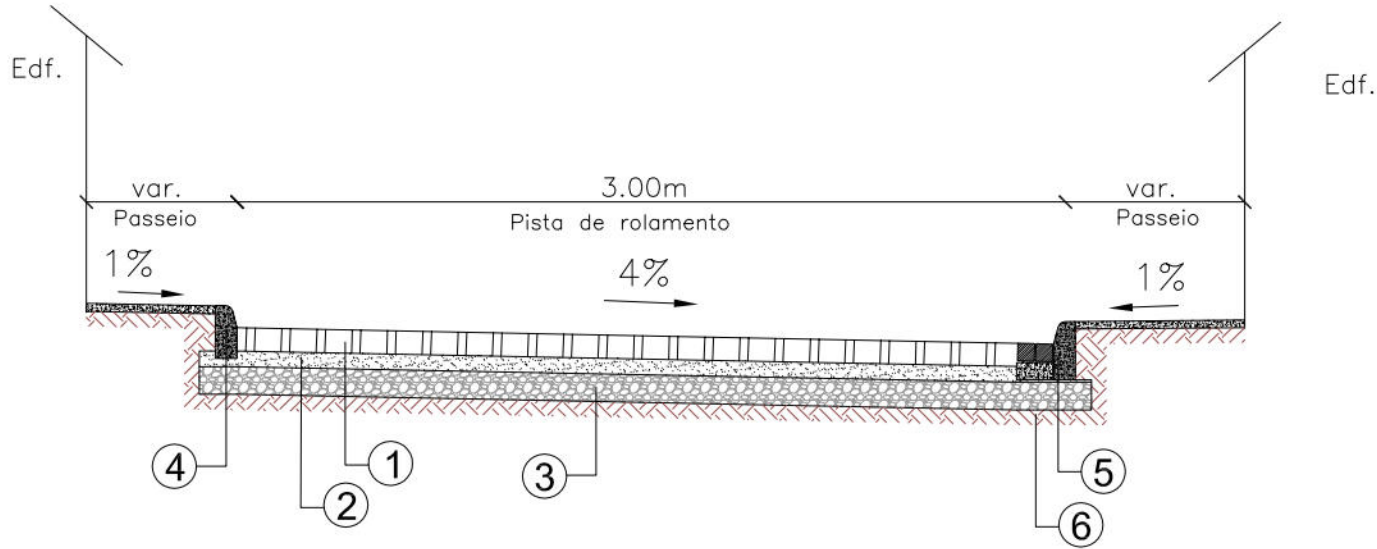
ESCALA
SEM ESCALA

DATA
SETEMBRO/2018

GEO SISTEMAS
Engenharia & Planejamento

SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO REVESTIMENTO EM PARALELEPÍPEDO

RUA ITAPIRANGA - TRECHO 2
Est. 0+11,93 até Est.4+10,26



- ① Revestimento base em paralelepípedo - 12,00 cm de espessura;
- ② Colchão de areia - 6,00 cm de espessura;
- ③ Sub-base brita graduada - 20,00 cm de espessura;
- ④ Meio-fio em concreto pré-moldado sem linha d'água;
- ⑤ Meio-fio em concreto pré-moldado c/ linha d'água;
- ⑥ Terreno natural

 PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE SECRETARIA DE CONTROLE, DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS EMPRESA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE - URB		
PROJETO PROJETO TIPO - SEÇÃO TRANSVERSAL		
SITUAÇÃO COMUNIDADE ITAPIRANGA – RECIFE/PE	ESCALA SEM ESCALA	DATA SETEMBRO/2018
 Engenharia & Planejamento 		