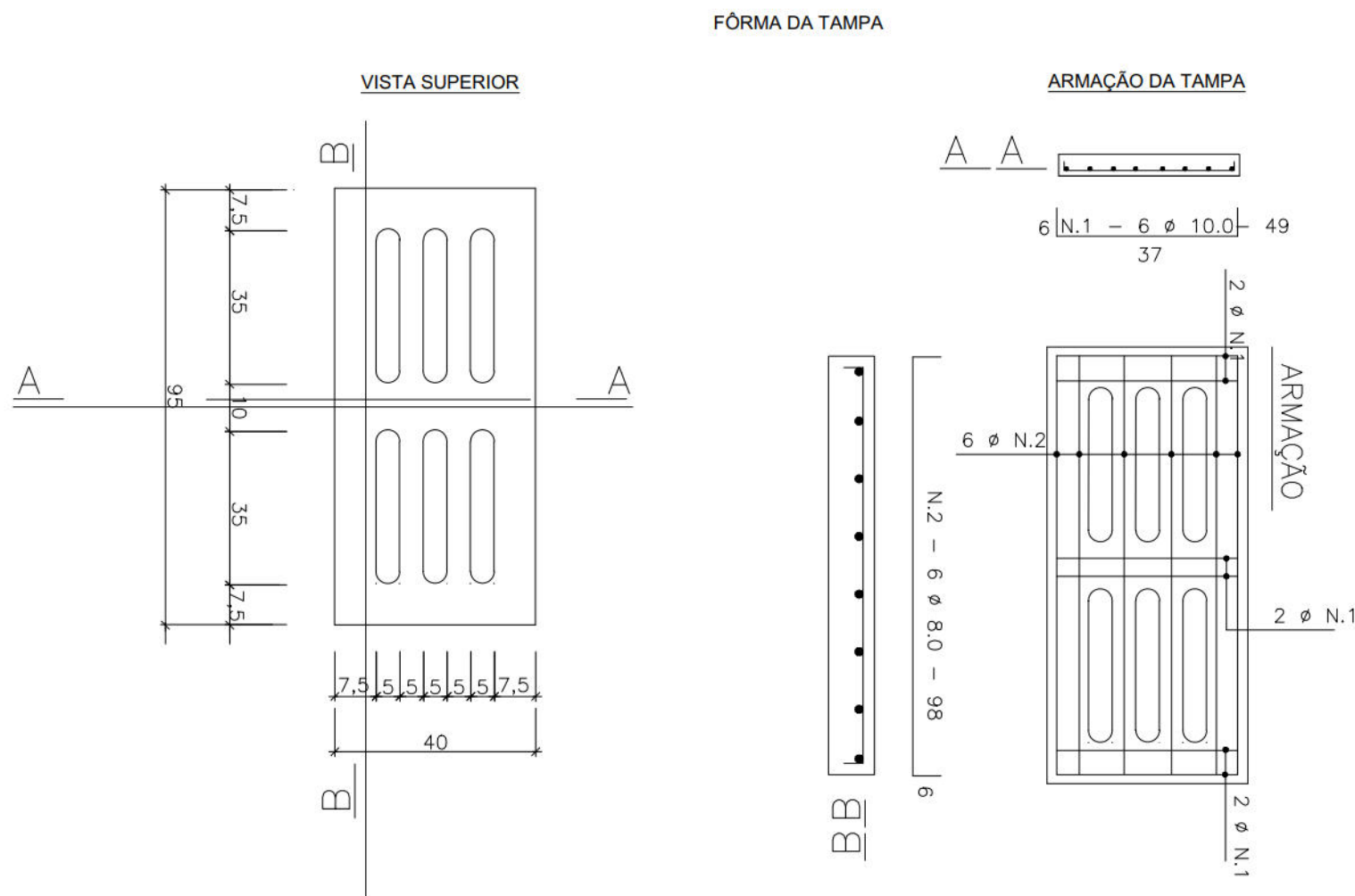
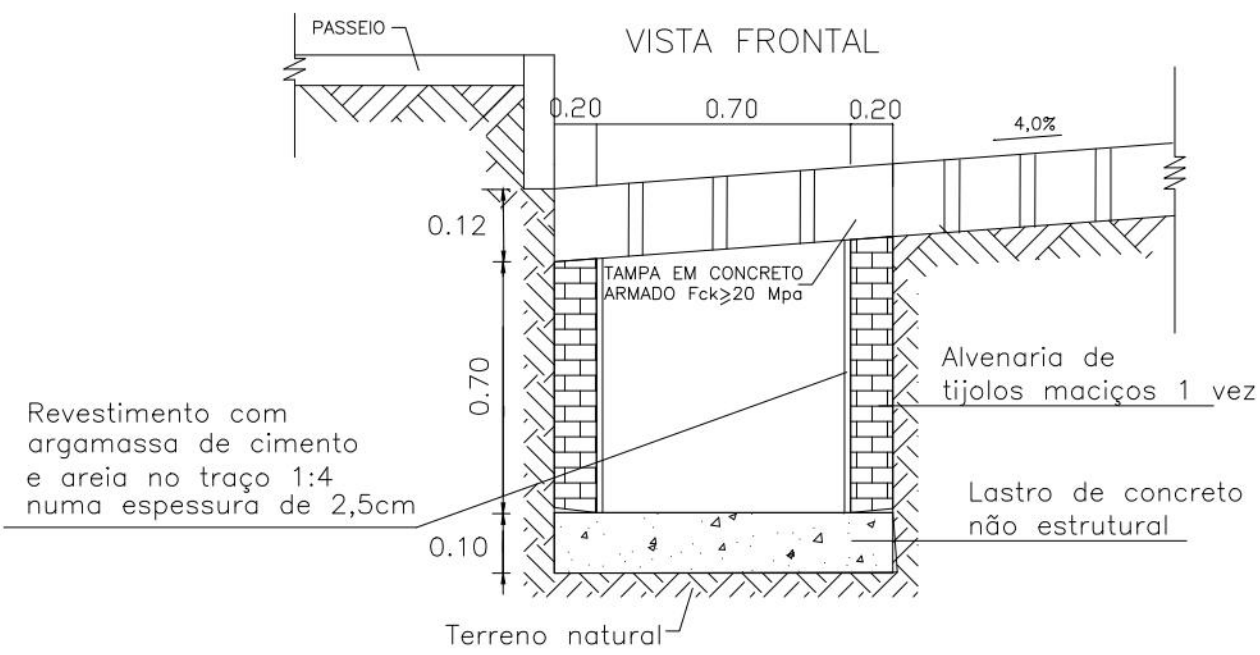
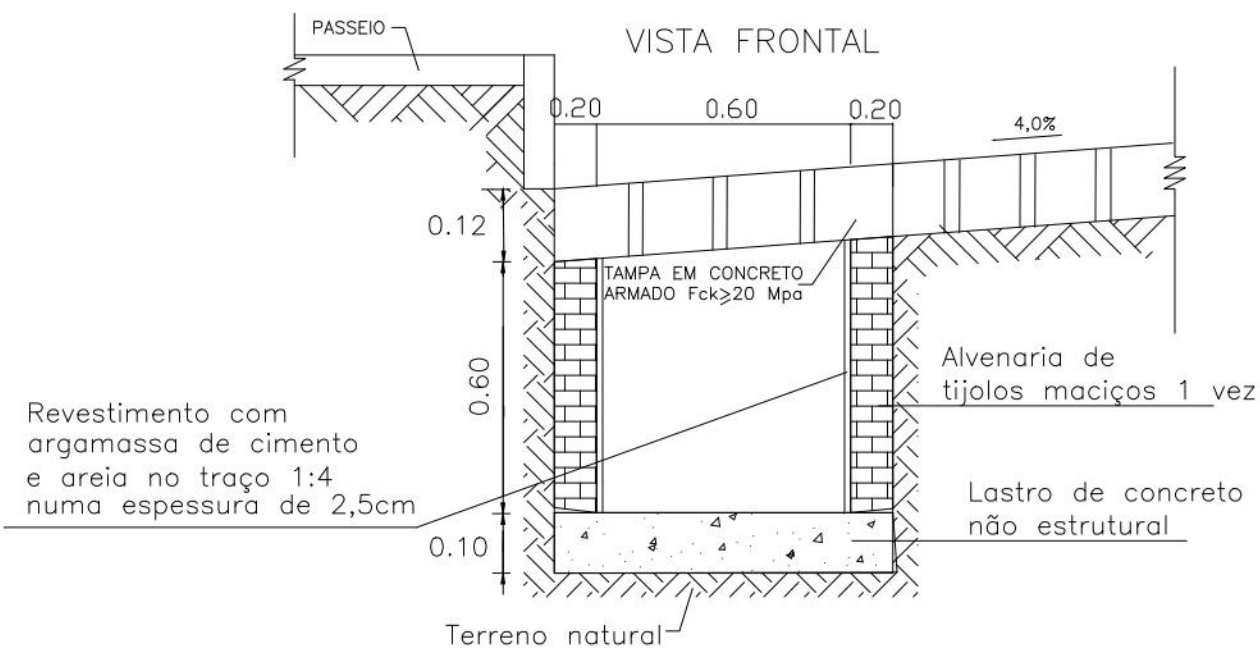
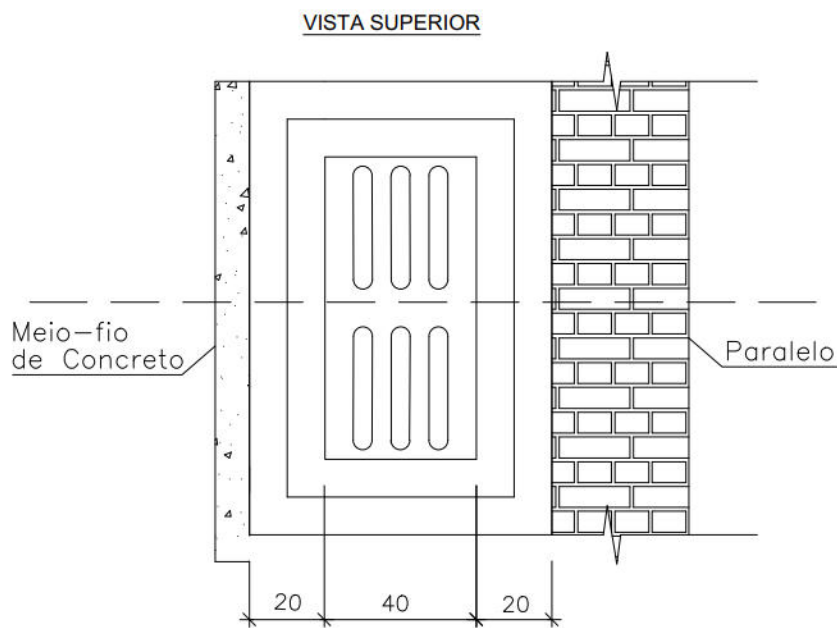
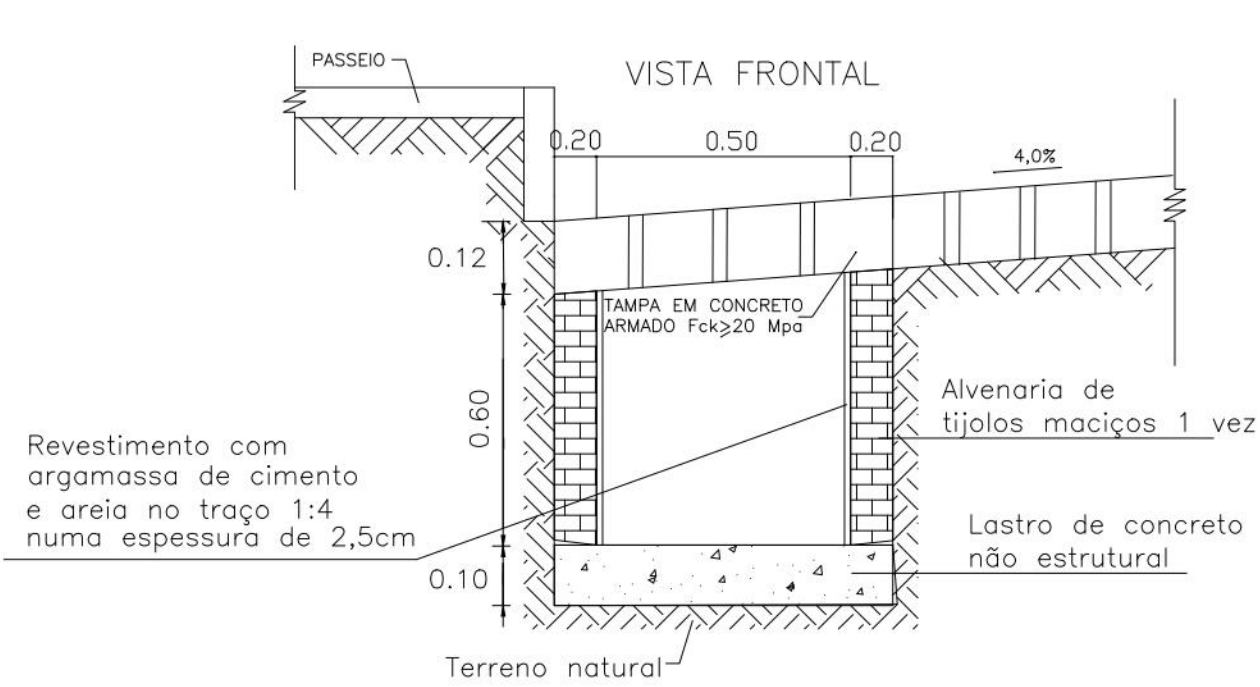
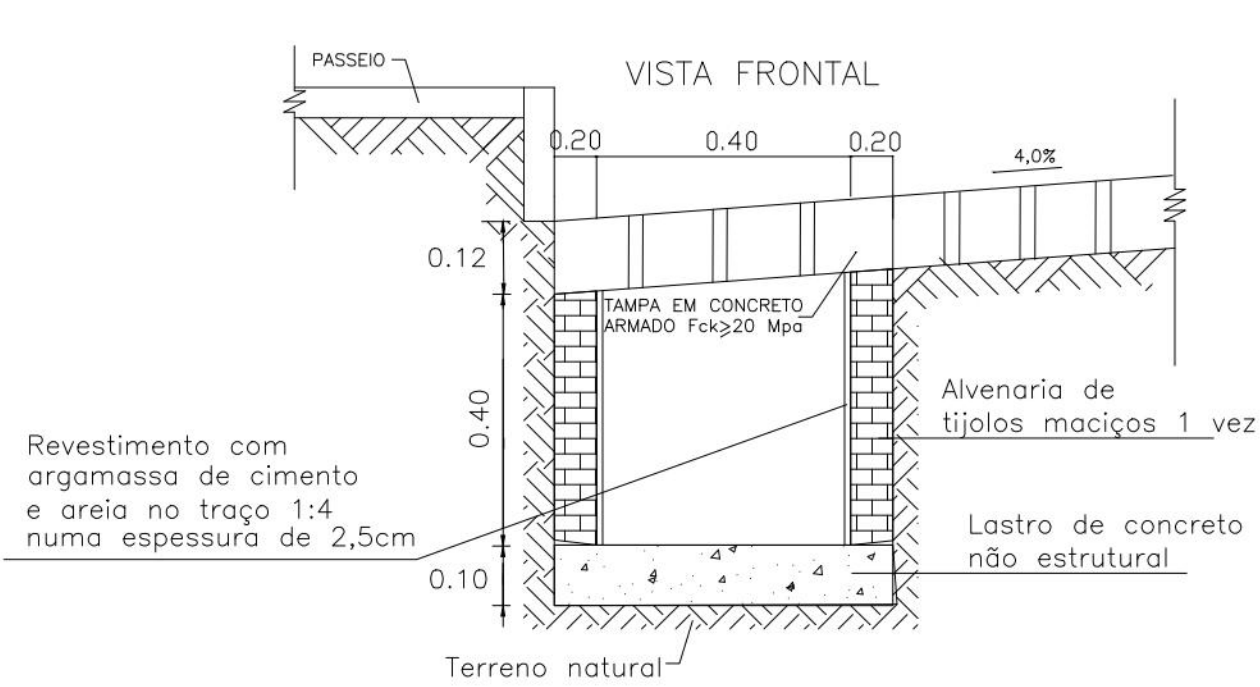
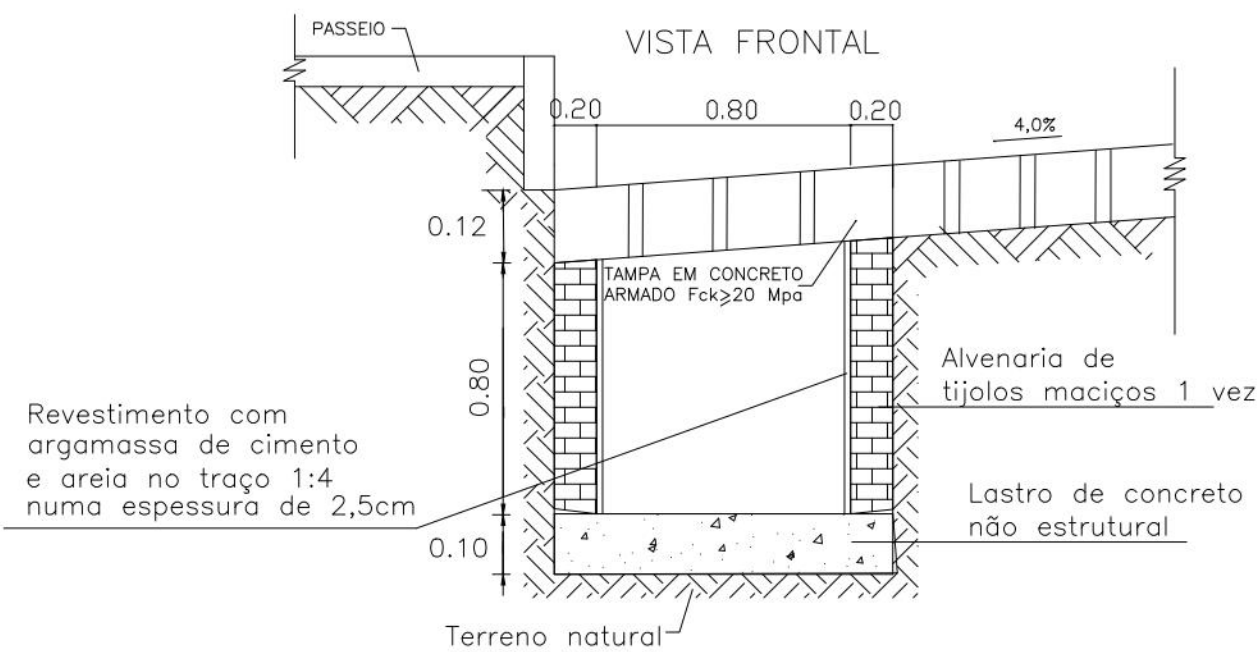
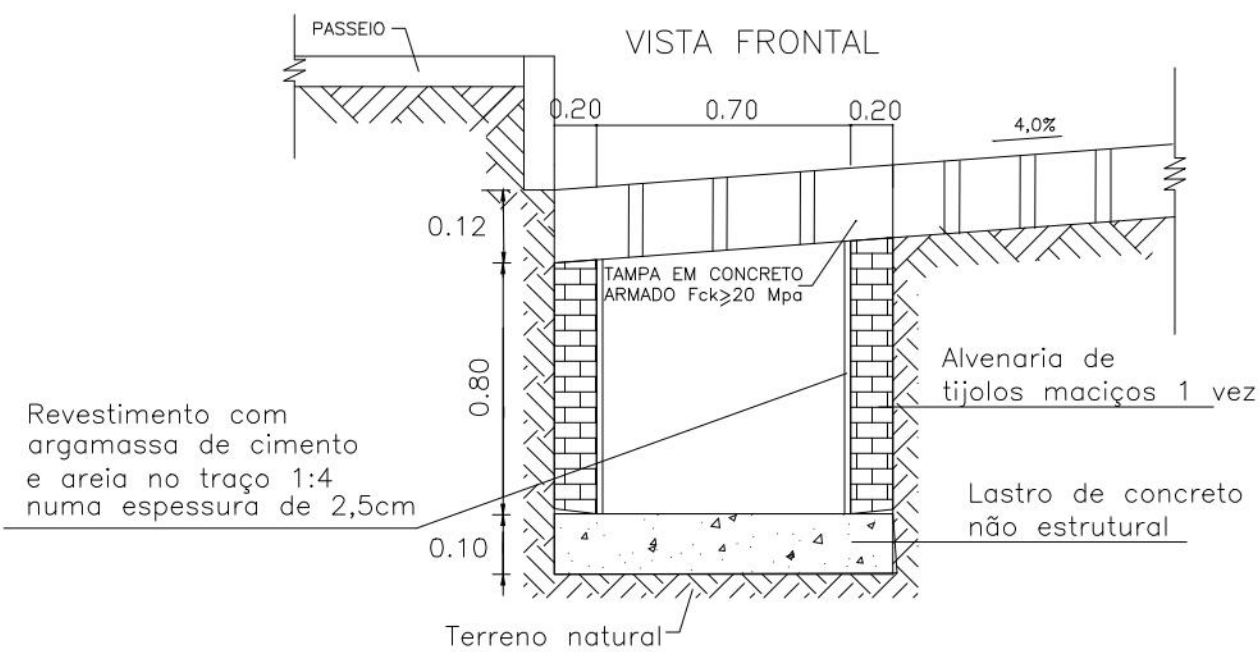




QUANTIDADES	
CONCRETO $f_{ck} = 25$ MPa	0,08 m
FORMAS	1,5 m ²
AÇO CA - 50	4,5 kg



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 ALTO DO CÉU

ETAPA

PROJETO EXECUTIVO

CONTEÚDO

PROJETO TIPO - CANALETA NA LINHA D'ÁGUA

DATA

JULHO / 2018

ESCALAS

SEM ESCALA

PRANCHA

01/02

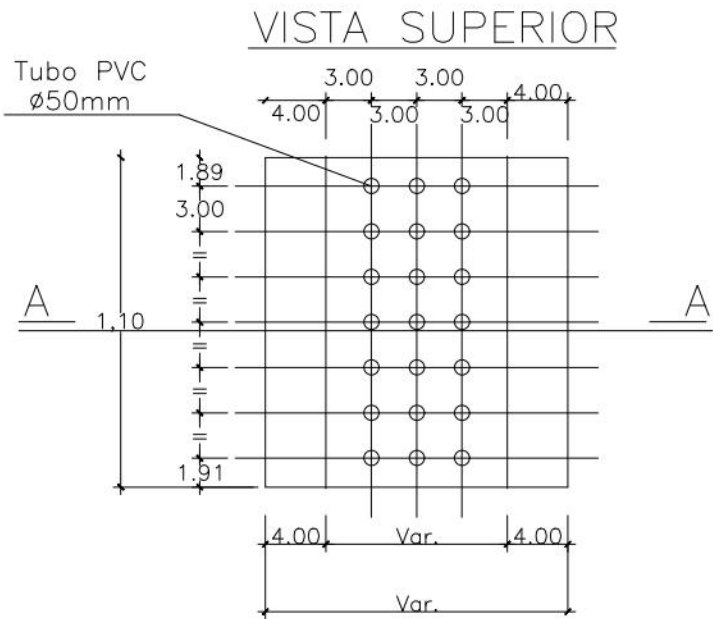
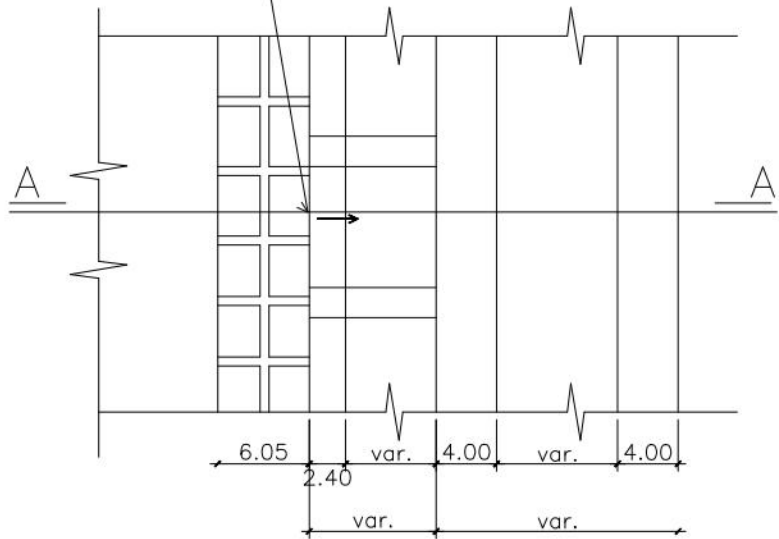
RESPONSÁVEL TÉCNICO

ROBERTO LEMOS MUNIZ - ENGº CIVIL - [REDACTED]

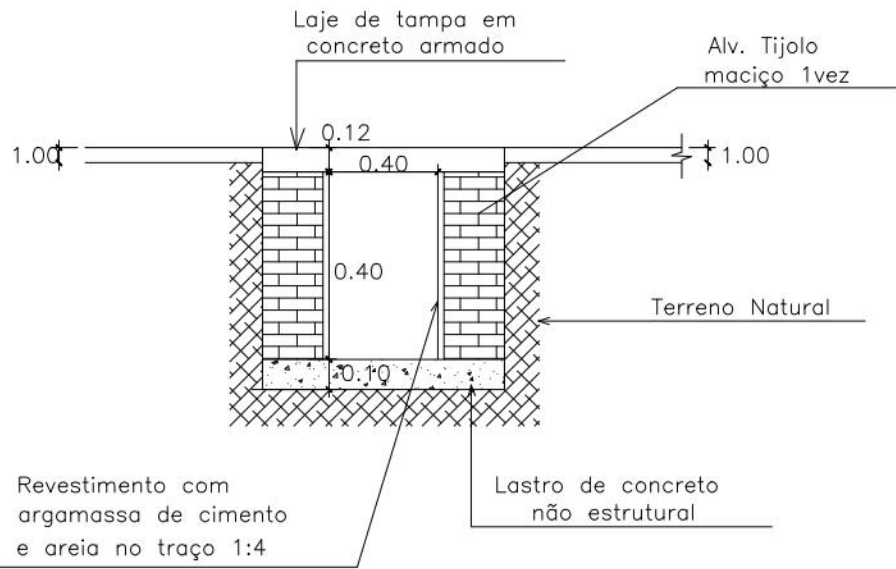
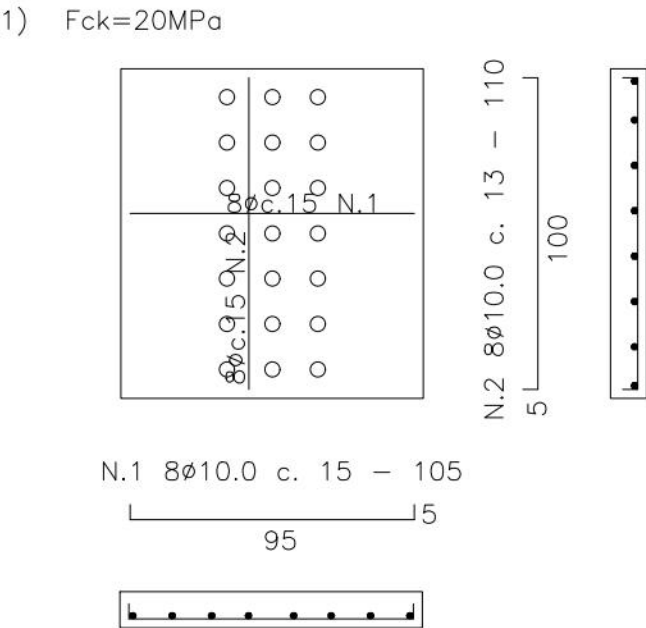
GEO SISTEMAS
Engenharia & Planejamento

Entrada D'água meio-fio
com espaçamento rebarxado
a cada 15m

VISTA SUPERIOR



FORMA DA TAMPA
ARMAÇÃO DA TAMPA



CORTE A.A

QUADRO DE FERRO POR PLACA

		Comprimento		
Ø	N.	Quant.	cm	m
10.0	1	8	105	8
	2	8	110	9

RESUMO DE FERRO POR PLACA

Ø	Comp. (m)	Peso (kg)
10.0	17	10
Total		10,0 kg

NOTA:

- 1) Adotar para a ferragem da tampa
Ø8.0 c.15 nos dois sentidos

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 ALTO DO CÉU

ETAPA
PROJETO EXECUTIVO
CONTEÚDO
PROJETO TIPO - CANALETA COM TAMPA NO PASSEIO

DATA
JULHO / 2018
ESCALAS
SEM ESCALA

PRANCHA

02/02

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ROBERTO LEMOS MUNIZ - ENG° CIVIL -

GEO SISTEMAS
Engenharia & Planejamento

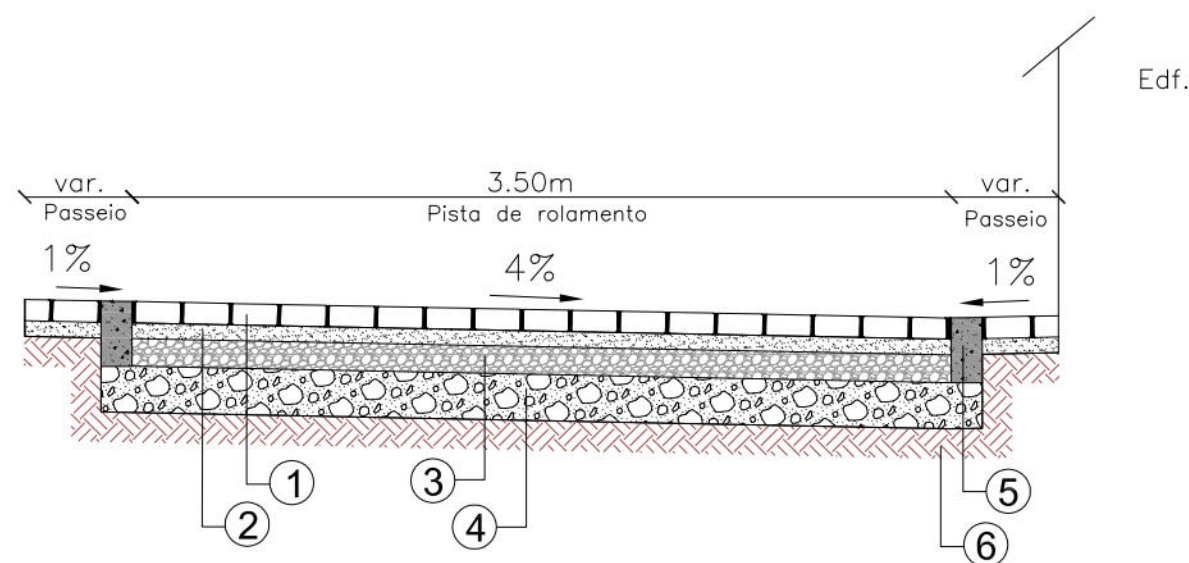
SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO

RUA FERNANDO CAVALHEIRO

Est. 0+0,00 até Est. 5+0,00

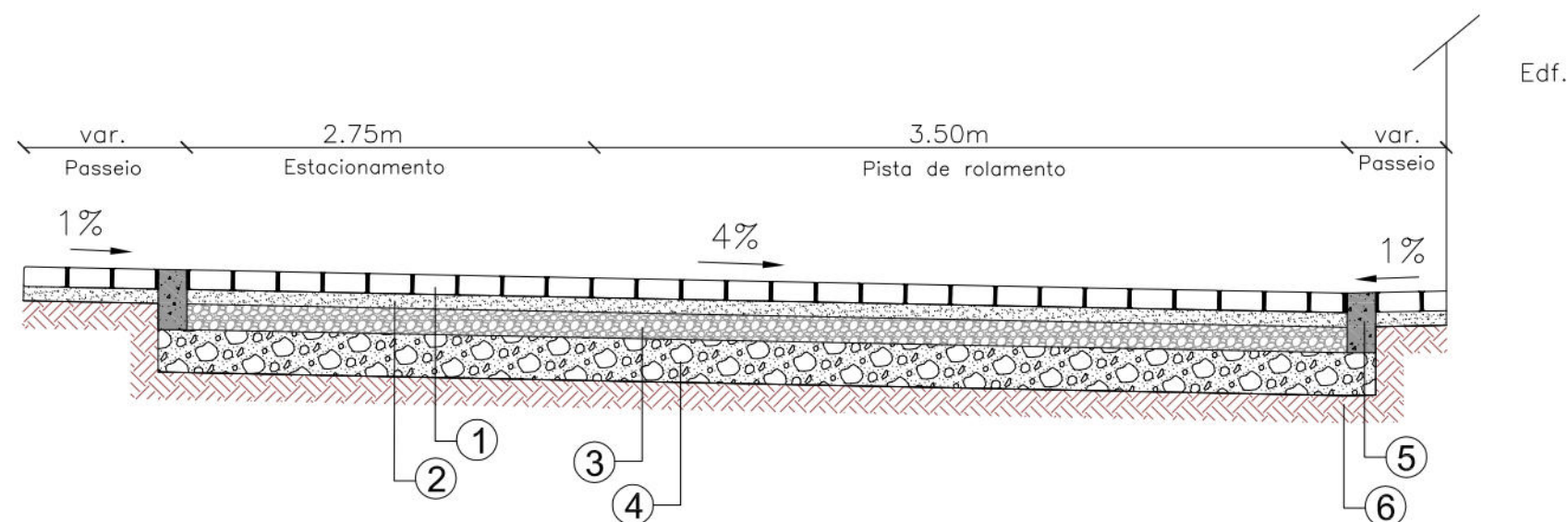
Est. 5+0,00 até Est. 6+4,16

Est. 7+14,45 até Est. 17+0,57



RUA FERNANDO CAVALHEIRO

Est. 6+4,16 até Est. 7+14,45



- 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 ALTO DO CÉU, RECIFE-PE

ESCALA

SEM ESCALA

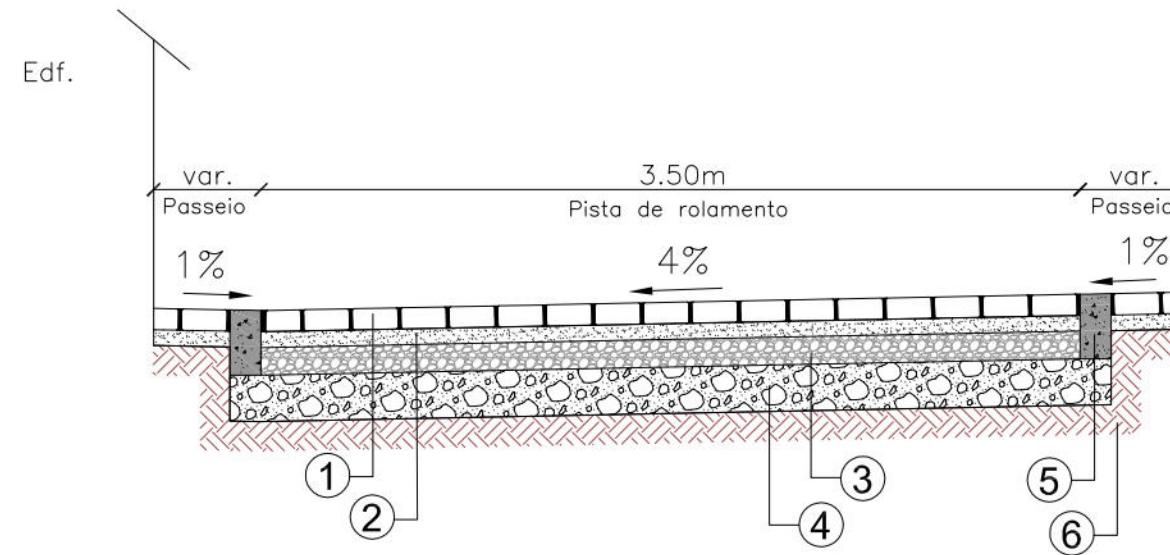
DATA

ABRIL/2018

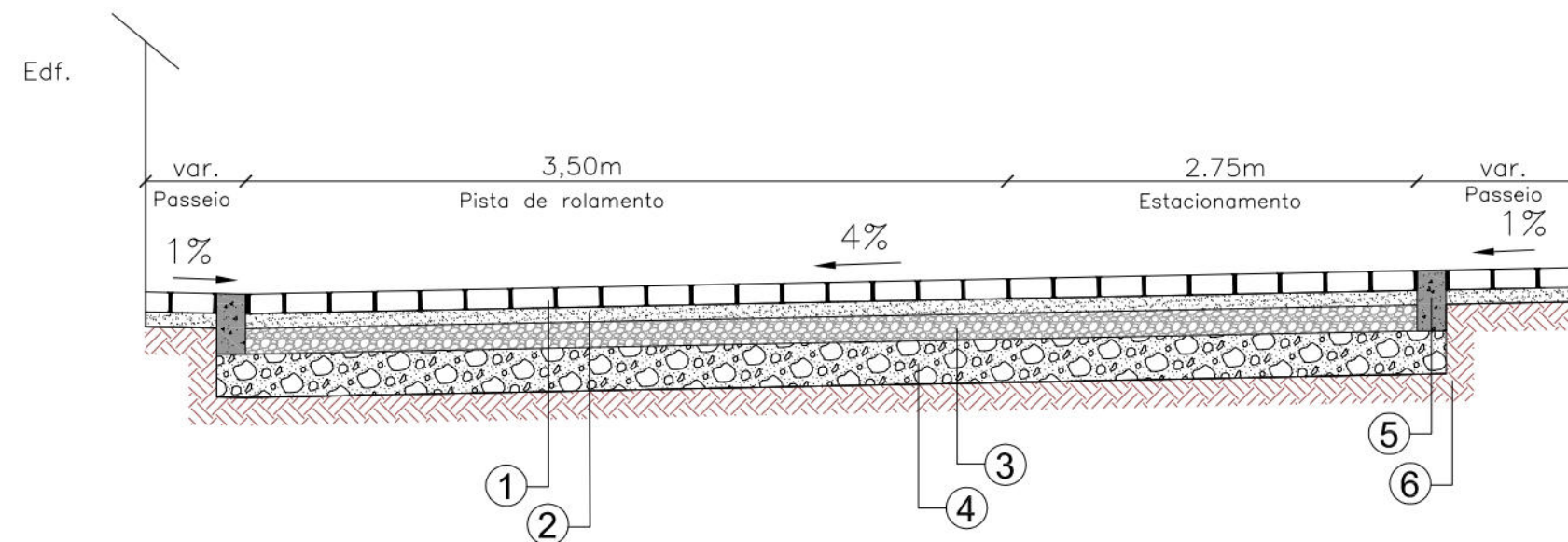
GEO SISTEMAS
Engenharia & Planejamento

RUA BARÃO DA SOLEDADE
Est. 0+3,14 até Est. 2+10,00
Est. 8+3,17 até Est. 11+12,20

SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO



RUA BARÃO DA SOLEDADE
Est. 2+10,00 até Est. 8+3,17



- 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 ALTO DO CÉU, RECIFE-PE

ESCALA

SEM ESCALA

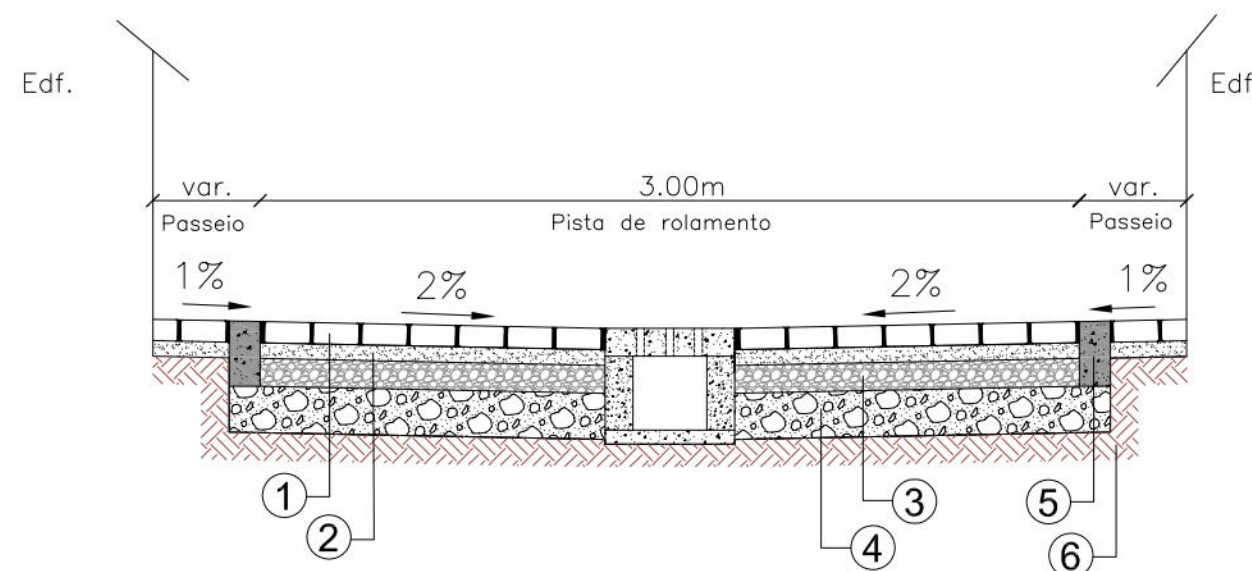
DATA

ABRIL/2018

GEO SISTEMAS
Engenharia & Planejamento

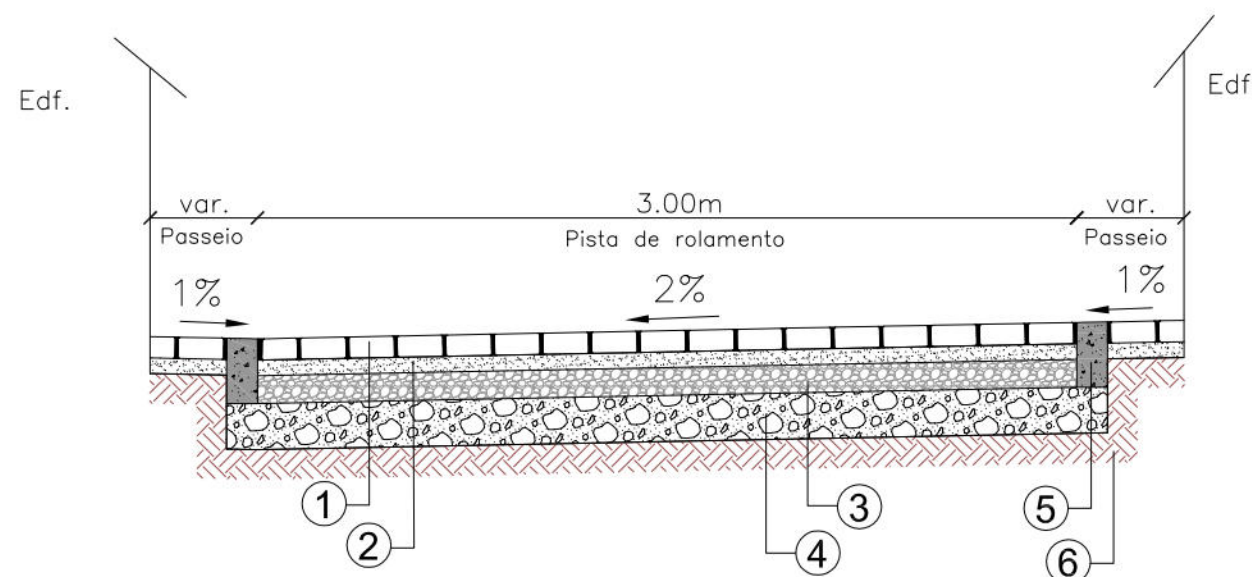
RUA DULCE DE OLIVEIRA
Est. 0+0,00 até Est.7+4,44

SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO



RUA PÃO DE AÇÚCAR
Est. 0+0,00 até Est.1+13,48

RUA MANOEL HELENO FILHO
Est. 0+0,00 até Est.1+13,12



- ① Bloco de concreto intertravado - 6,00 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 ALTO DO CÉU, RECIFE-PE

ESCALA

SEM ESCALA

DATA

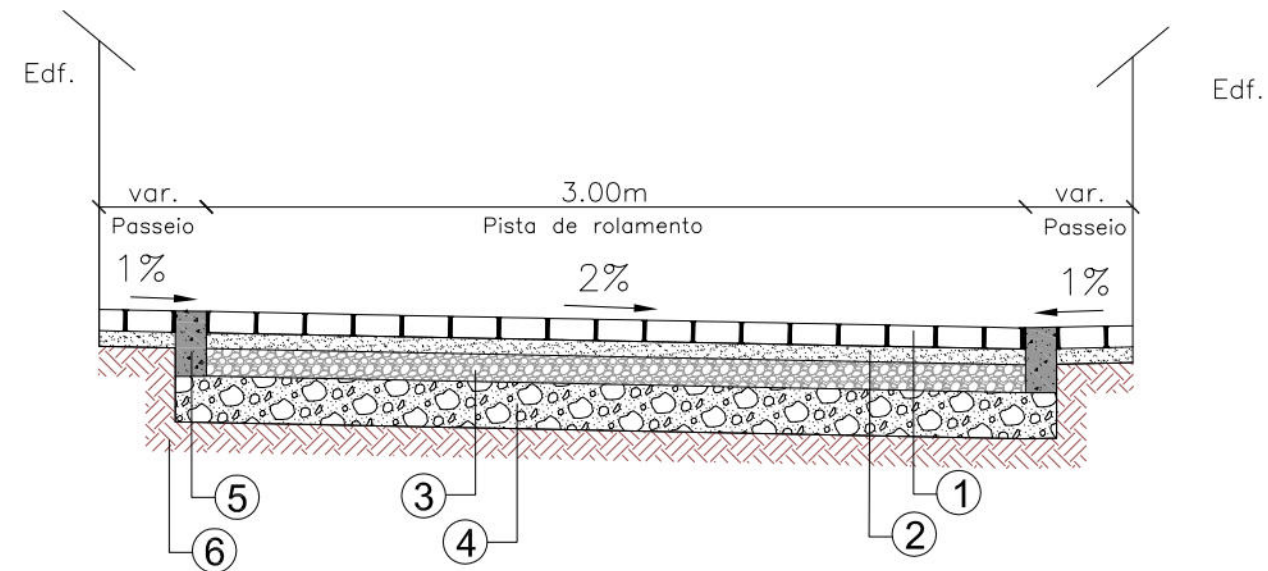
ABRIL/2018

GEO SISTEMAS
Engenharia & Planejamento

SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO

RUA MARA
Est. 0+1,50 até Est.1+4,20

RUA DEPUTADO CARLOS CARIBÉ
Est. 0+0,00 até Est.1+13,90



- ① Bloco de concreto intertravado - 6,00 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 ALTO DO CÉU, RECIFE-PE

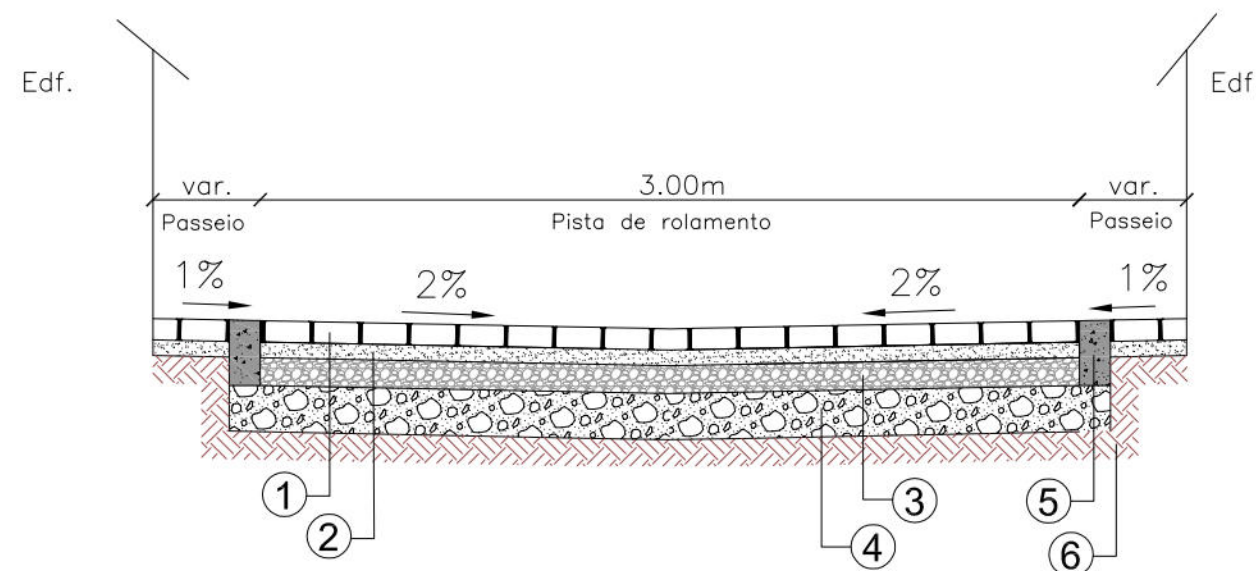
ESCALA
SEM ESCALA

DATA
ABRIL/2018

GEO SISTEMAS
Engenharia & Planejamento

RUA TEFÉ
Est. 0+0,00 até Est.1+4,63

SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO



- ① Bloco de concreto intertravado - 6,00 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 ALTO DO CÉU, RECIFE-PE

ESCALA

SEM ESCALA

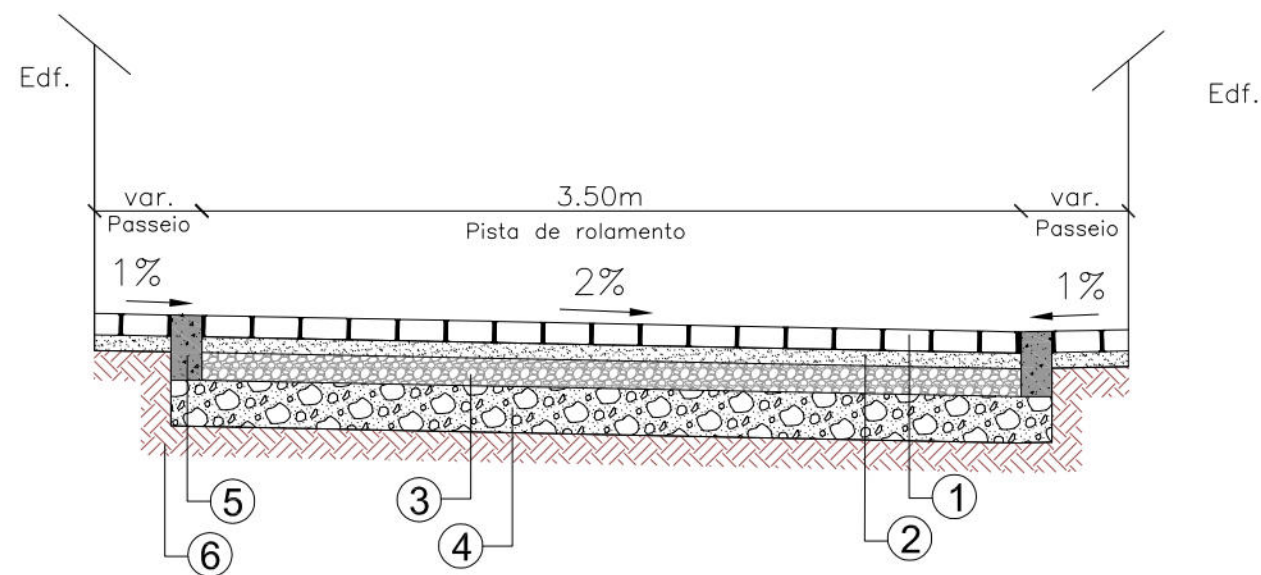
DATA

ABRIL/2021

GEO SISTEMAS
Engenharia & Planejamento

SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO

RUA LEAL DE BARROS
Est. 0+0,00 até Est.0+12,22



- 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 ALTO DO CÉU, RECIFE-PE

ESCALA
SEM ESCALA

DATA
ABRIL/2018

GEO SISTEMAS
Engenharia & Planejamento

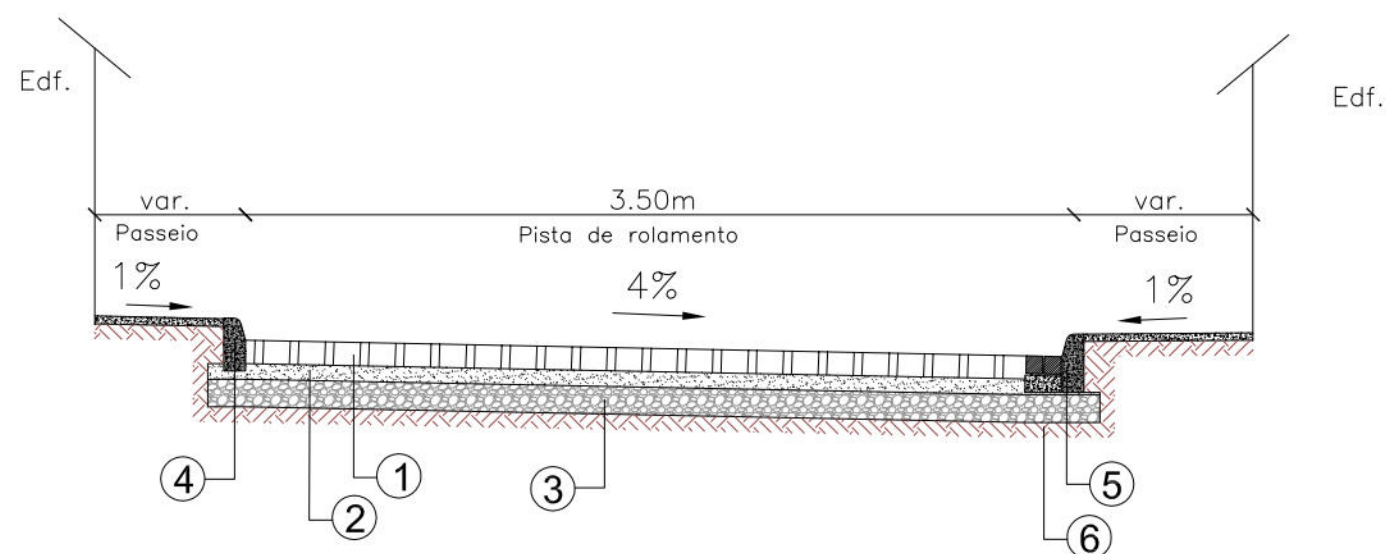
SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO REVESTIMENTO EM PARALELEPÍPEDO

RUA ROTEIRO

Est. 0+2,00 até Est. 2+1,56

RUA BRANCA

Est. 0+2,00 até Est. 2+15,89



- 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 ALTO DO CÉU, RECIFE-PE

ESCALA

SEM ESCALA

DATA

ABRIL/2018

GEO SISTEMAS
Engenharia & Planejamento

SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO REVESTIMENTO EM PARALELEPÍPEDO

RUA BRANQUINHA
Est. 0+2,25 até Est. 2+12,67

RUA BALBINA
Est. 0+3,00 até Est. 2+13,92

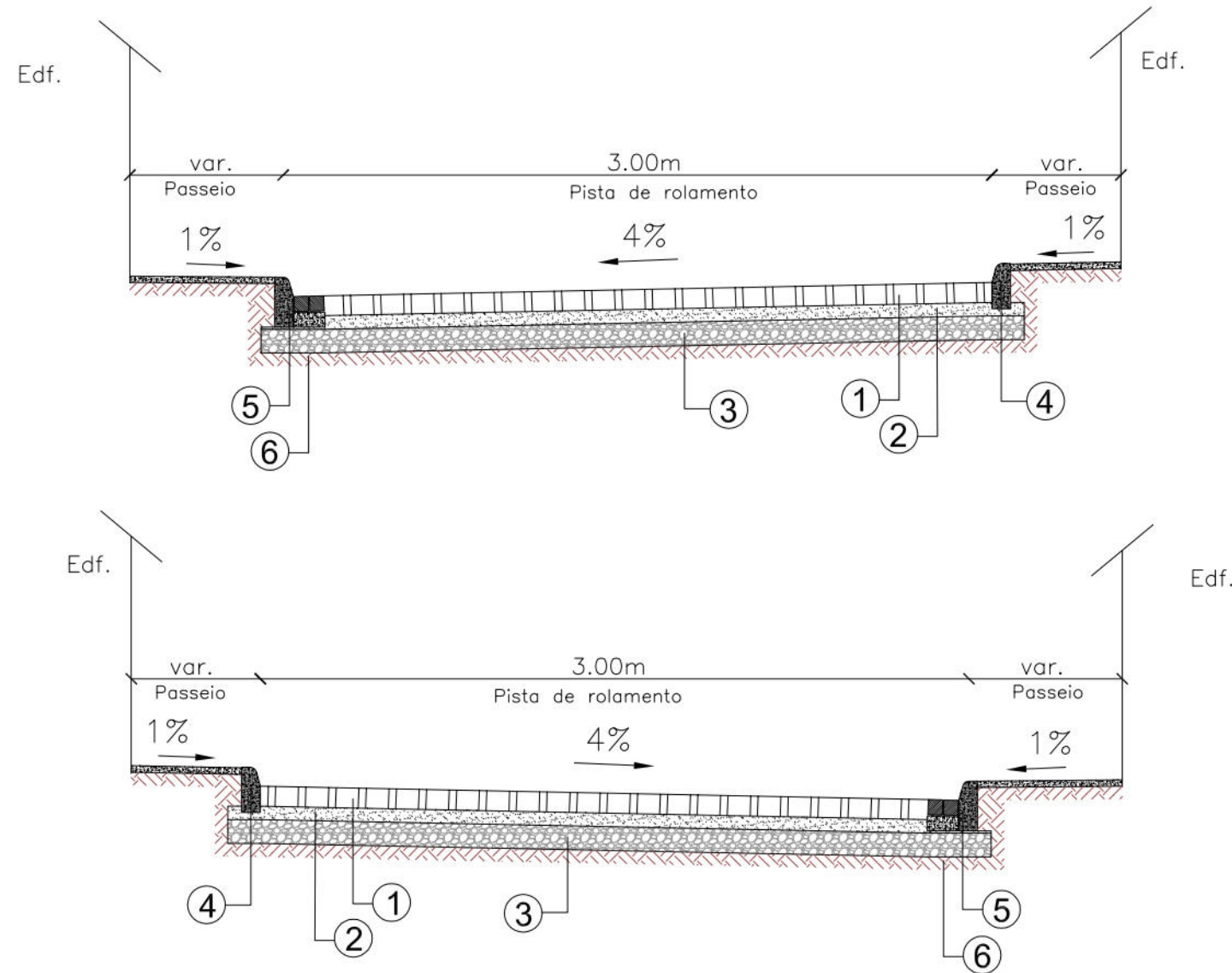
RUA MANOEL HELENO FILHO (TRECHO 1)
Est. 0+4,50 até Est. 7+7,08

RUA MANOEL HELENO FILHO (TRECHO 2)
Est. 0+3,00 até Est. 2+14,31

RUA MANOEL HELENO FILHO (TRECHO 3)
Est. 0+2,25 até Est. 2+15,03

RUA CAREIRO
Est. 0+2,25 até Est. 2+8,26

RUA PROJETADA
Est. 0+3,00 até Est. 2+13,93



- 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 ALTO DO CÉU, RECIFE-PE

ESCALA

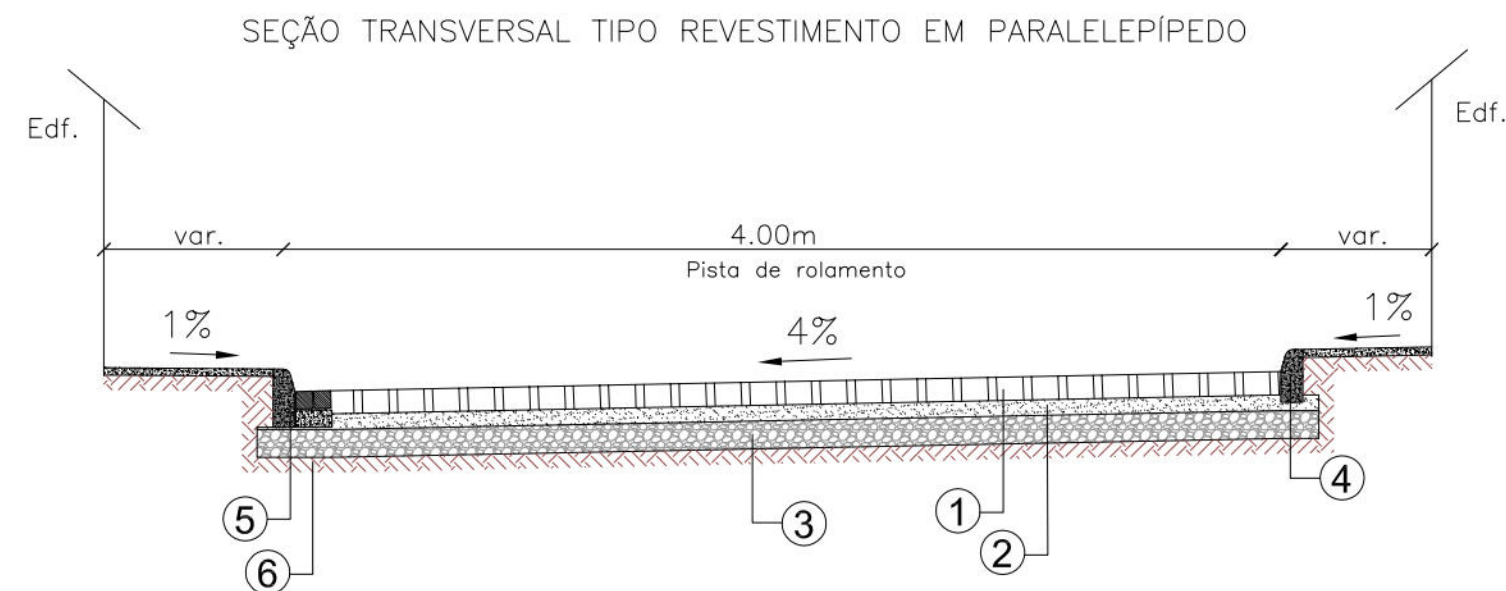
SEM ESCALA

DATA

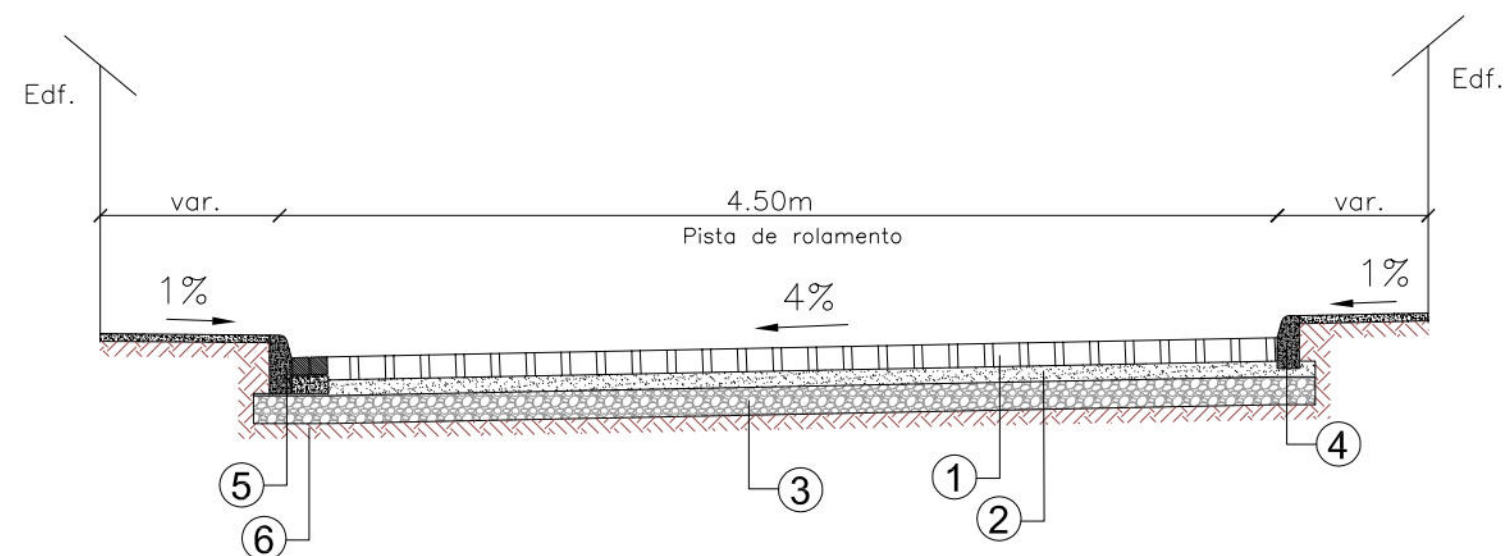
ABRIL/2018

GEO SISTEMAS
Engenharia & Planejamento

RUA ADÉLIA ALVES
Est. 0+4,51 até Est. 4+5,39
Est. 4+11,39 até Est. 7+4,94



RUA PROFESSOR MIGUEL
Est. 0+3,00 até Est. 6+10,57



- 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 ALTO DO CÉU, RECIFE-PE

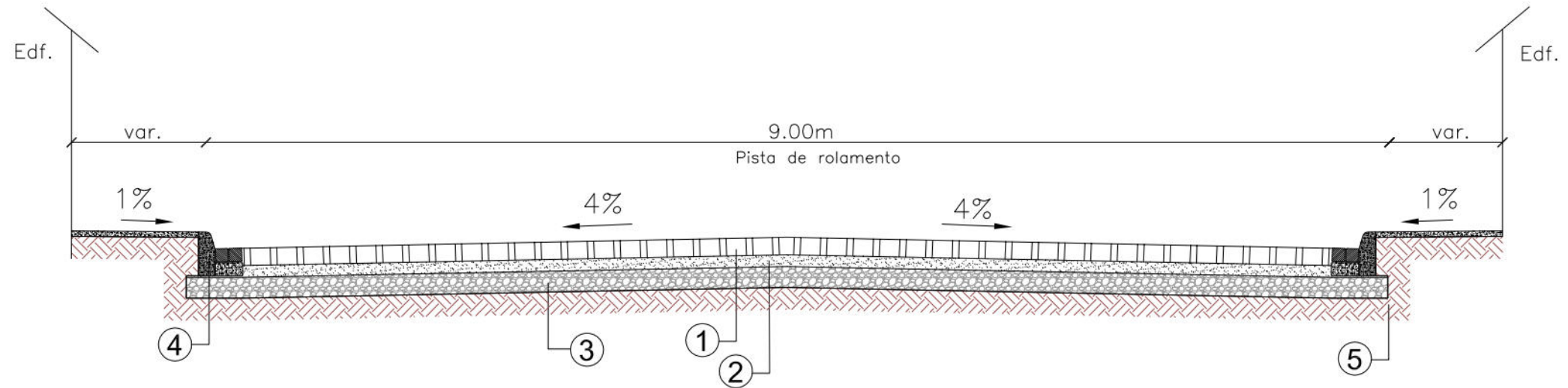
ESCALA
SEM ESCALA

DATA
ABRIL/2018

GEO SISTEMAS
Engenharia & Planejamento

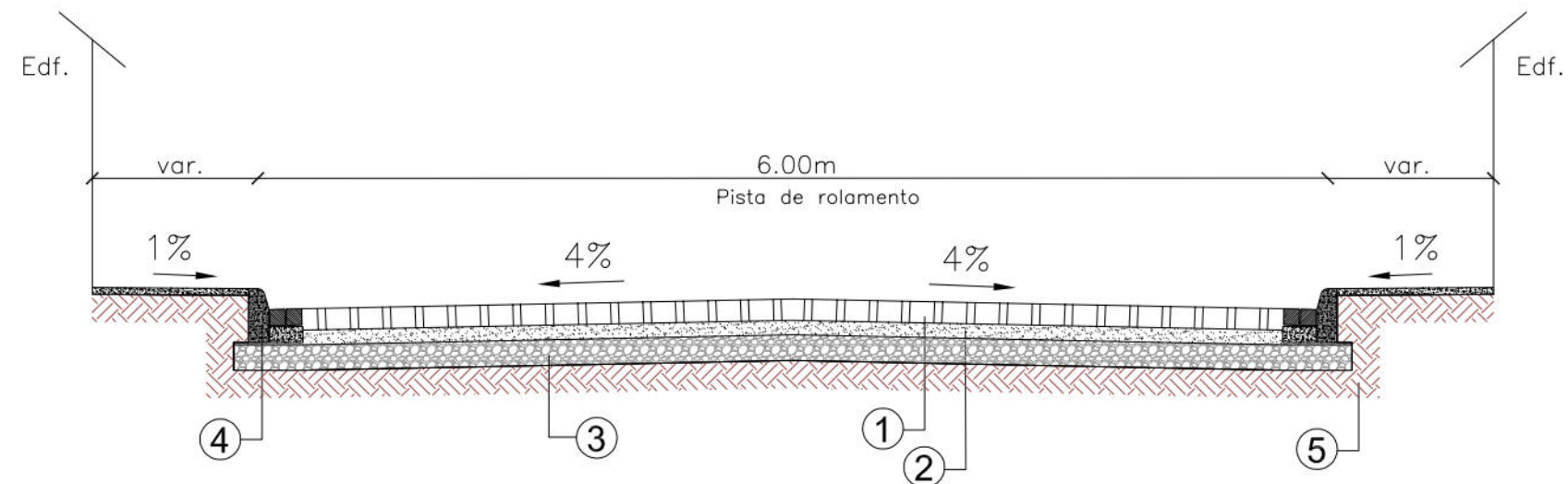
SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO REVESTIMENTO EM PARALELEPÍPEDO

RUA JAIRO PONTES
Est. 0+3,50 até Est. 3+16,19



RUA VIOLINISTA ERNANE REIS
Est. 0+3,30 até Est. 6+3,70

RUA DEPUTADO CARLOS CARIBÉ
Est. 1+13,90 até Est. 7+9,27



- 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 c/ linha d'água;
- ⑤ 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 ALTO DO CÉU, RECIFE-PE

ESCALA
SEM ESCALA

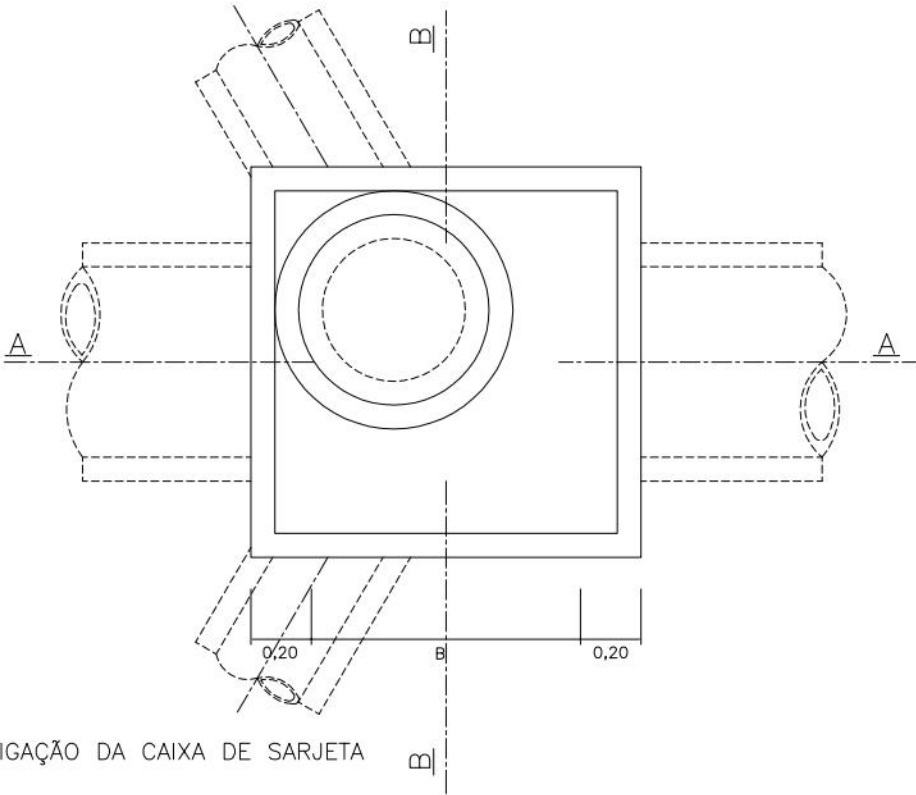
DATA
ABRIL/2018

GEO SISTEMAS
Engenharia & Planejamento

POCO DE VISITA COM TAMPÃO

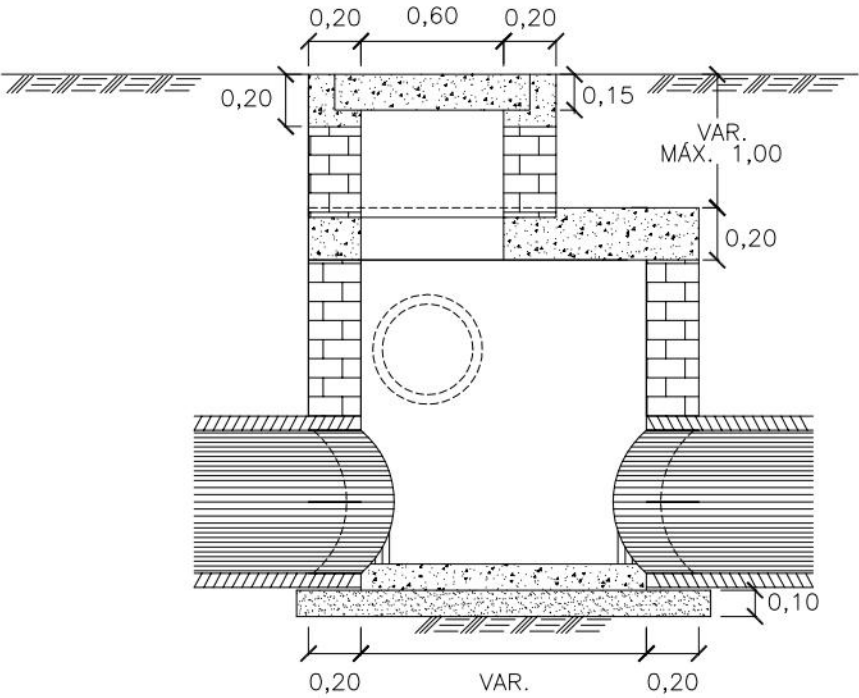
PLANTA

LIGAÇÃO DA CAIXA DE SARJETA

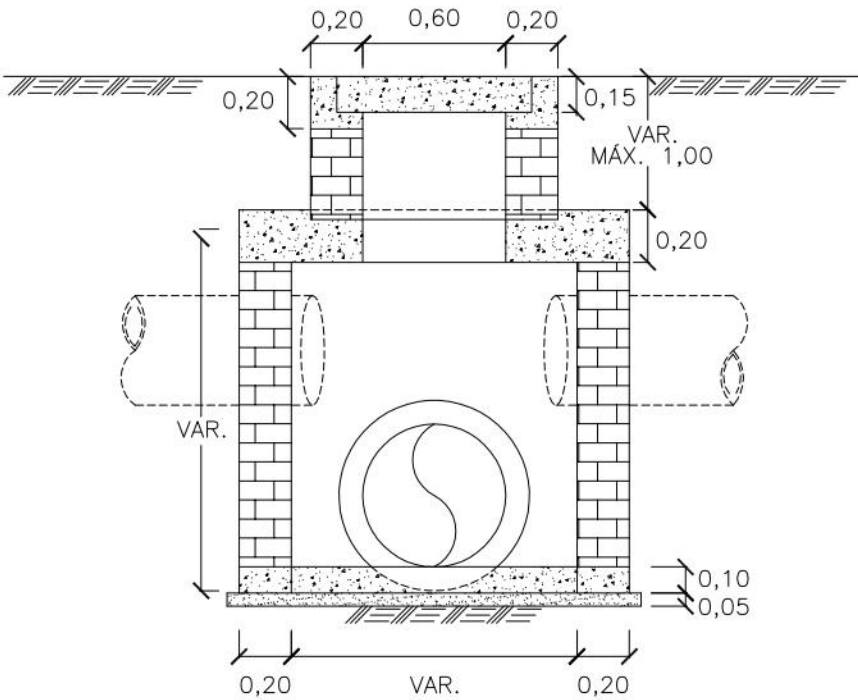


LIGAÇÃO DA CAIXA DE SARJETA

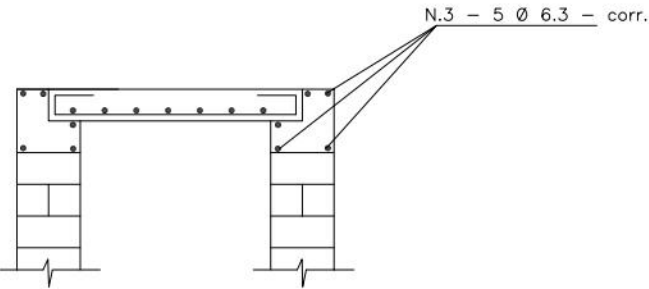
CORTE A-A



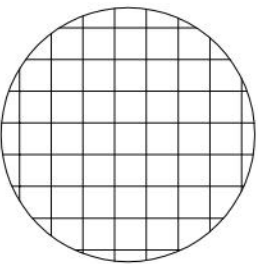
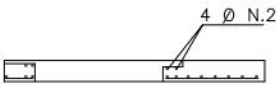
CORTE B-B



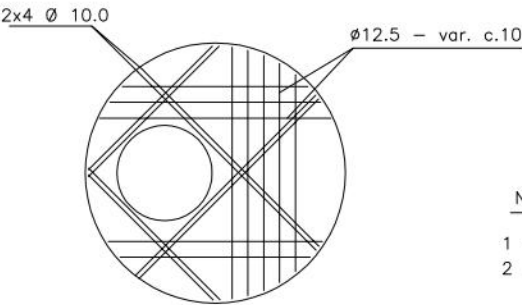
TAMPA - ARMAÇÃO



LAJE INTERMEDIARIA - 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

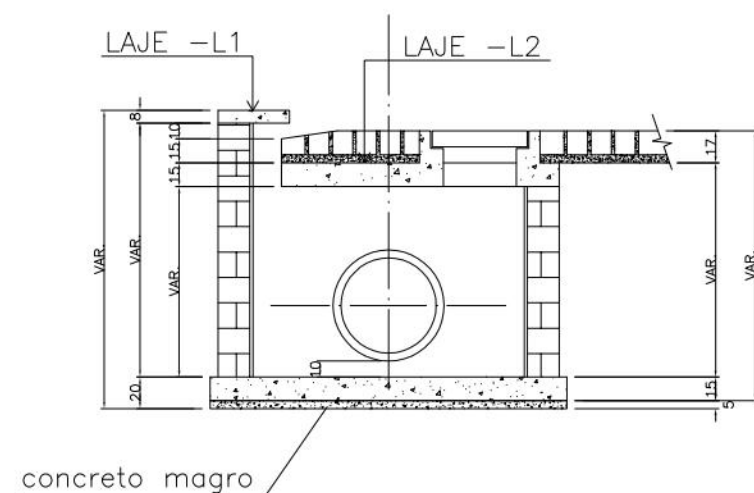
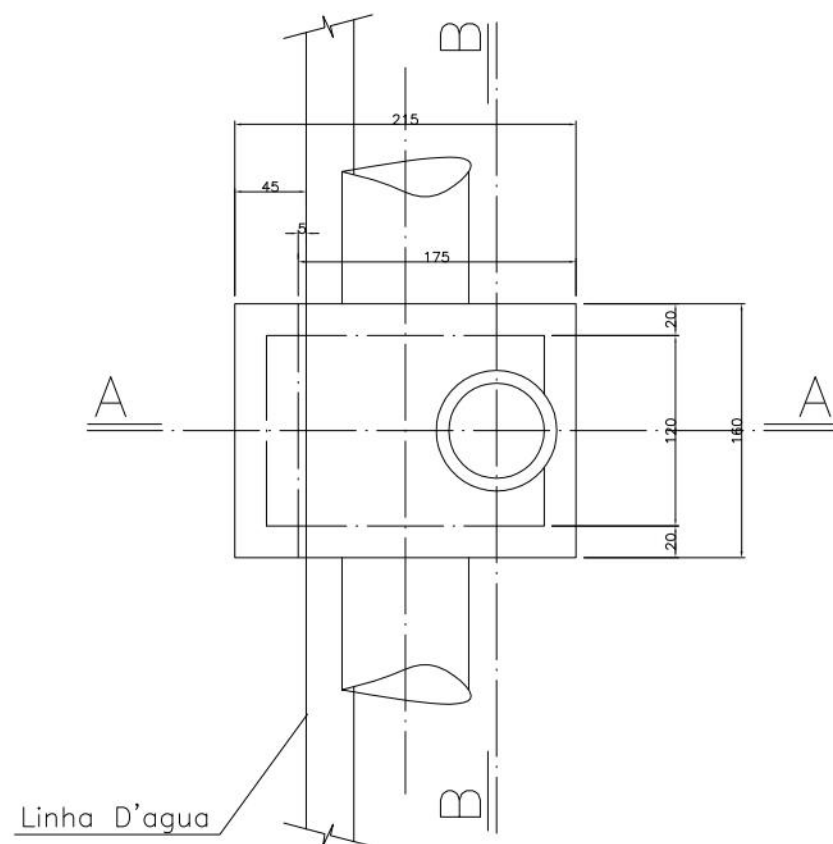
SITUAÇÃO

ESCALA
SEM ESCALA

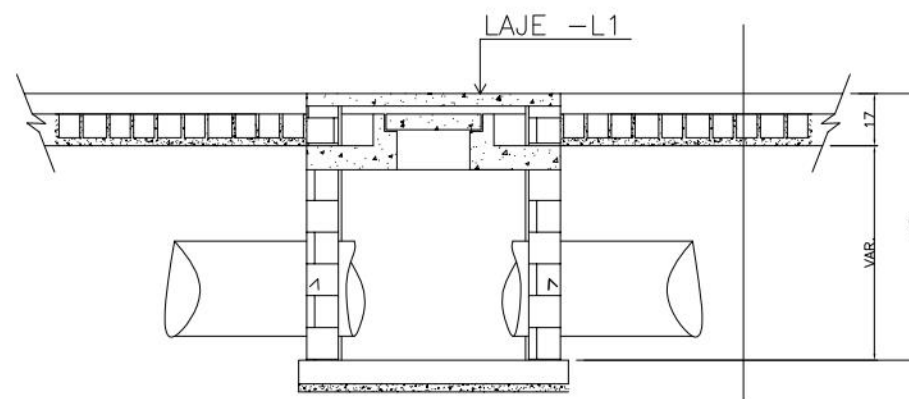
DATA
2018

GEO SISTEMAS
Engenharia & Planejamento

PLANTA

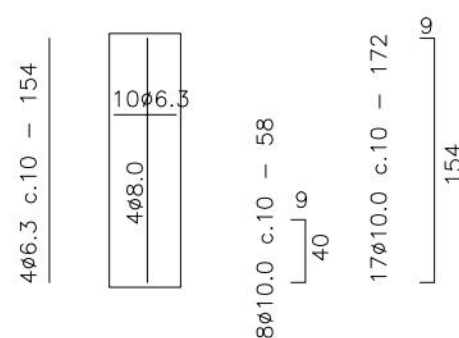


CORTE A.A

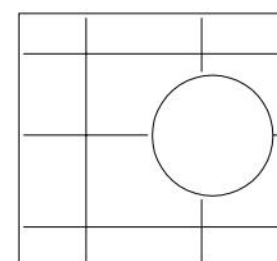
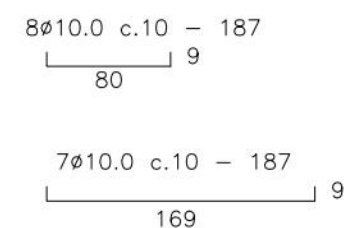


CORTE B.B

Arm. da Laje L1

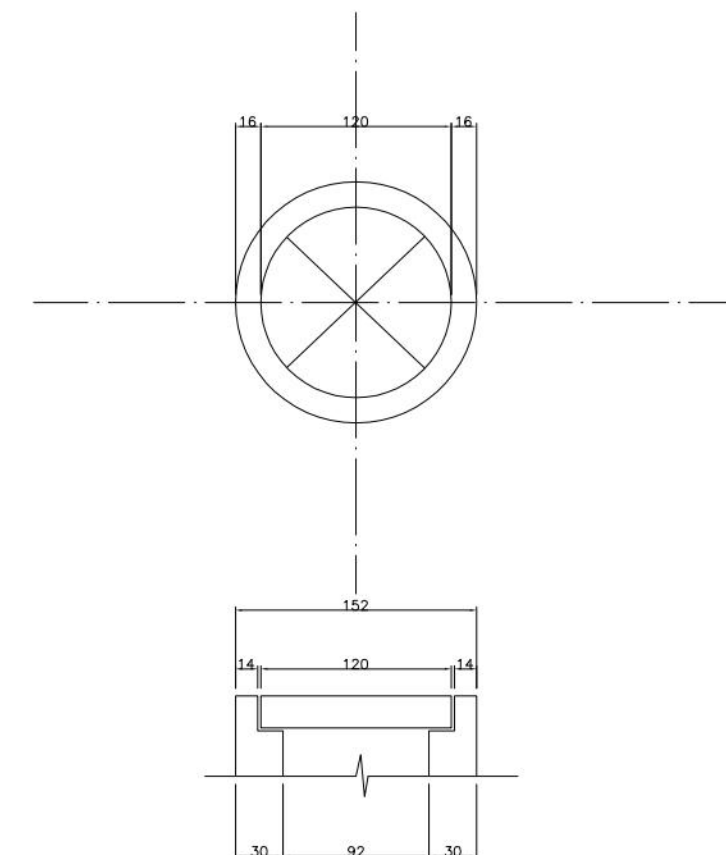


Arm. da Laje L2



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 TRÁÇO 1:4
- 2 - CONCRETO fck = 15MPa (150 kg/cm²)
- 3 - AÇO CA - 50
- 4 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS



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

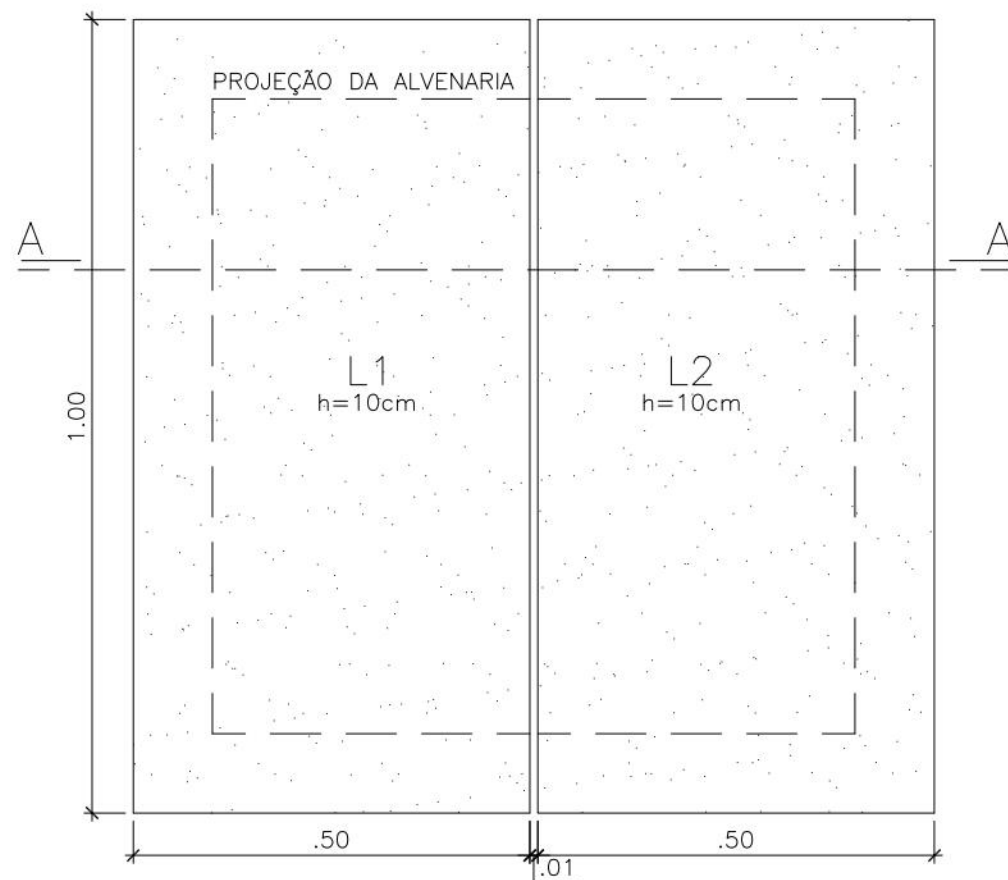
SITUAÇÃO

ESCALA
SEM ESCALA

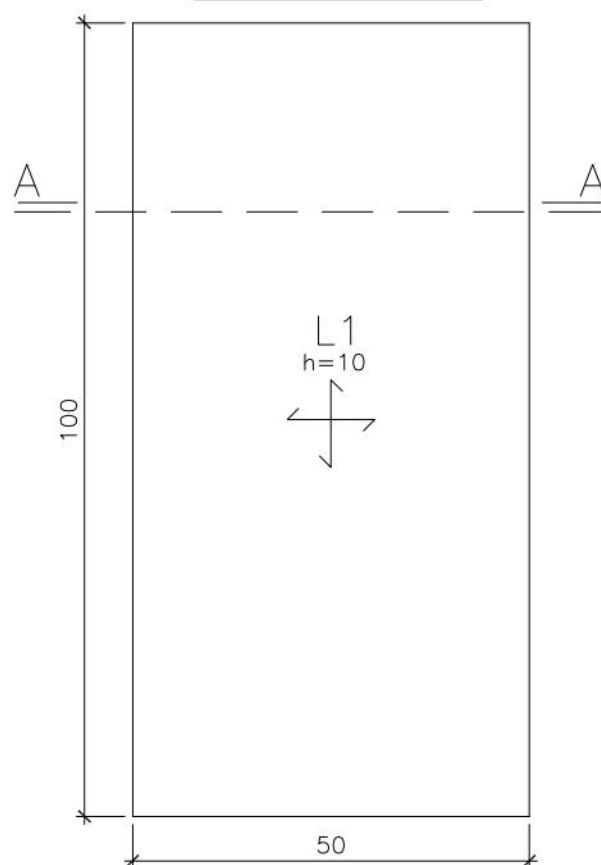
DATA
2018

GEO SISTEMAS
Engenharia & Planejamento

PLANTA BAIXA DA TRAVESSIA



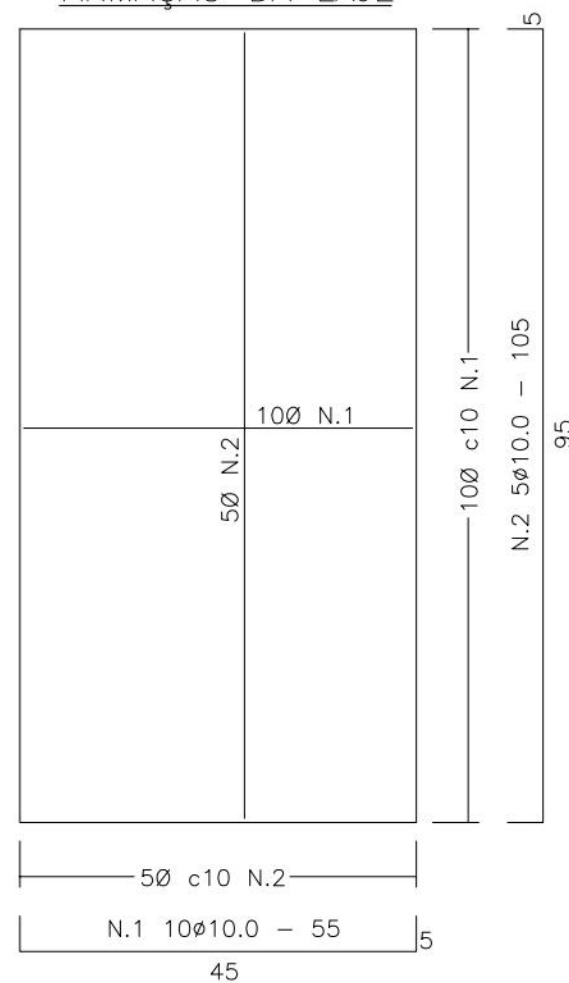
FORMA DA LAJE



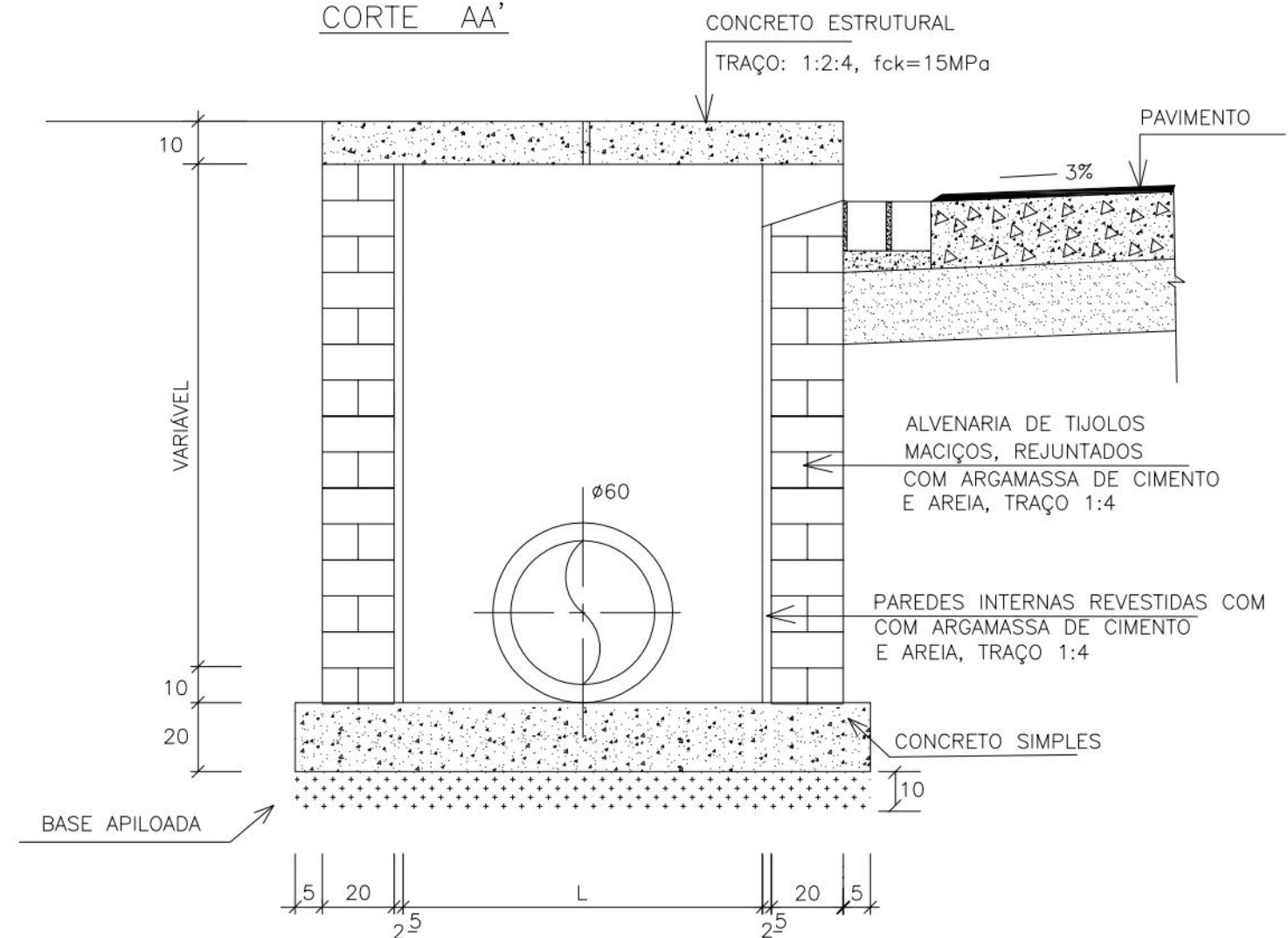
CORTE AA



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

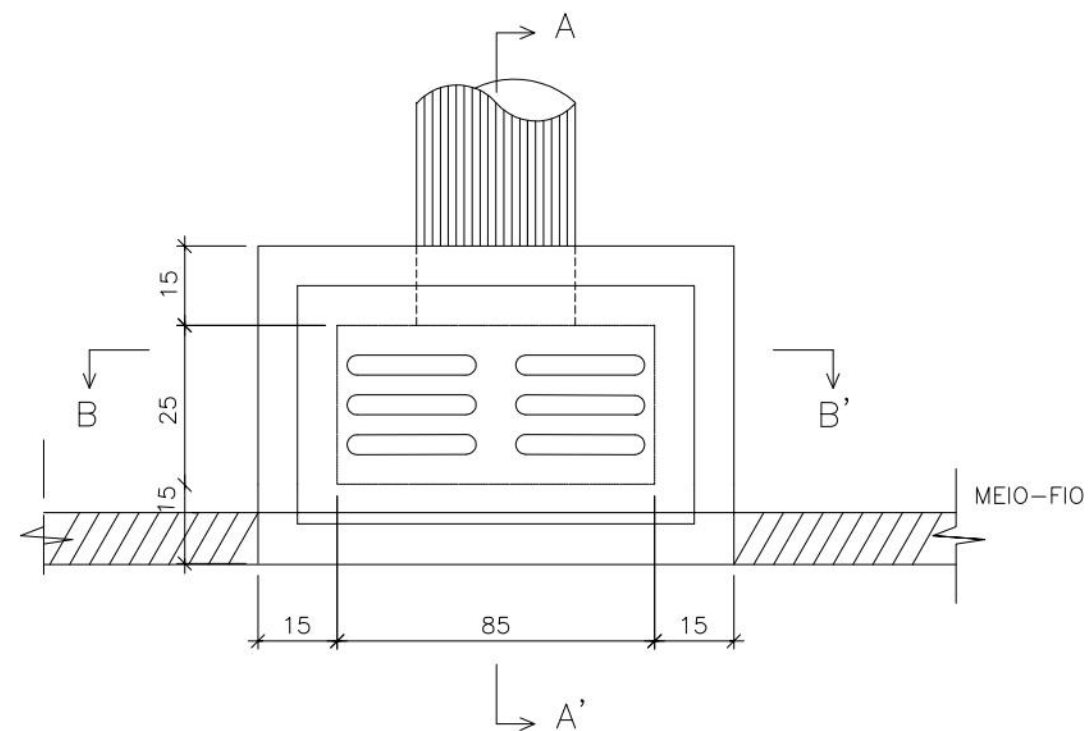
ESCALA
SEM ESCALA

DATA
2018

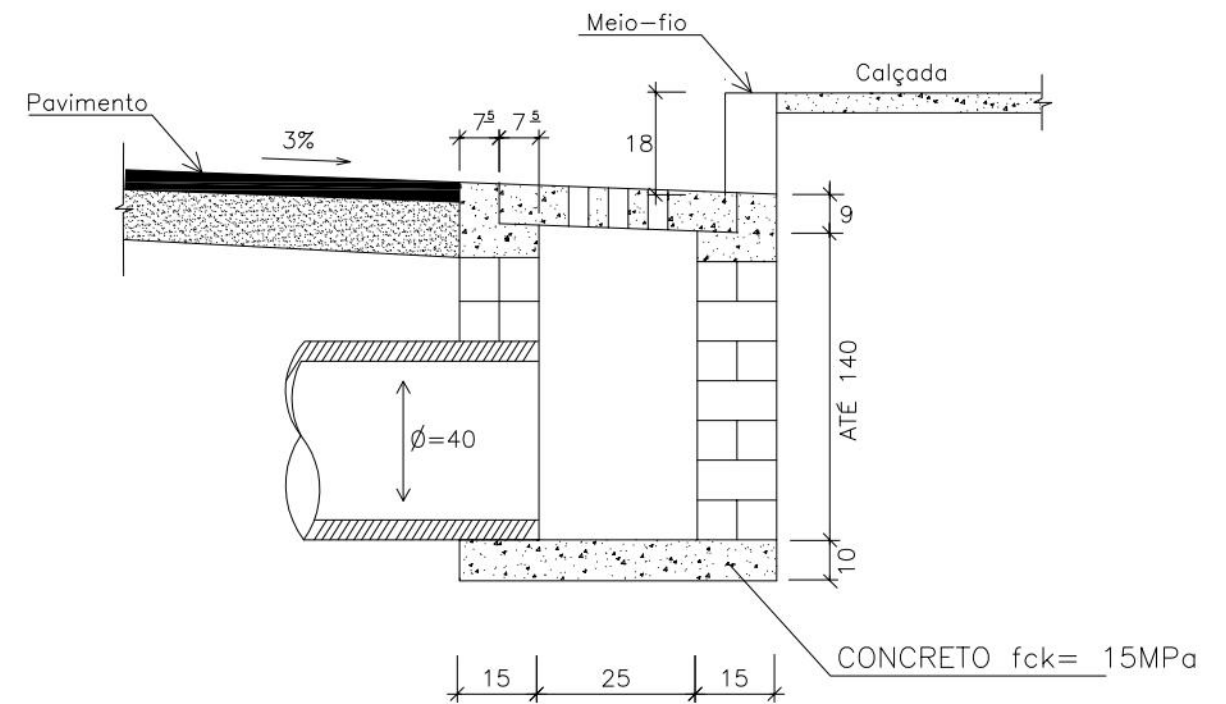
GEO SISTEMAS
Engenharia & Planejamento

CAIXA COLETORA COM GRELHA – TIPO 4

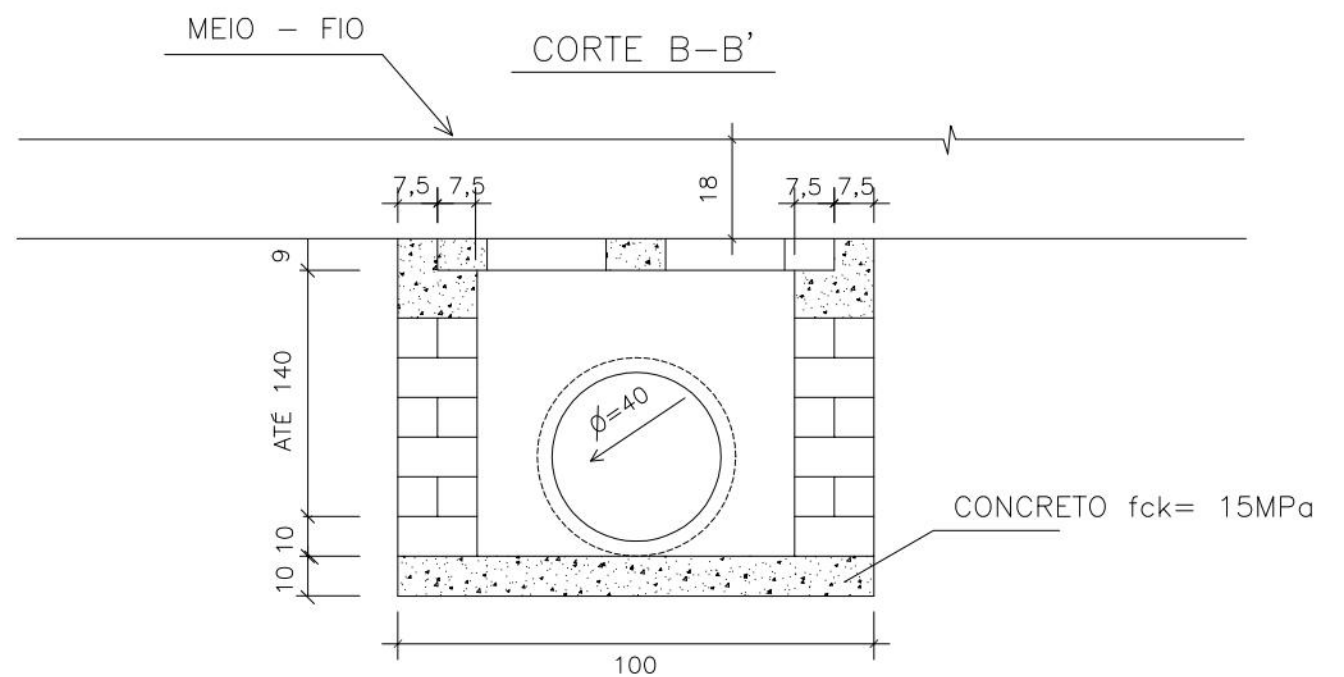
PLANTA BAIXA



CORTE A-A'

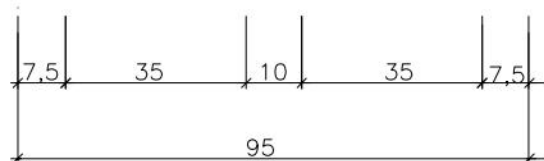
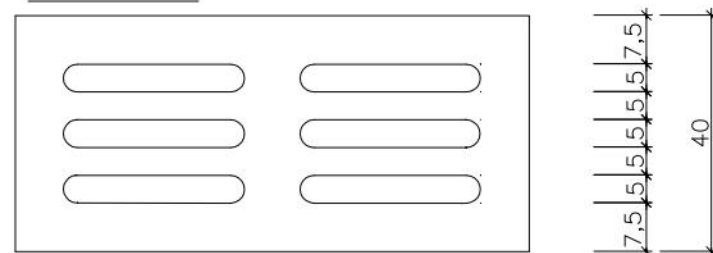


CORTE B-B'

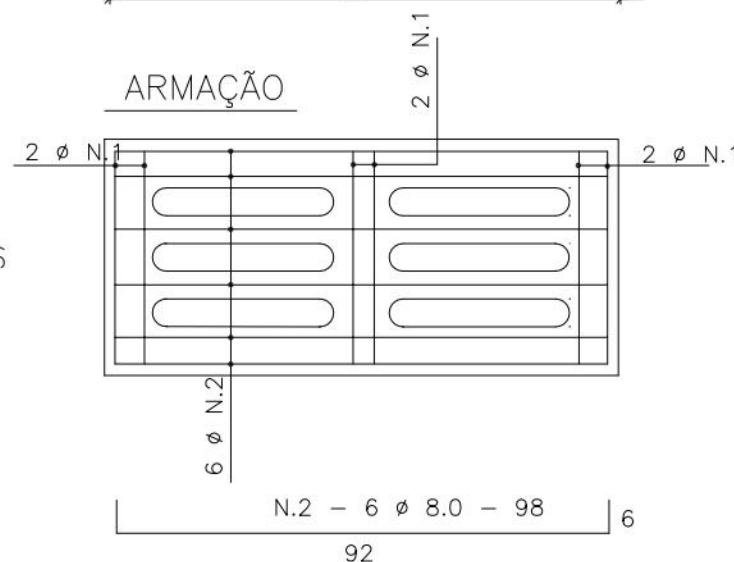


GRELHA DE CONCRETO (espessura 0,09m)

FORMA



ARMAÇÃO



QUANTIDADES	
ALVENARIA DE TIJOLOS	3,5 m ²
CONCRETO $f_{ck} = 15 \text{ MPa}$	0,08 m ³
FORMAS	1,5 m ²
AÇO CA - 50	4,5 kg

NOTAS:

- 1 - MEDIDAS EM cm
- 2 - ALVENARIA EM TIJOLOS MACIÇOS COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3
- 3 - CONCRETO $f_{ck} = 15 \text{ MPa}$ (150 kg/cm²)
- 4 - REVESTIMENTO INTERNO DAS PAREDES EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:5, COM 2,0 cm DE ESPESSURA
- 5 - AÇO CA - 50



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

PROJETO:
CAIXA COLETORA COM GRELHA – PROJETO TIPO

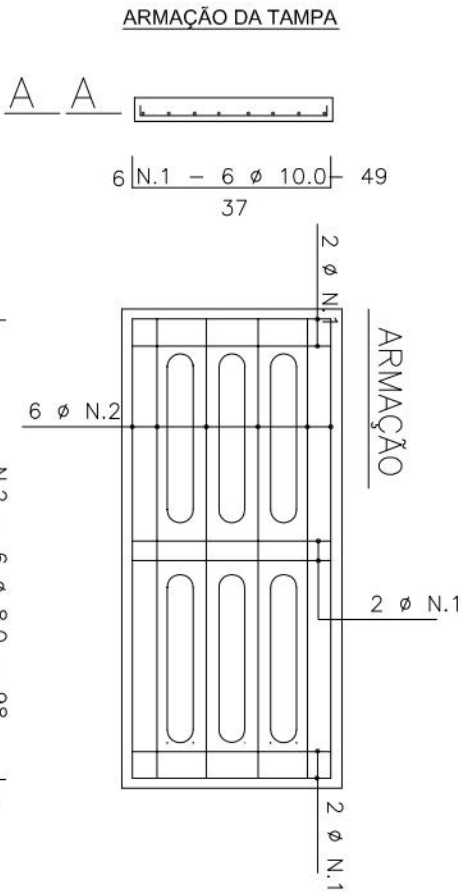
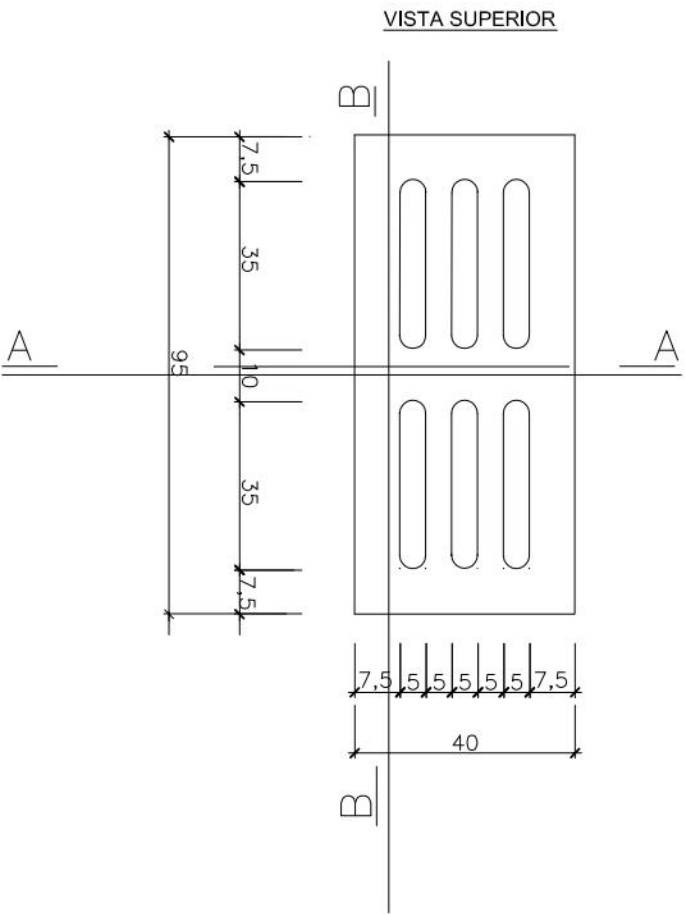
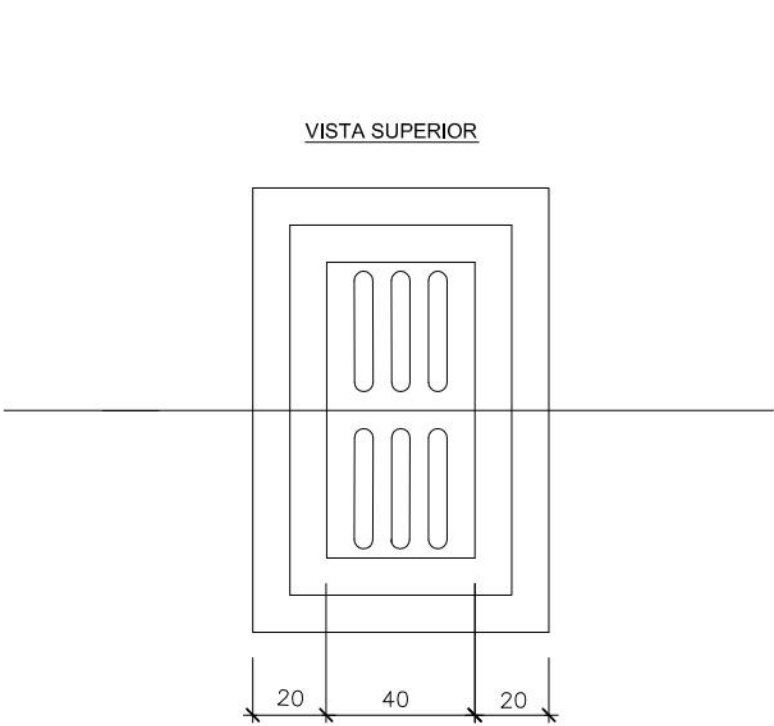
SITUAÇÃO:

ESCALA:
SEM ESCALA

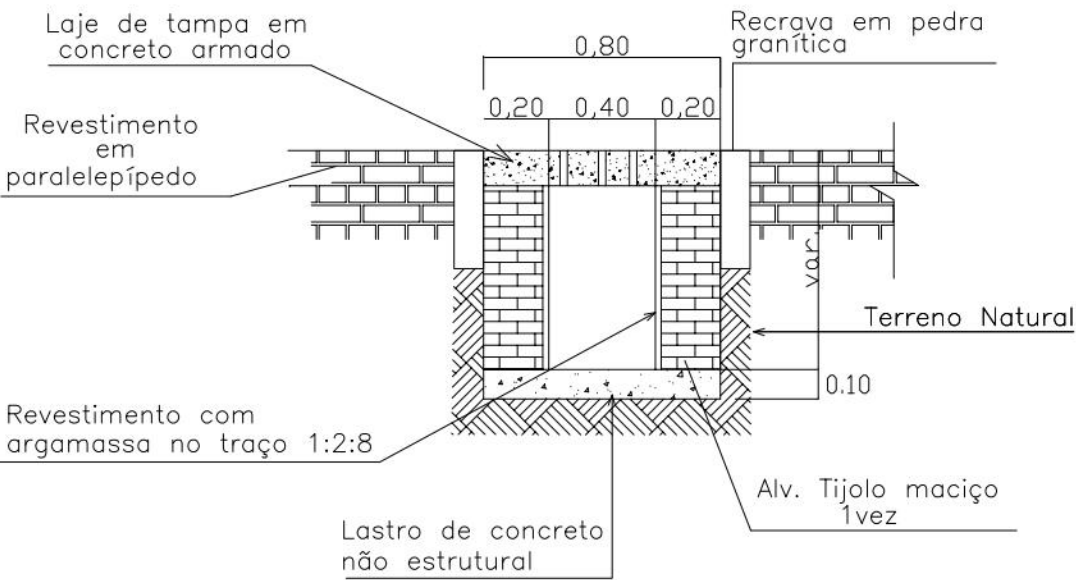
DATA:
2018

CANALETA EM ALVENARIA COM TAMPA

FÔRMA DA TAMPA



CORTE A.A



QUANTIDADES	
CONCRETO $f_{ck} = 25 \text{ MPa}$	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