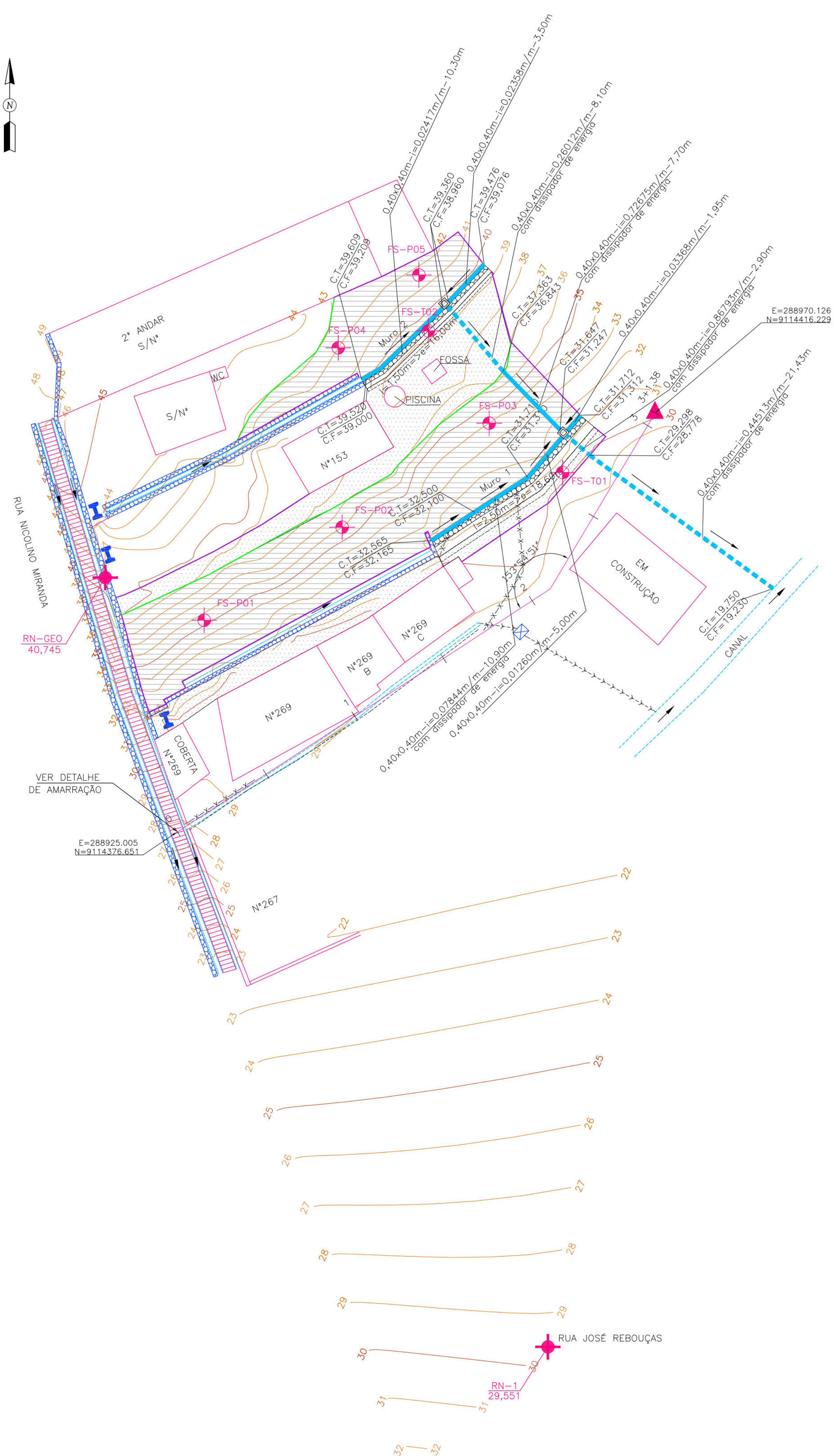
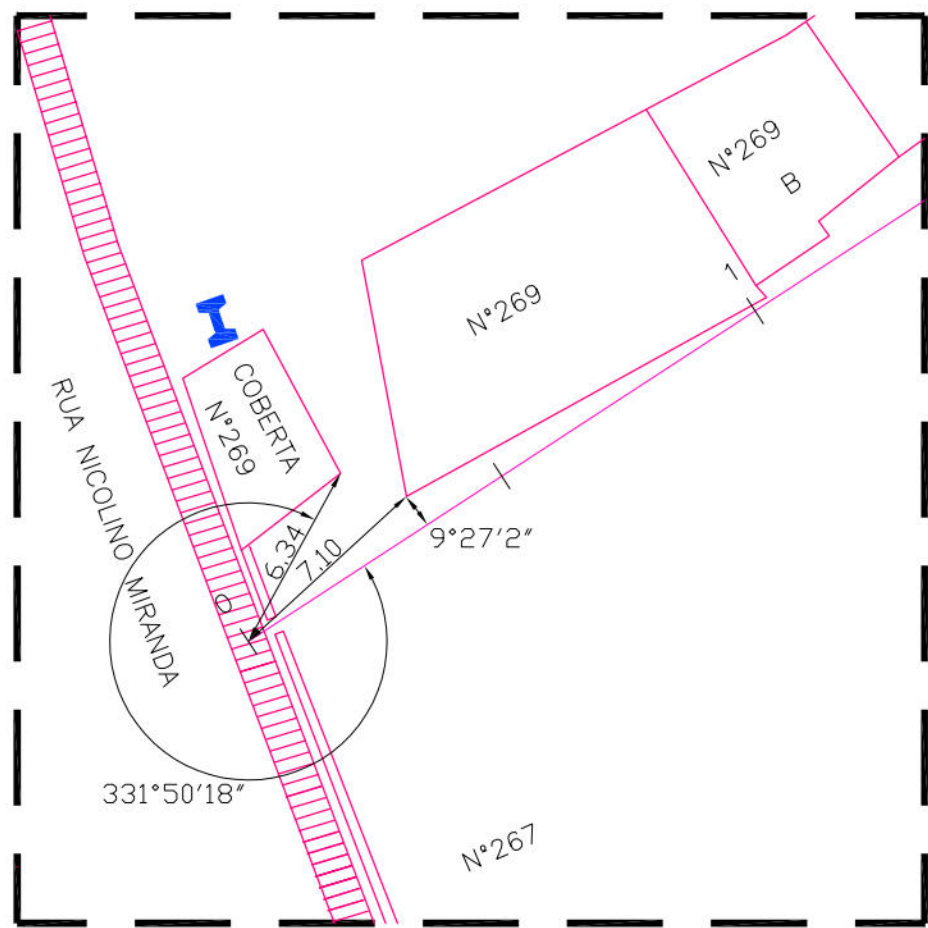




| MURO-1    |            |              |                     |
|-----------|------------|--------------|---------------------|
| TIPO      | ALTURA (m) | EXTENSÃO (m) | ESTACAS             |
| INCLINADO | 2,50       | 18,60        | E1+15,04 a E2+17,50 |

| MURO-2    |            |              |                    |
|-----------|------------|--------------|--------------------|
| TIPO      | ALTURA (m) | EXTENSÃO (m) | ESTACAS            |
| INCLINADO | 1,50       | 16,00        | E1+17,90 a E3+1,38 |



- CONVENÇÕES
- EDIFICAÇÃO
  - MURO
  - CERCA
  - CALÇADA
  - MURO DE ARRIMO EXISTENTE
  - POSTE DE BAIXA TENSÃO (BT)
  - CANAL / CANALETA EXISTENTE
  - GALERIA EXISTENTE
  - CAIXA DE PASSAGEM DE ESGOTO CONDOMINIAL EXISTENTE
  - RN
  - EIXO DE PROJETO
  - CURVA DE NÍVEL MESTRA
  - CURVA DE NÍVEL INTERMEDIÁRIA
  - FURO DE SONDAAGEM
  - PASSEIO PROJETADO
  - PONTO GPS
  - MURO DE ARRIMO PROJETADO
  - SENTIDO DO ESCOAMENTO
  - ESCADARIA EXISTENTE
  - PASSEIO PROJETADO
  - TELA ARGAMASSADA
  - MURETA DE PROTEÇÃO PROJETADA
  - MURETA PARA CRAVAÇÃO DE TELA
  - CANALETA COM TAMPA PROJETADA
  - CANALETA SEM TAMPA PROJETADA
  - CAIXA DE INSPEÇÃO

PROPRIETÁRIO: EMPRESA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE - URB

PROJETO:

CONSTRUÇÃO:

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

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS  
CONCEIÇÃO LAFIAETE

GERENTE GERAL DE PROJETOS DE INFRAESTRUTURA  
GEISE ZANON

PROJETO

ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES DO PAC 2 - CONTENÇÃO DE ENCOSTAS

SITUAÇÃO:  
RUA NICOLINO MIRANDA, 269, 269B, 269C, 153 E S/Nº, VASCO DA GAMA - RECIFE/PE

FRANCHA  
01/07

ETAPA  
PROJETO EXECUTIVO

DATA  
MARÇO/2016

CONTEÚDO  
PLANTA BAIXA E DETALHE

ESCALA  
1/250

REFERÊNCIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ROBERTO LEMOS MUNIZ - ENGº CIVIL - CREA

DIGITALIZAÇÃO

Engenharia & Planejamento



CONVENÇÕES

- EDIFICAÇÃO
- GREIDE EXISTENTE
- CALÇADA
- MURO DE ARRIMO EXISTENTE
- CANAleta EXISTENTE
- TELA ARGAMASSADA
- PASSEIO PROJETADO
- CANAleta SEM TAMPa PROJETADA
- MURETA DE PROTEÇÃO PROJETADA
- MURETA PARA CRAVAÇÃO DE TELA PROJETADA

PROPRIETÁRIO: EMPRESA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE - URB

PROJETO:

CONSTRUÇÃO:

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

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS  
CONCEIÇÃO LAFAIETE  
GERENTE GERAL DE PROJETOS DE INFRAESTRUTURA  
GEISE ZANON

PROJETO  
ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES DO PAC 2 - CONTENÇÃO DE ENCOSTAS

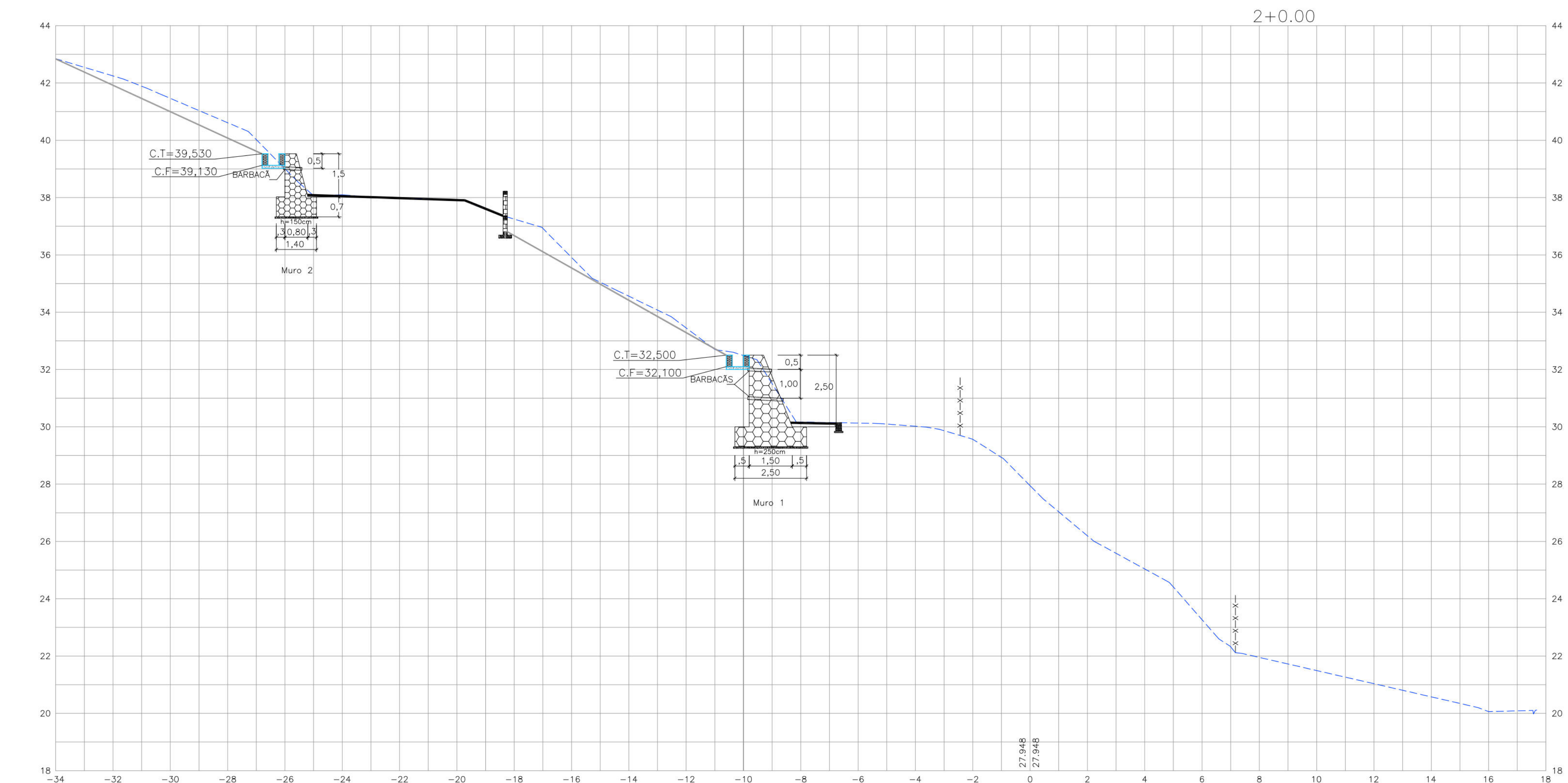
SITUAÇÃO  
RUA NICOLINO MIRANDA, 269, 269B, 269C, 153 E S/Nº, VASCO DA GAMA - RECIFE/PE

PRANCHA  
02/07  
ETAPA  
PROJETO EXECUTIVO  
DATA  
MARÇO/2016

CONTEÚDO  
SEÇÕES TRANSVERSAIS  
ESCALA  
HOR.:1/100 E VER.:1/100  
REFERÊNCIA

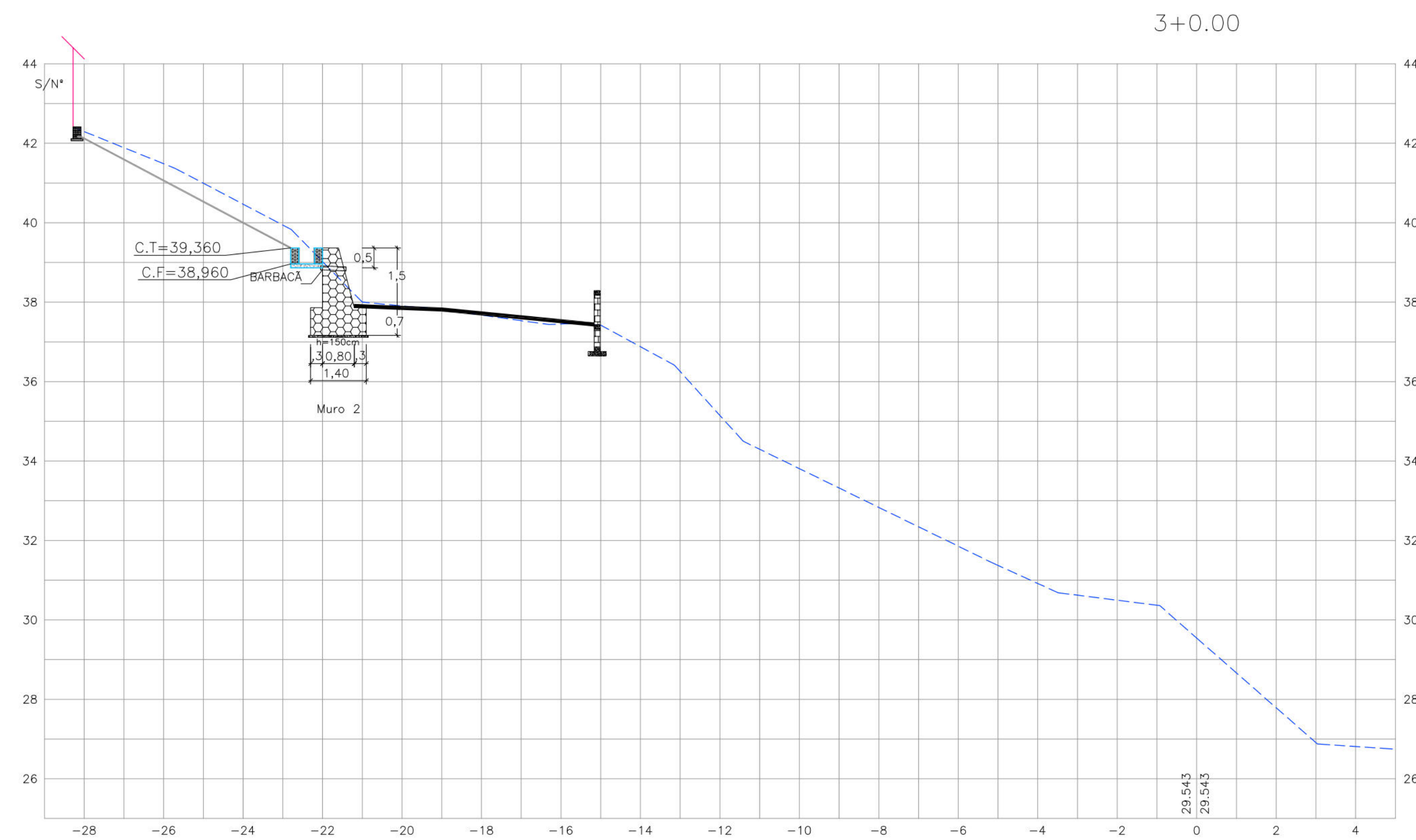
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ROBERTO LEMOS MUNIZ - ENGº CIVIL - CREA  
DIGITALIZAÇÃO

GEO SISTEMAS  
Engenharia & Planejamento

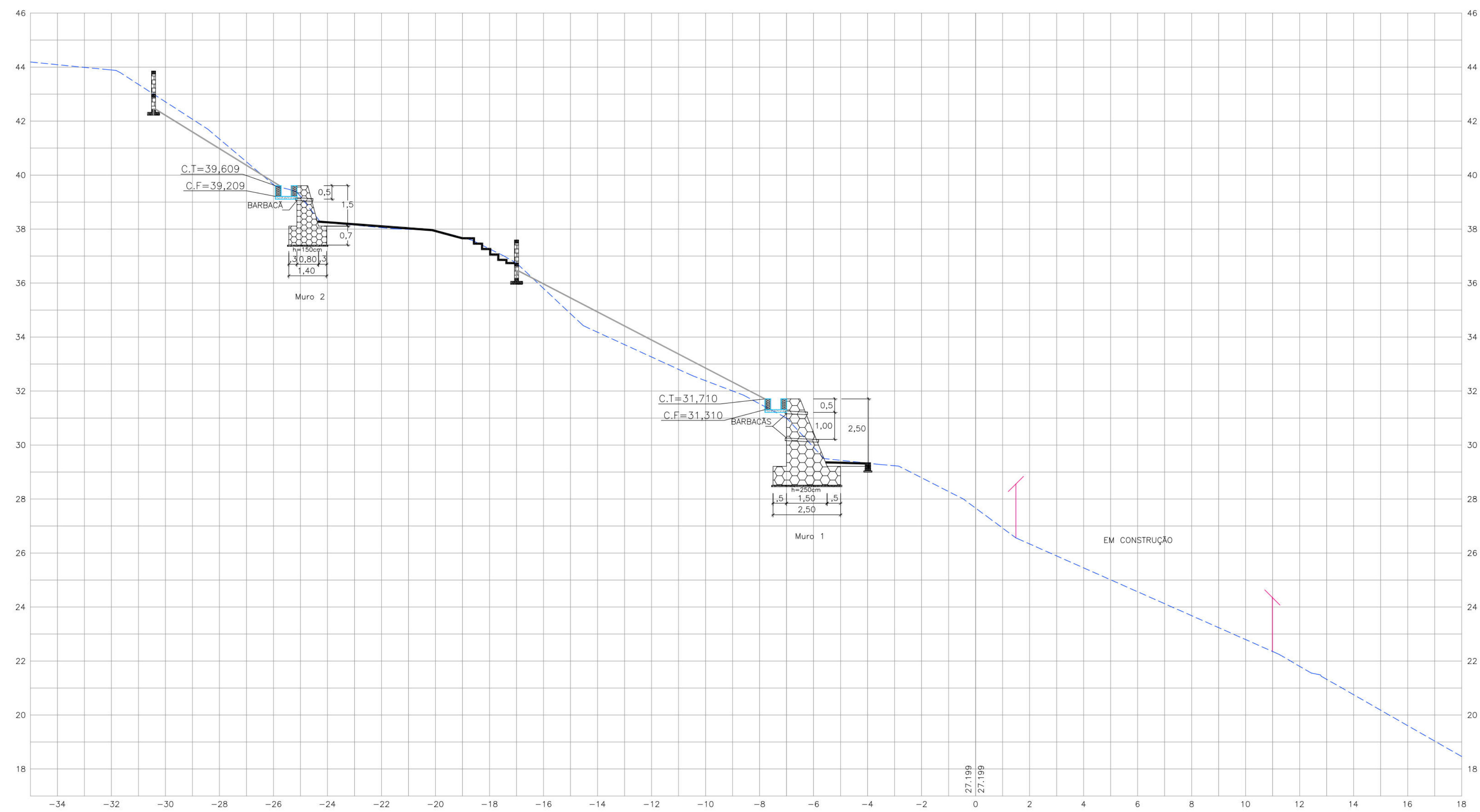


- CONVENÇÕES
- EDIFICAÇÃO
  - GREIDE EXISTENTE
  - CALÇADA
  - CERCA
  - MURO DE ARRIMO EXISTENTE
  - CANALETA EXISTENTE
  - MURO DE ARRIMO PROJETADO
  - TELA ARGAMASSADA
  - PASSEIO PROJETADO
  - CANALETA SEM TAMPA PROJETADA
  - MURETA DE PROTEÇÃO PROJETADA
  - MURETA PARA CRAVAÇÃO DE TELA PROJETADA

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|
| PROPRIETÁRIO: EMPRESA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE - URB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |               |
| PROJETO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |               |
| CONSTRUÇÃO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |               |
| <div><div></div><div><div><div>PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE</div><div>SECRETARIA DE CONTROLE, DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS</div><div>EMPRESA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE - URB</div></div><div><div>DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS</div><div>CONCEIÇÃO LAFAYETTE</div><div>GERENTE GERAL DE PROJETOS DE INFRAESTRUTURA</div><div>GEISE ZANON</div><div>PROJETO</div></div></div></div> |                         |               |
| ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES DO PAC 2 - CONTENÇÃO DE ENCOSTAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |               |
| SITUAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |               |
| RUA NICOLINO MIRANDA, 269, 269B, 269C, 153 E S/N*, VASCO DA GAMA - RECIFE/PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |               |
| PRANCHA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ETAPA                   | DATA          |
| 03/07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PROJETO EXECUTIVO       | MARÇO/2016    |
| CONTEÚDO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ESCALA                  | REFERÊNCIA    |
| SEÇÕES TRANSVERSAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | HOR.:1/100 E VER.:1/100 |               |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         | DIGITALIZAÇÃO |
| ROBERTO LEMOS MUNIZ - ENG* CIVIL - CREA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |               |
| <div><div><div>GEO SISTEMAS</div><div>Engenharia &amp; Planejamento</div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |               |



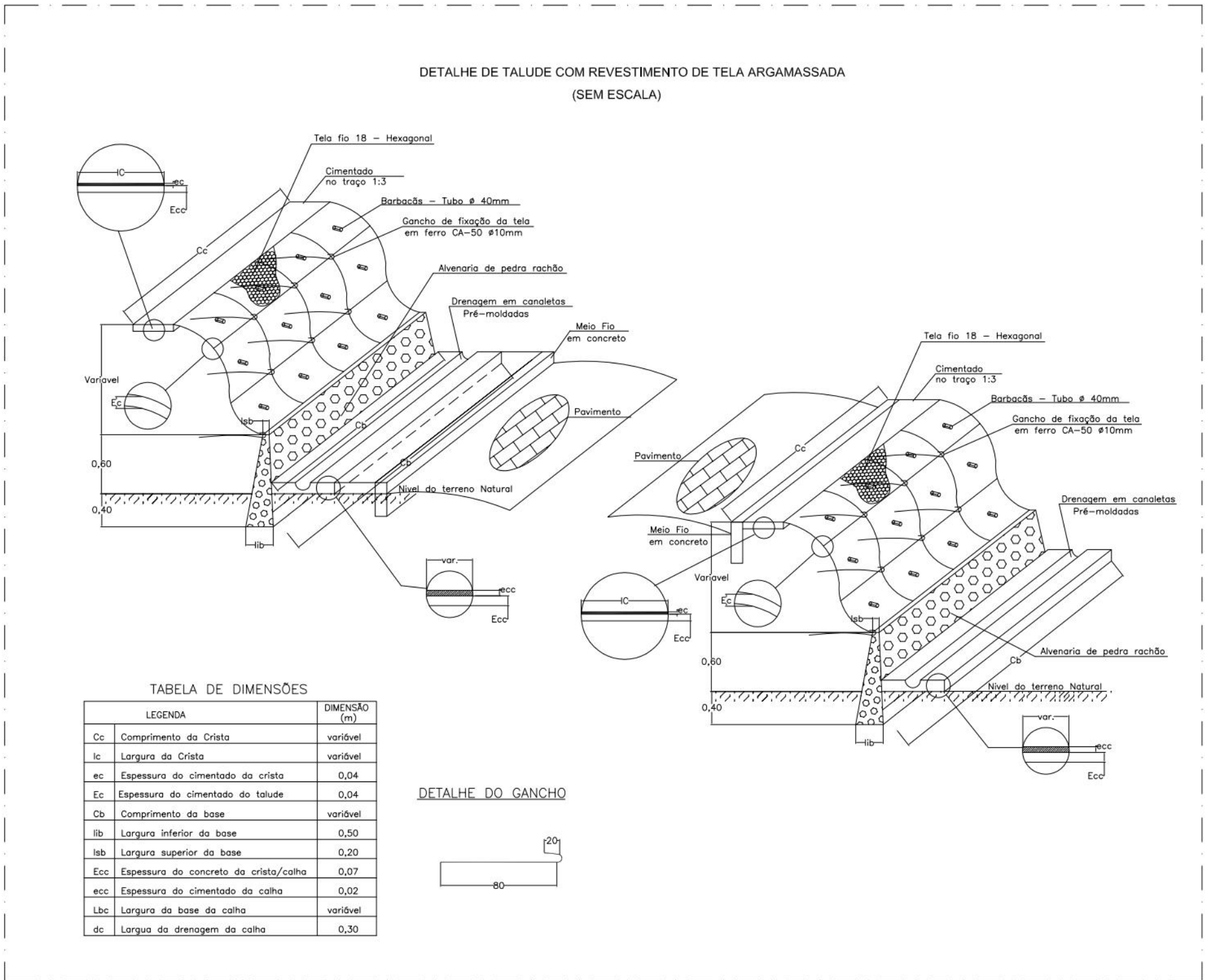
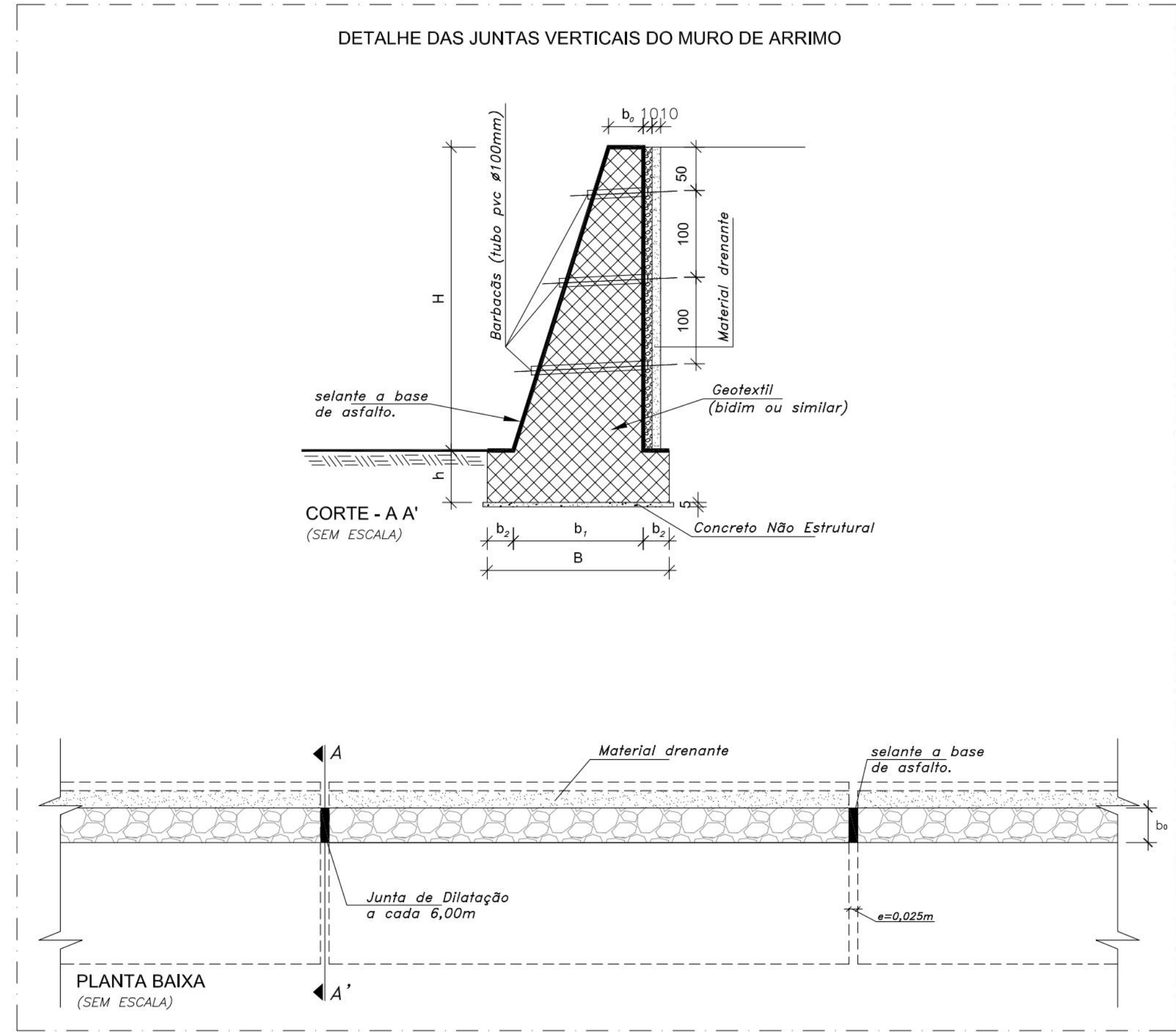
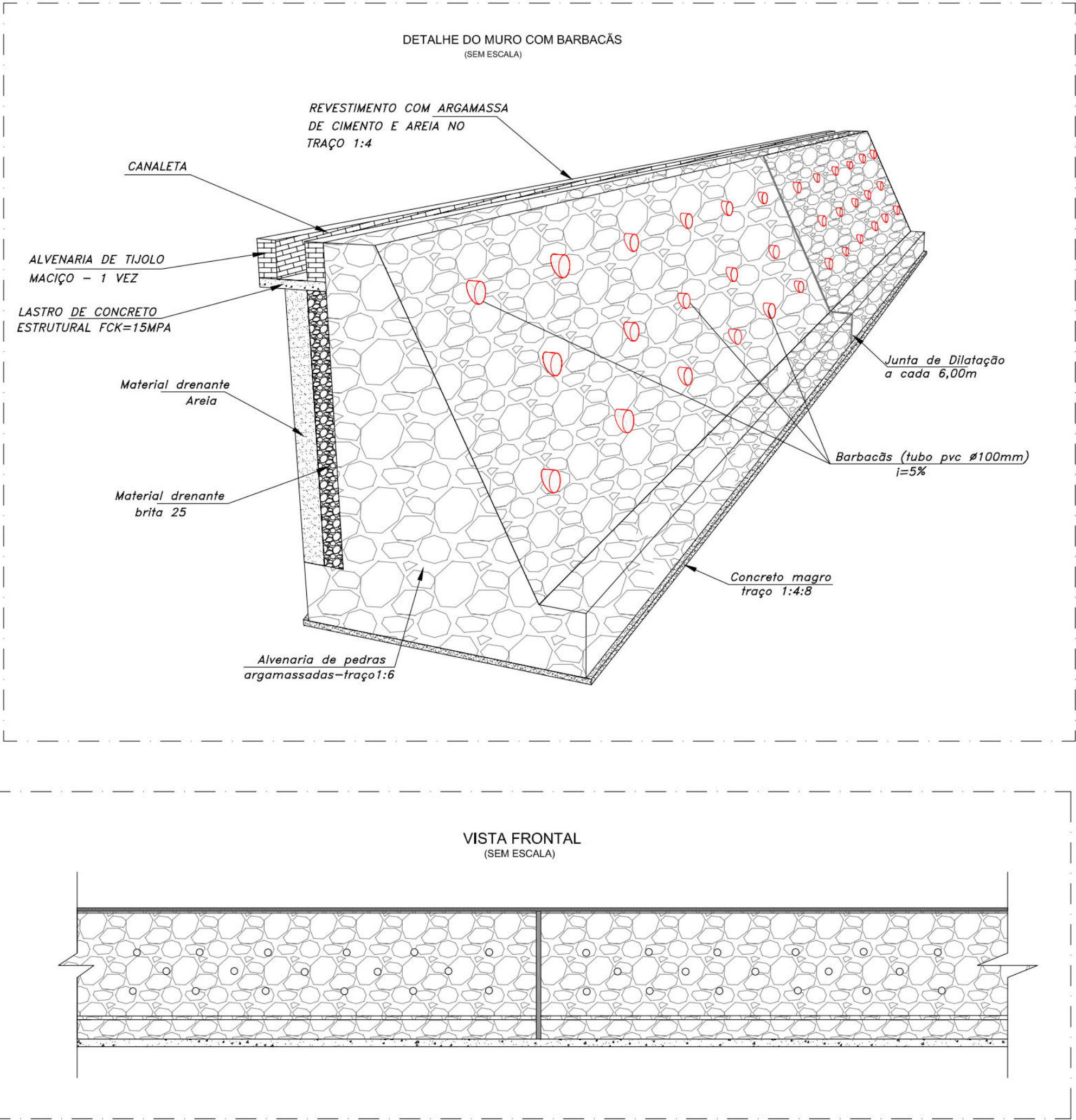
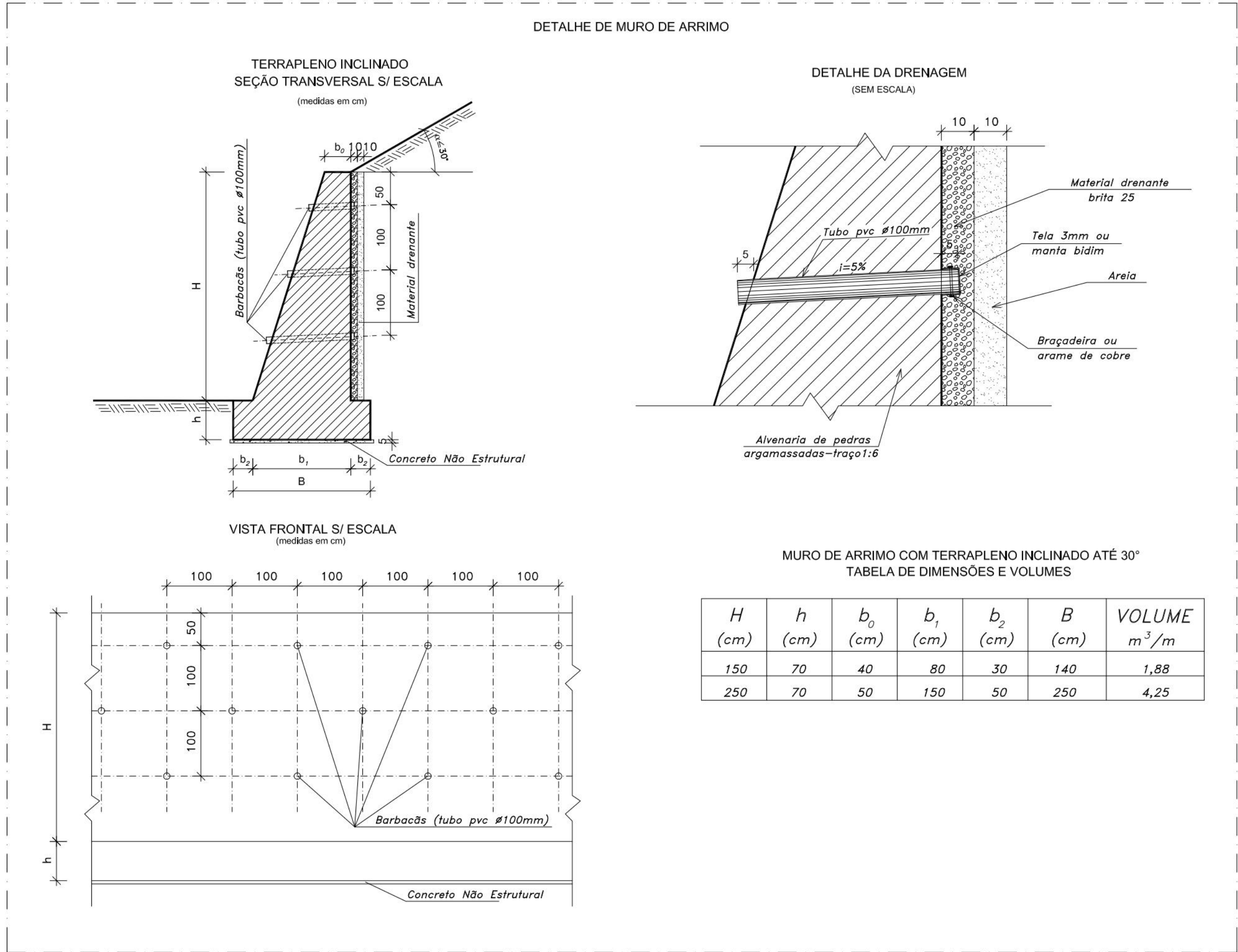
2+10.00



#### CONVENÇÕES

- EDIFICAÇÃO
- GREIDE EXISTENTE
- MURO DE ARRIMO PROJETADO
- TELA ARGAMASSADA
- PASSEIO PROJETADO
- CANALETA SEM TAMPA PROJETADA
- MURETA DE PROTEÇÃO PROJETADA
- MURETA PARA CRAVAÇÃO DE TELA PROJETADA

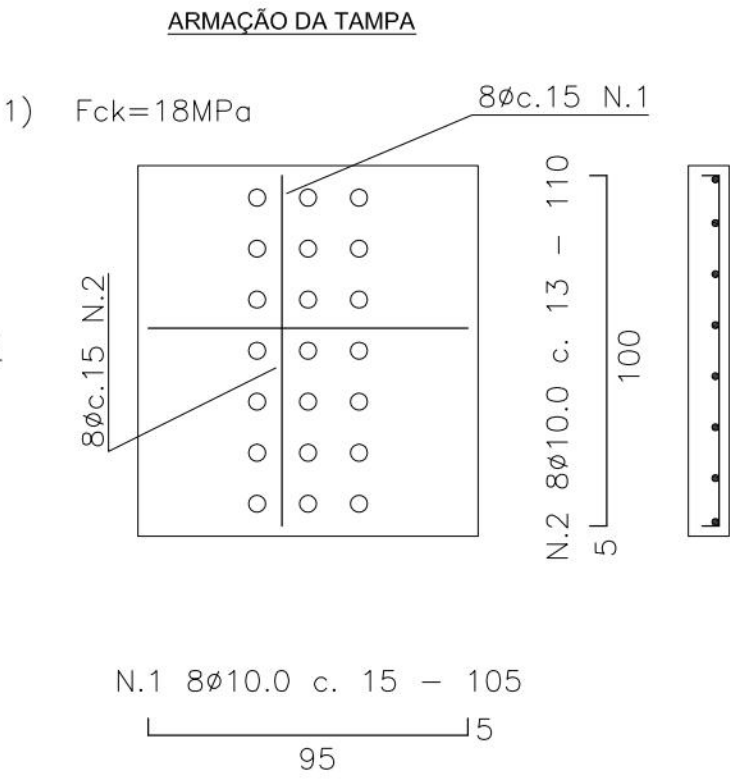
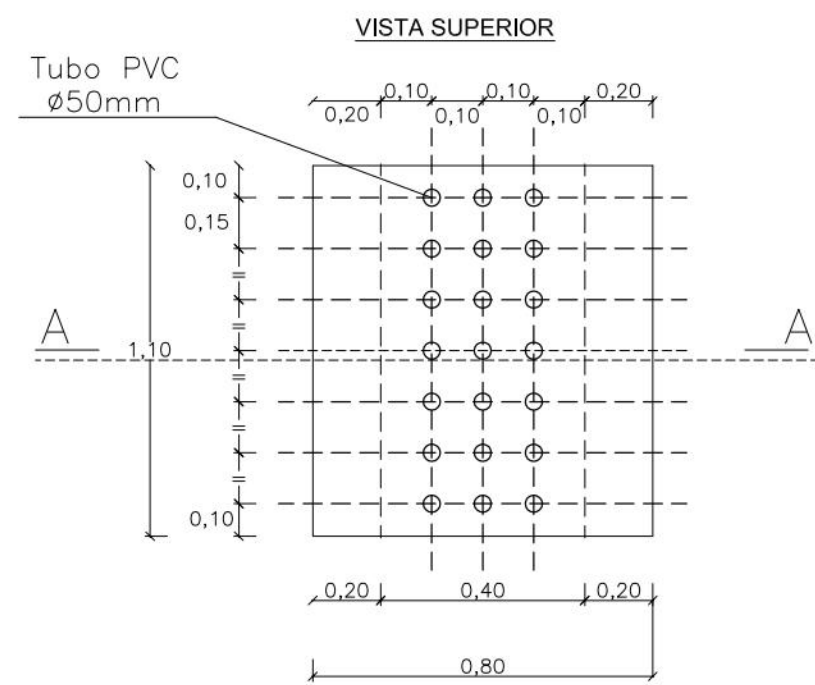
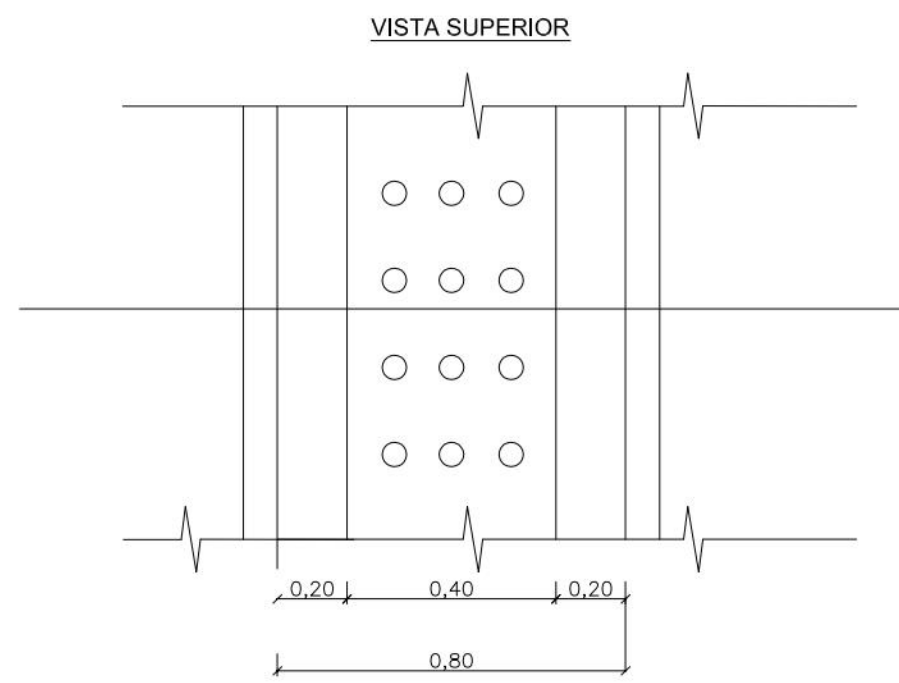
|                                                                                                                                                                                                                          |                                   |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|
| PROPRIETÁRIO: EMPRESA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE - URB                                                                                                                                                                     |                                   |                    |
| PROJETO:                                                                                                                                                                                                                 |                                   |                    |
| CONSTRUÇÃO:                                                                                                                                                                                                              |                                   |                    |
|  PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE<br>SECRETARIA DE CONTROLE, DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS<br>EMPRESA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE - URB |                                   |                    |
| DIRETORA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS<br>CONCEIÇÃO LAFAIETE                                                                                                                                                                |                                   |                    |
| GERENTE GERAL DE PROJETOS DE INFRAESTRUTURA<br>GEISE ZANON                                                                                                                                                               |                                   |                    |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                  |                                   |                    |
| ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES DO PAC 2 - CONTENÇÃO DE ENCOSTAS                                                                                                                                                                |                                   |                    |
| SITUAÇÃO<br>RUA NICOLINO MIRANDA, 269, 269B, 269C, 153 E S/N*, VASCO DA GAMA - RECIFE/PE                                                                                                                                 |                                   |                    |
| PRANCHA<br>04/07                                                                                                                                                                                                         | ETAPA<br>PROJETO EXECUTIVO        | DATA<br>MARÇO/2016 |
| CONTEÚDO<br>SEÇÕES TRANSVERSAIS                                                                                                                                                                                          | ESCALA<br>HOR.:1/100 E VER.:1/100 | REFERÊNCIA         |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO<br>ROBERTO LEMOS MUNIZ - ENG. CIVIL - CREA                                                                                                                                                           |                                   | DIGITALIZAÇÃO      |
|                                                                                                                                     |                                   |                    |



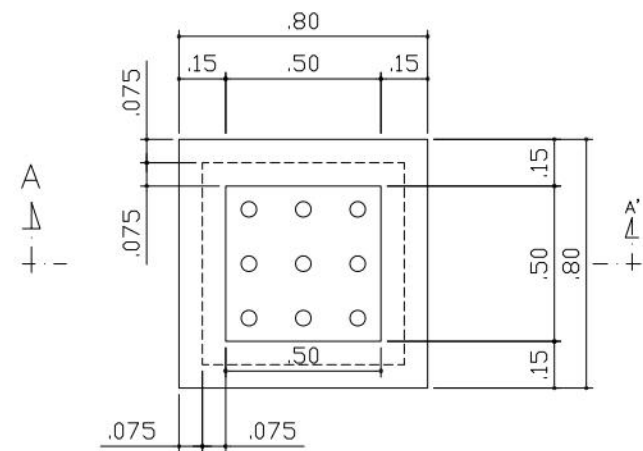
|                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROPRIETÁRIO: EMPRESA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE - URB                                      |
| PROJETO:                                                                                  |
| CONSTRUÇÃO:                                                                               |
| SITUAÇÃO:<br>RUA NICOLINO MIRANDA, 269, 269B, 269C, 153 E S/Nº, VASCO DA GAMA - RECIFE/PE |
| PRANCHAS:<br>05/07                                                                        |
| CONTEÚDO:<br>PROJETOS TIPO                                                                |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO:<br>ROBERTO LEMOS MUNIZ - ENGº CIVIL - CREA                           |
| ETAPA:<br>PROJETO EXECUTIVO                                                               |
| DATA:<br>MARÇO/2016                                                                       |
| REFERÊNCIA:                                                                               |
| DIGITALIZAÇÃO:                                                                            |

DETALHE DE CANALETA EM ALVENARIA COM TAMPA PERFURADA

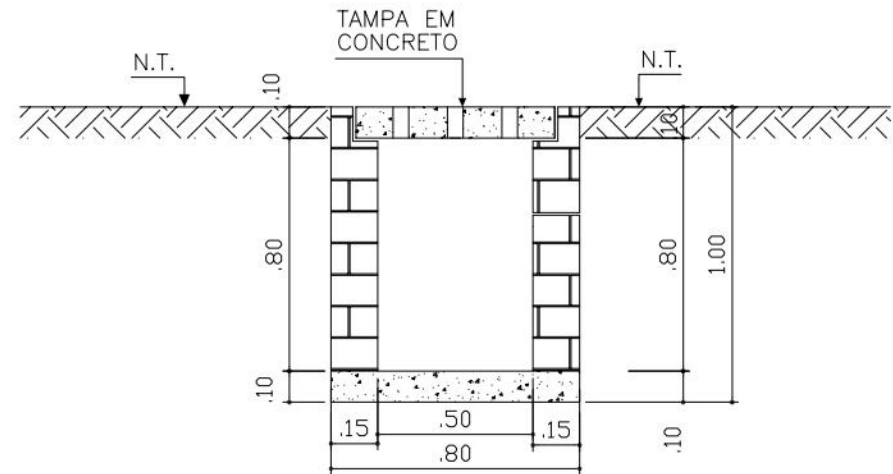
FORMA DA TAMPA



DETALHE DE CAIXA DE INSPEÇÃO

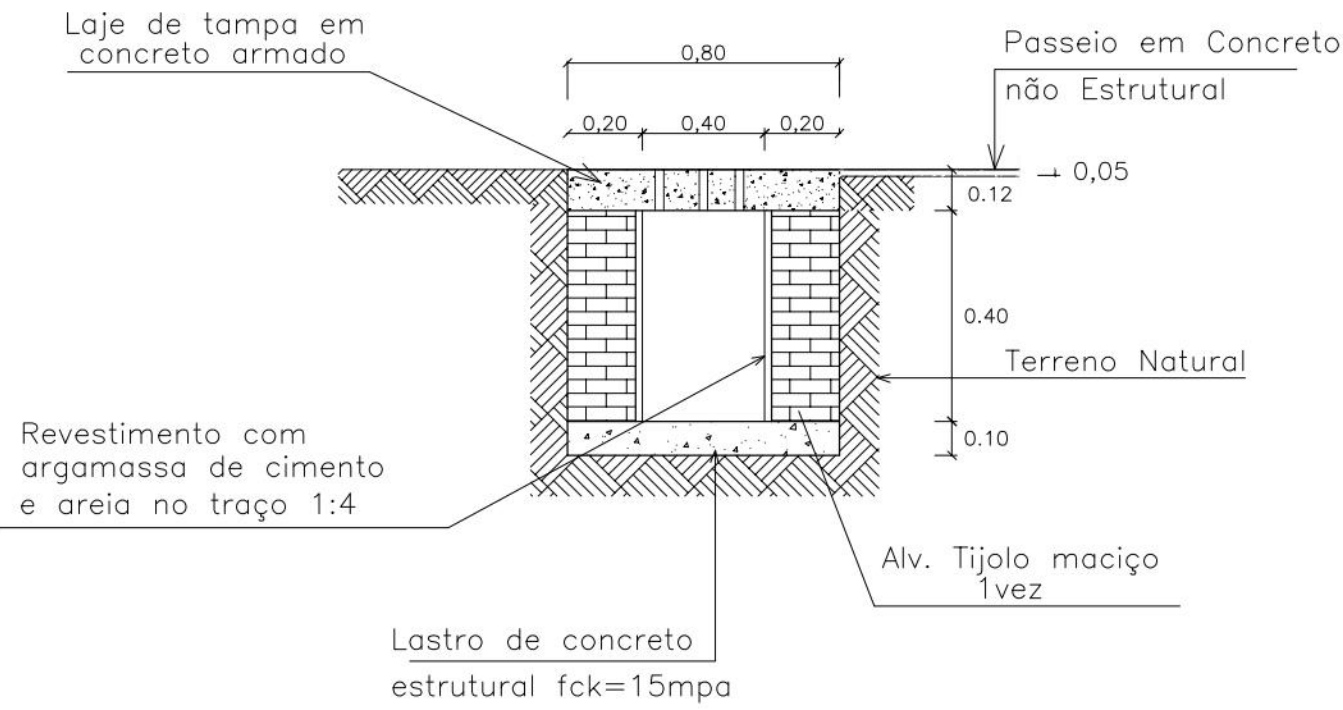


CAIXA DE LIGAÇÕES - DRENAGEM PLANTA BAIXA



CORTE AA'

CORTE AA



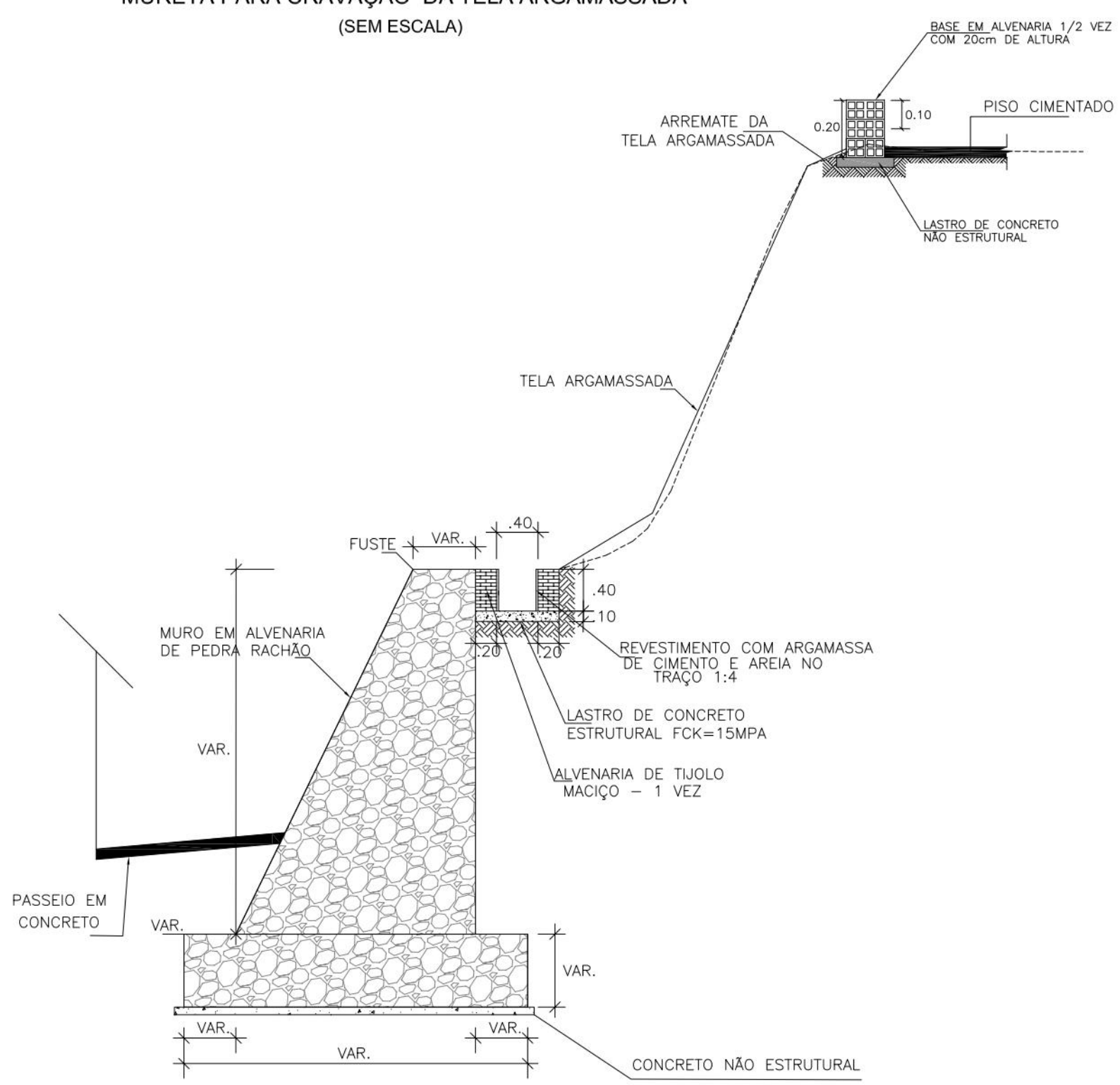
QUADRO DE FERRO POR PLACA

|      |    |        |     | Comprimento |  |
|------|----|--------|-----|-------------|--|
| ø    | N. | Quant. | cm  | m           |  |
| 10.0 | 1  | 8      | 105 | 8           |  |
|      | 2  | 8      | 110 | 9           |  |

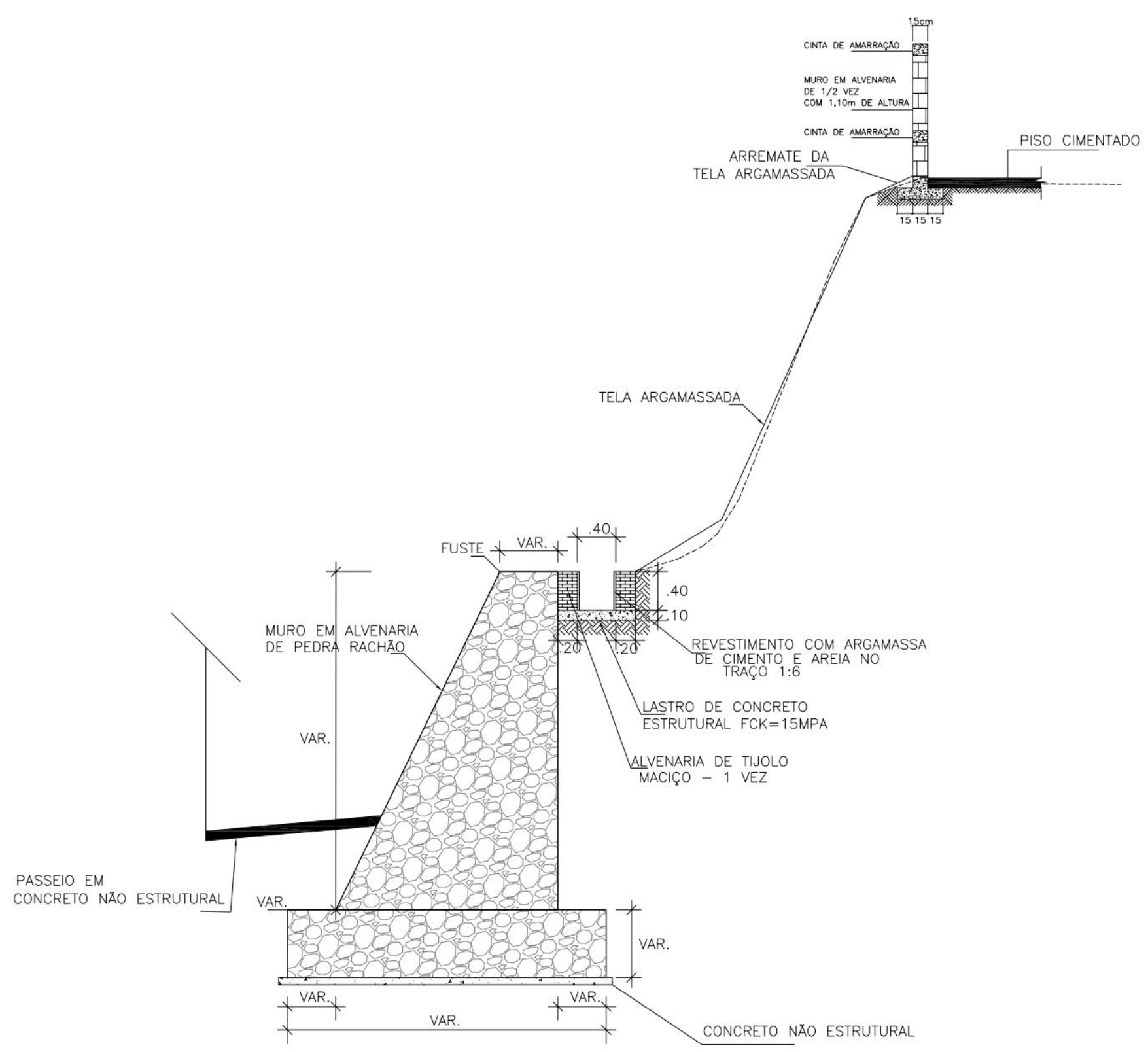
RESUMO DE FERRO POR PLACA

| ø     | Comp. (m) | Peso (kg) |
|-------|-----------|-----------|
| 10.0  | 17        | 10        |
| Total | 10,0      | kg        |

DETALHE DA CANALETA NO TOPO DAS CONTENÇÕES E MURETA PARA CRAVAÇÃO DA TELA ARGAMASSADA (SEM ESCALA)



DETALHE DA CANALETA NO TOPO DAS CONTENÇÕES E MURETA DE PROTEÇÃO COM A TELA ARGAMASSADA (SEM ESCALA)



PROPRIETÁRIO: EMPRESA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE - URB

PROJETO:

CONSTRUÇÃO:

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

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS  
CONCEIÇÃO LAFIETE  
GERENTE GERAL DE PROJETOS DE INFRAESTRUTURA  
GEISE ZANON  
PROJETO

**ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES DO PAC 2 - CONTENÇÃO DE ENCOSTAS**

SITUAÇÃO:  
RUA NICOLINO MIRANDA, 269, 269B, 269C, 153 E S/Nº, VASCO DA GAMA - RECIFE/PE

PRANCHAS: 06/07  
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO  
DATA: MARÇO/2016

CONTEÚDO: ESCALA SEM ESCALA  
PROJETOS TIPO: REFERÊNCIA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ROBERTO LEMOS MUNIZ - ENGº CIVIL - CREA

DIGITALIZAÇÃO

**GEO SISTEMAS**  
Engenharia & Planejamento

