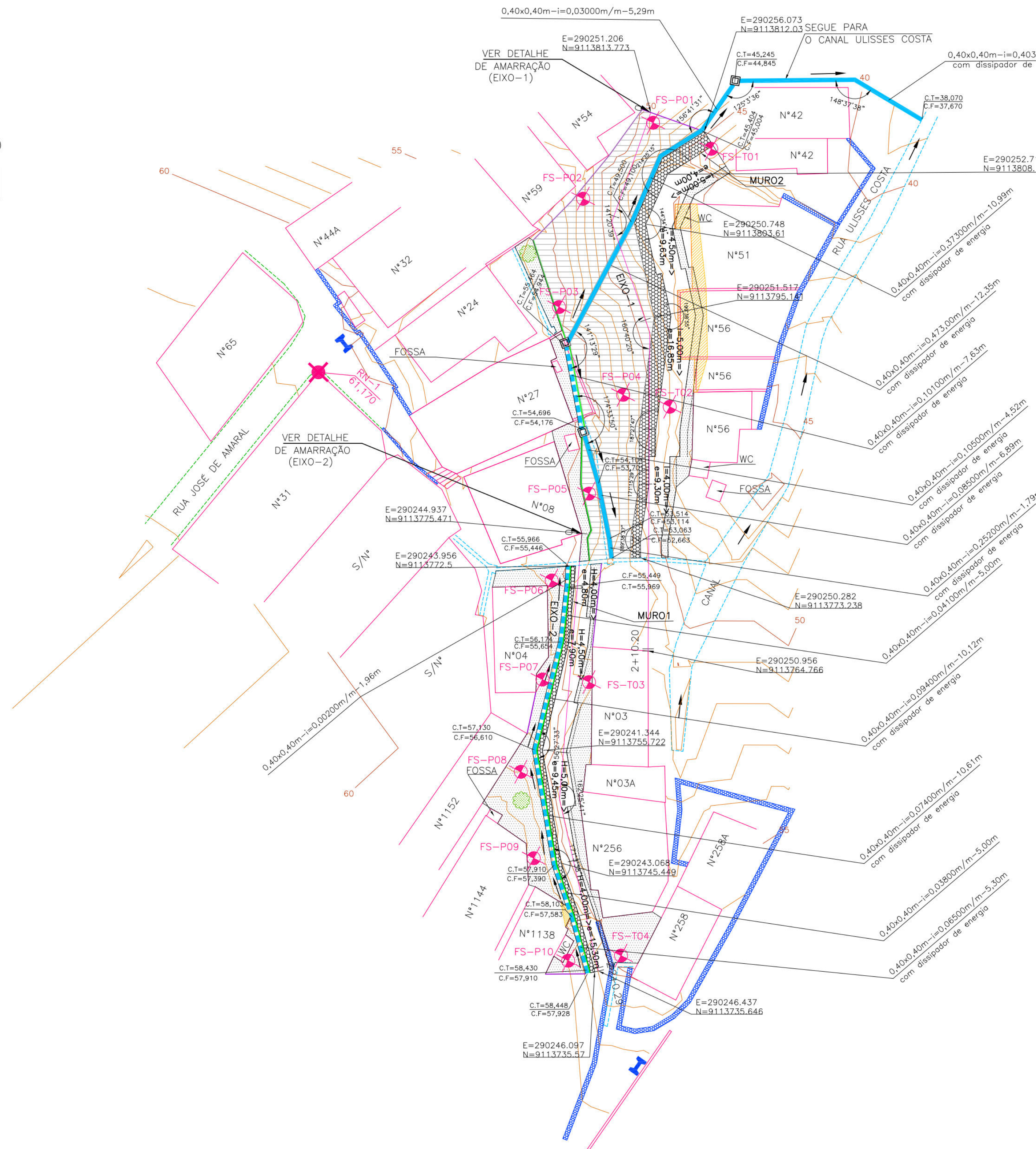
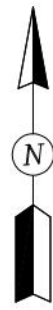
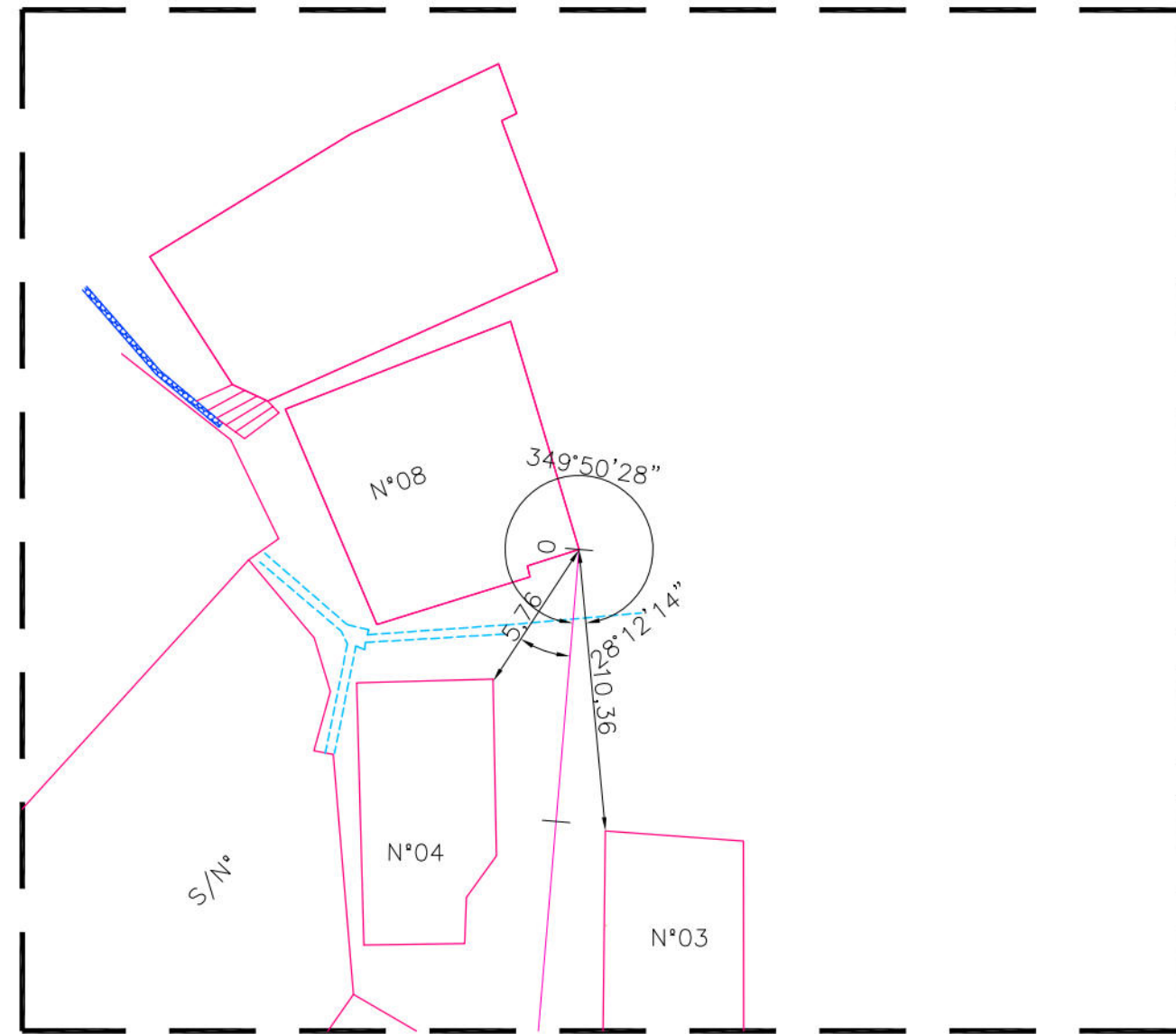




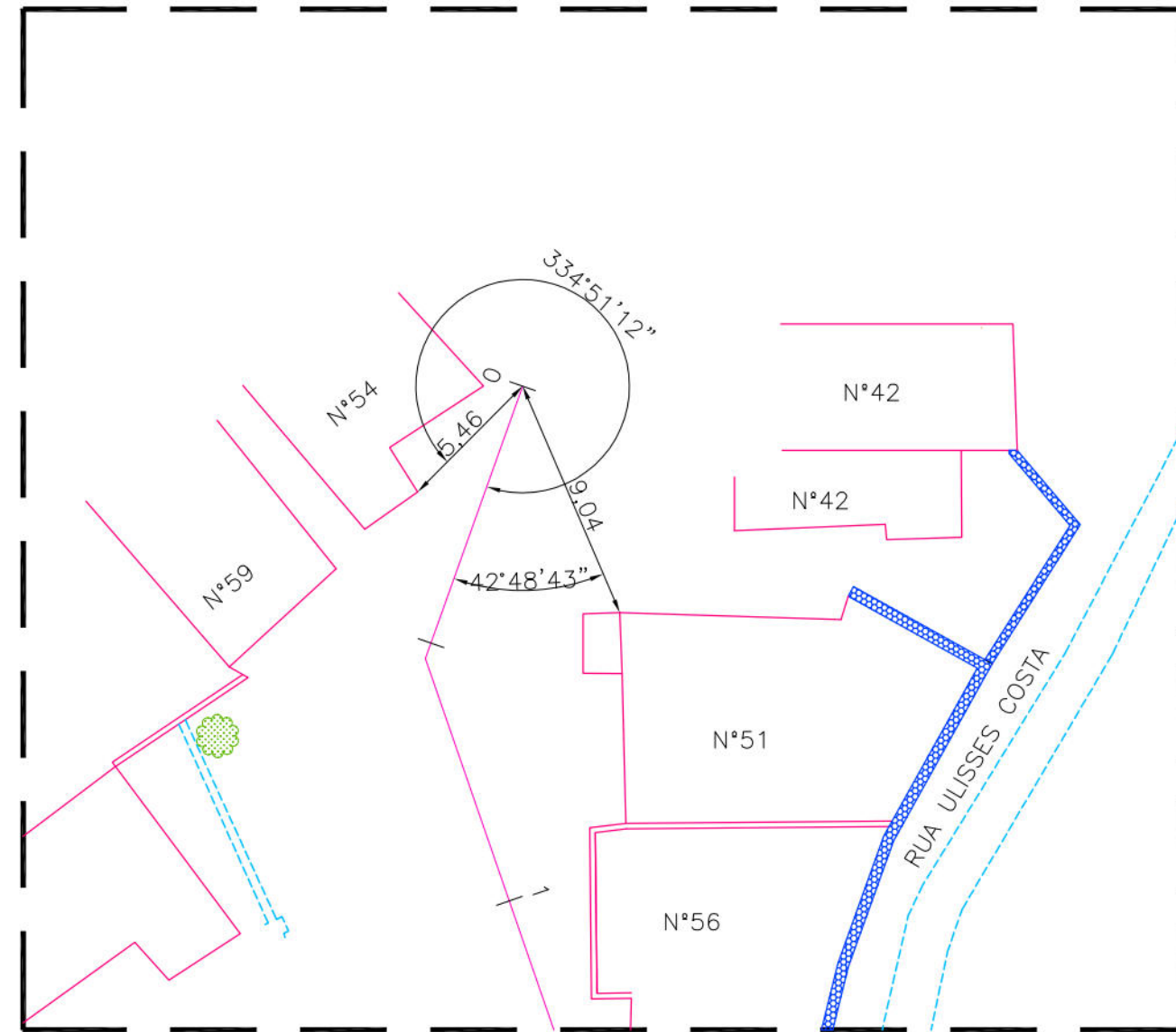
PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/250

MURO-1			
TIPO	ALTURA (m)	EXTENSÃO (m)	ESTACAS
HORIZONTAL	4,00	4,80	E0+0,00 a E0+7,57
HORIZONTAL	4,50	7,90	E0+7,57 a E0+15,42
HORIZONTAL	5,00	9,45	E0+15,42 a E1+5,19
HORIZONTAL	4,00	15,30	E1+5,19 a E2+0,29

MURO-2			
TIPO	ALTURA (m)	EXTENSÃO (m)	ESTACAS
INCLINADO	5,00	4,00	E0+0,00 a E0+3,15
INCLINADO	4,50	9,63	E0+3,15 a E0+13,17
INCLINADO	5,00	16,85	E0+13,17 a E1+12,71
INCLINADO	4,00	9,30	E1+12,71 a E2+10,20



DETALHE DA AMARRAÇÃO - (EIXO-1)
ESCALA: 1/250



DETALHE DA AMARRAÇÃO - (EIXO-2)
ESCALA: 1/250

- CONVENÇÕES
- EDIFICAÇÃO
 - MURO
 - MEIO-FIO EXISTENTE/ BORDO DA ESTRADA
 - CERCA
 - MURO DE ARRIMO EXISTENTE
 - POSTE DE BAIXA TENSÃO (BT)
 - ÁRVORE
 - CANAL / CANALETA EXISTENTE
 - RN
 - EIXO DE PROJETO
 - CURVA DE NIVEL MESTRA
 - CURVA DE NIVEL INTERMEDIÁRIA
 - FURO DE SONDAGEM
 - PONTO GPS
 - MURO DE ARRIMO PROJETADO
 - SENTIDO DO ESCOAMENTO
 - PASSEIO PROJETADO
 - DESAPROPRIAÇÃO
 - 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
NORAH NEVES

GERENTE GERAL DE PLANEJAMENTO E PROJETO
GEISE ZANON

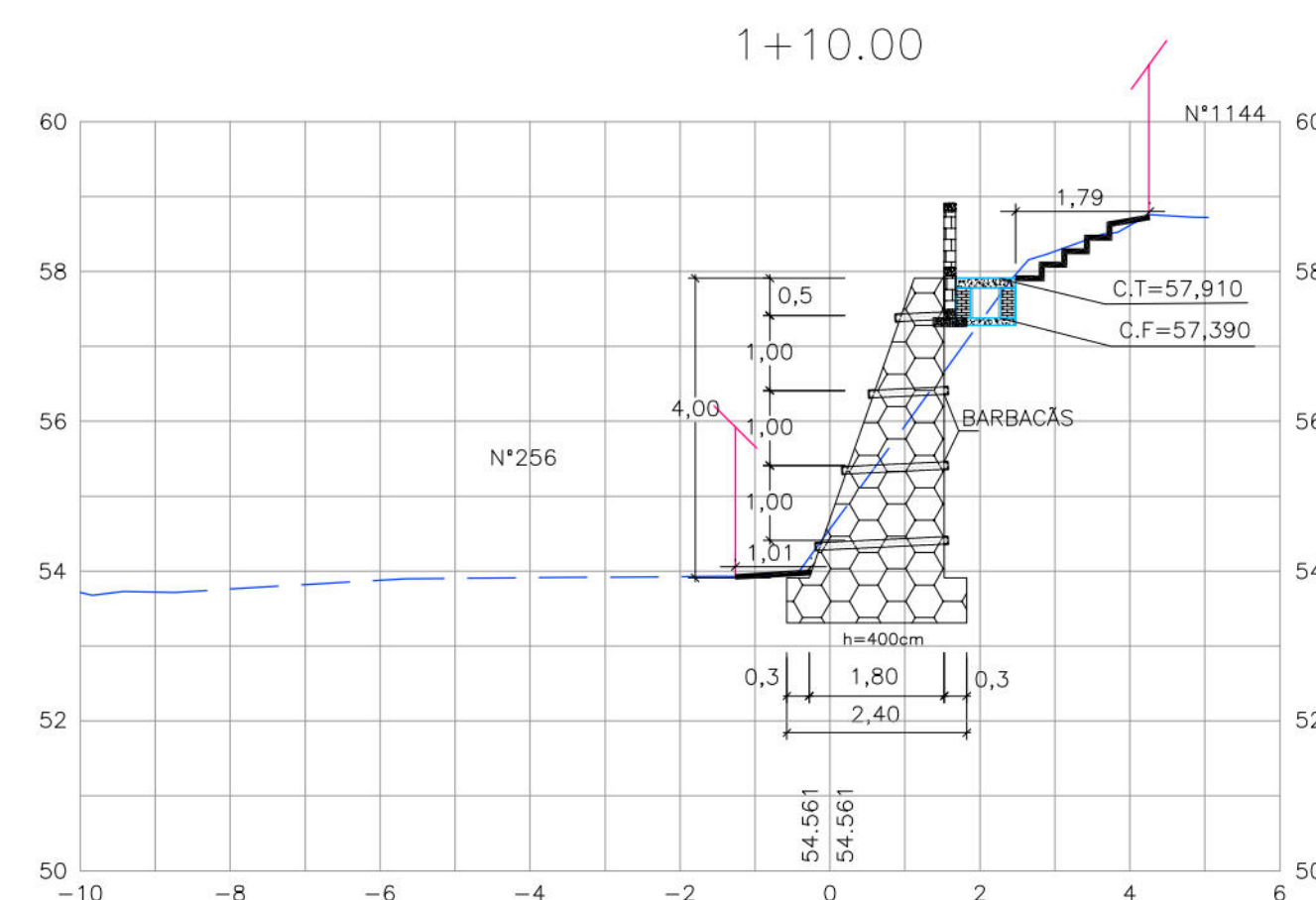
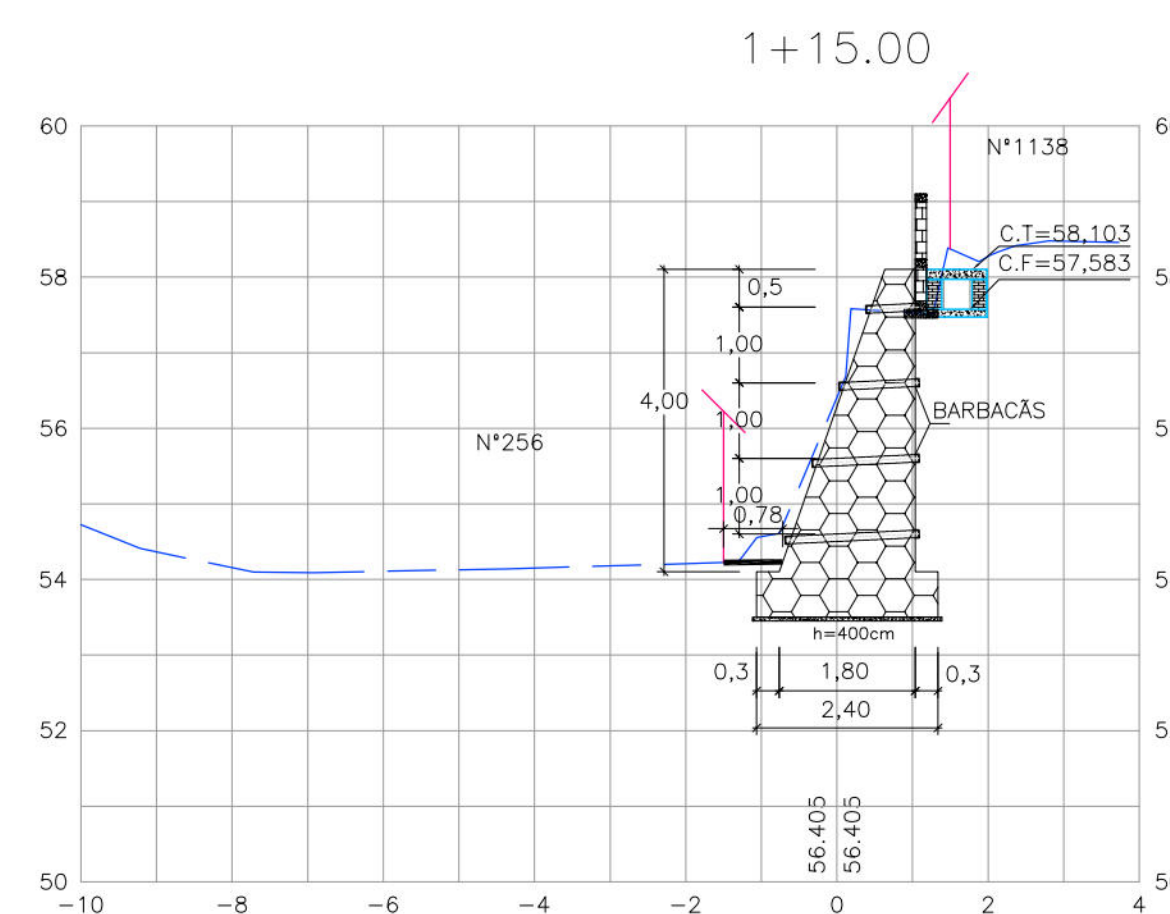
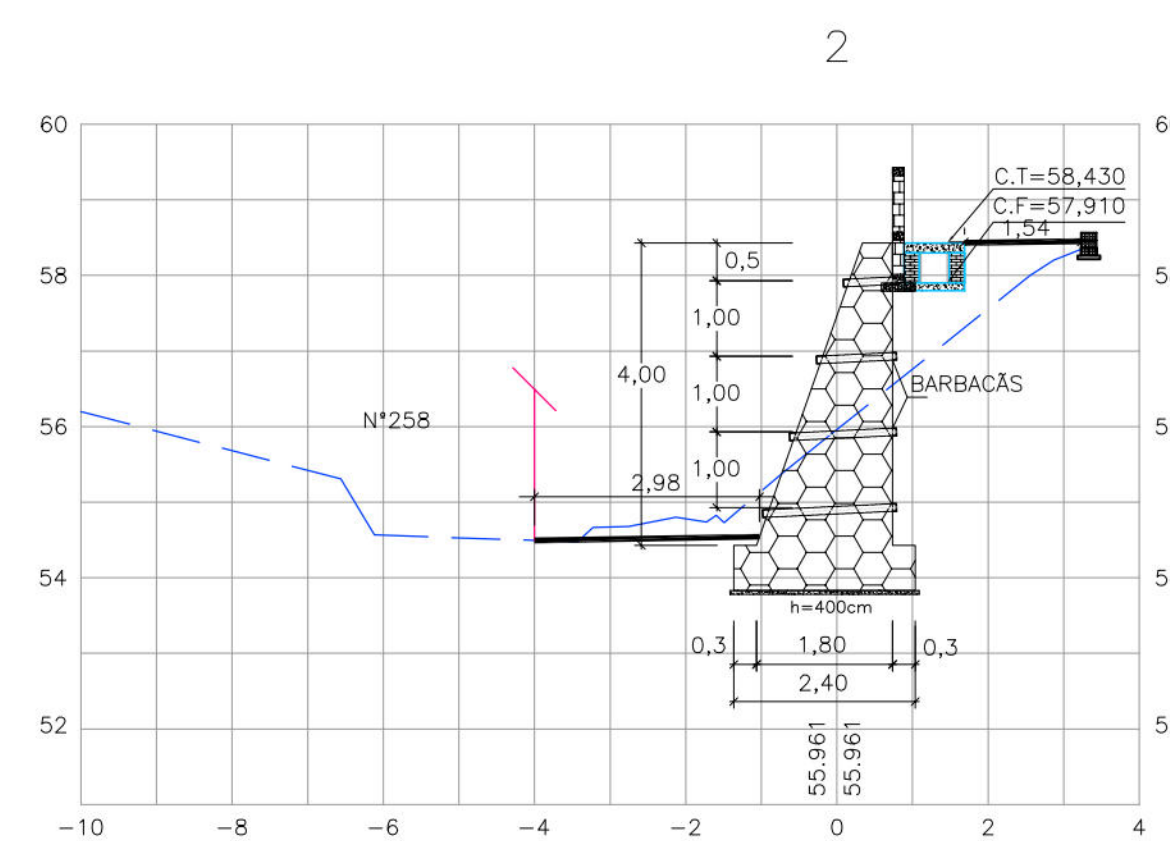
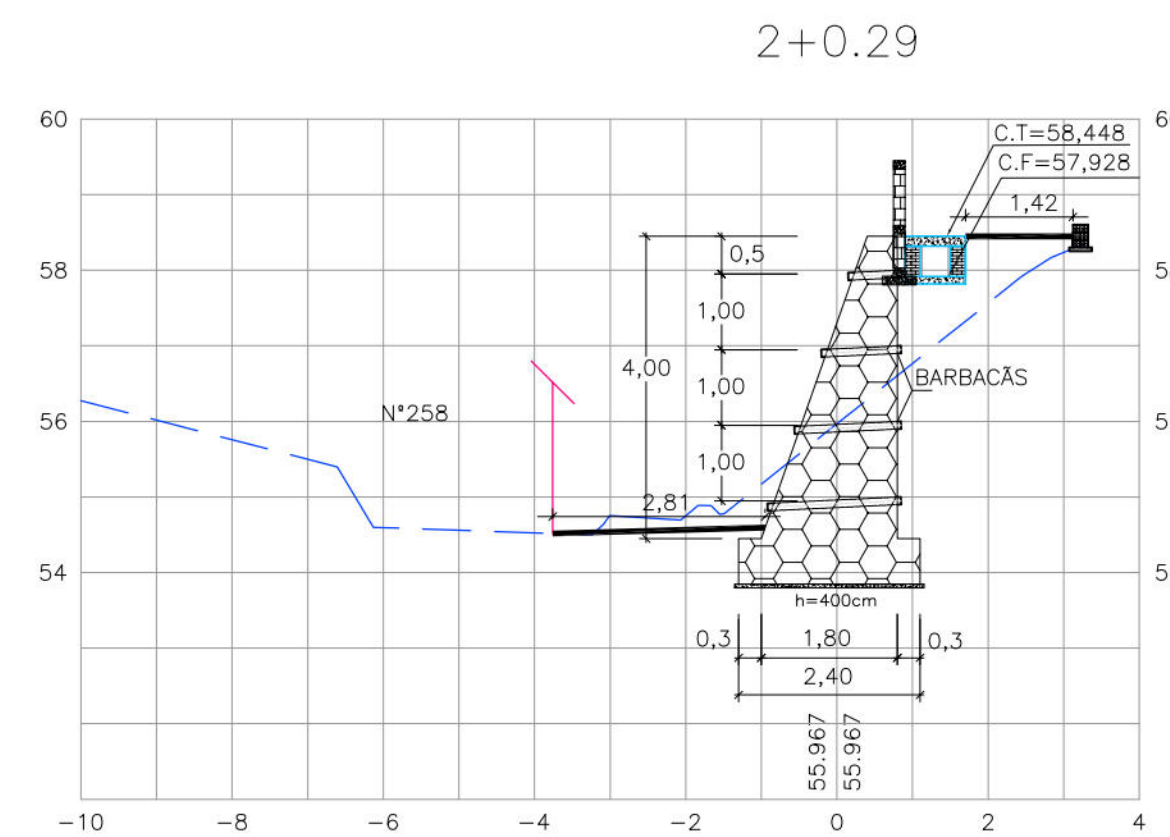
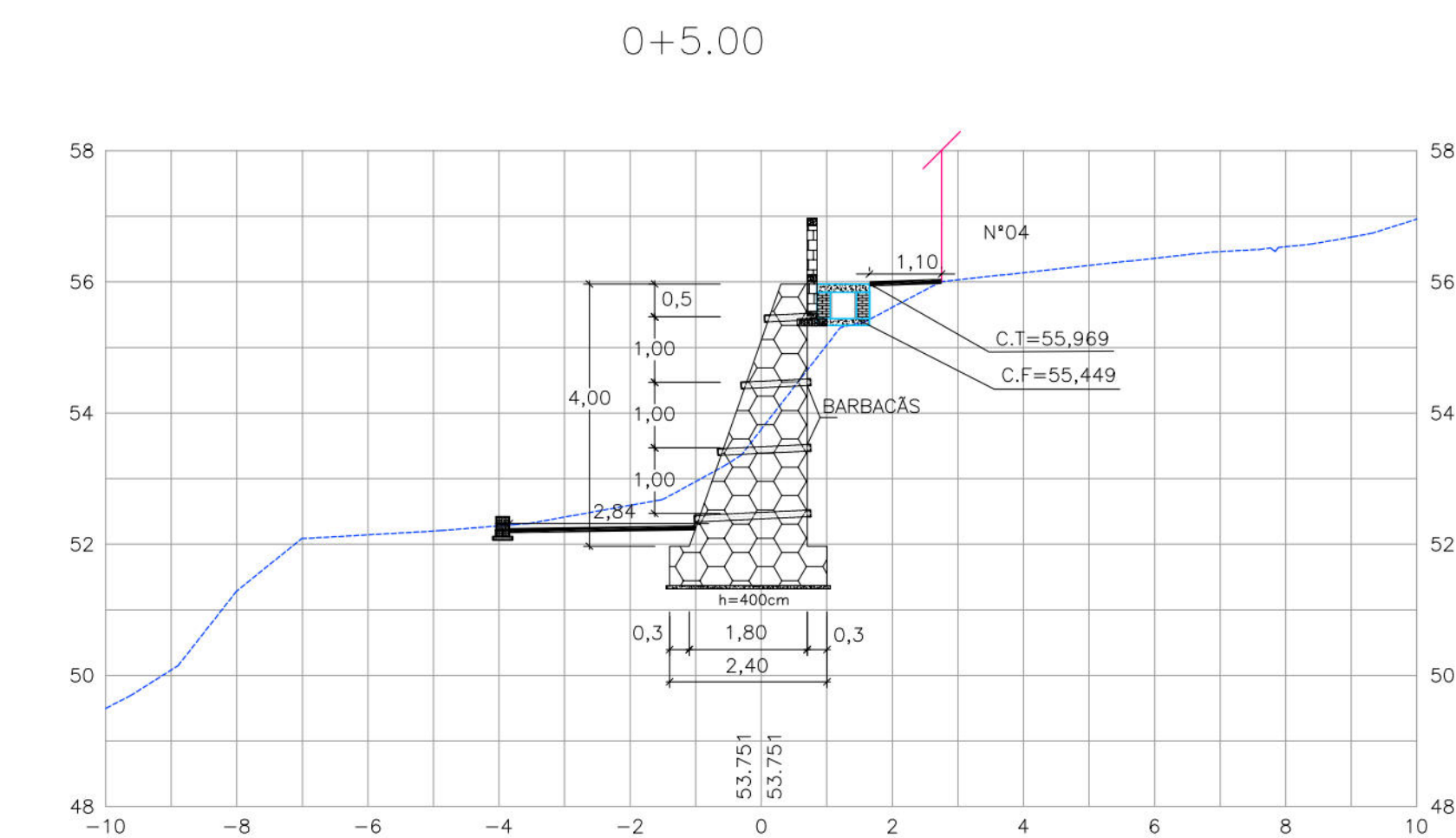
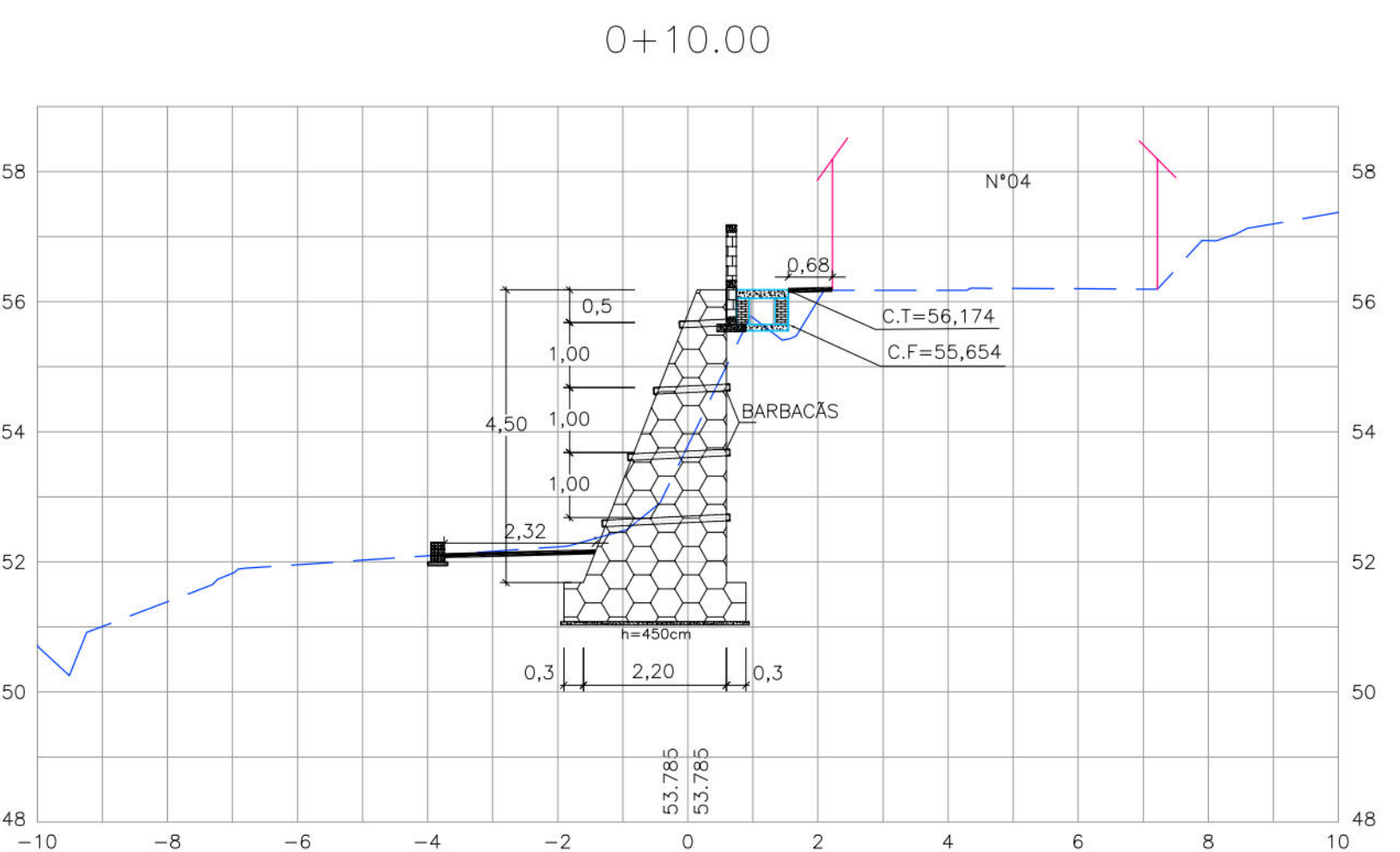
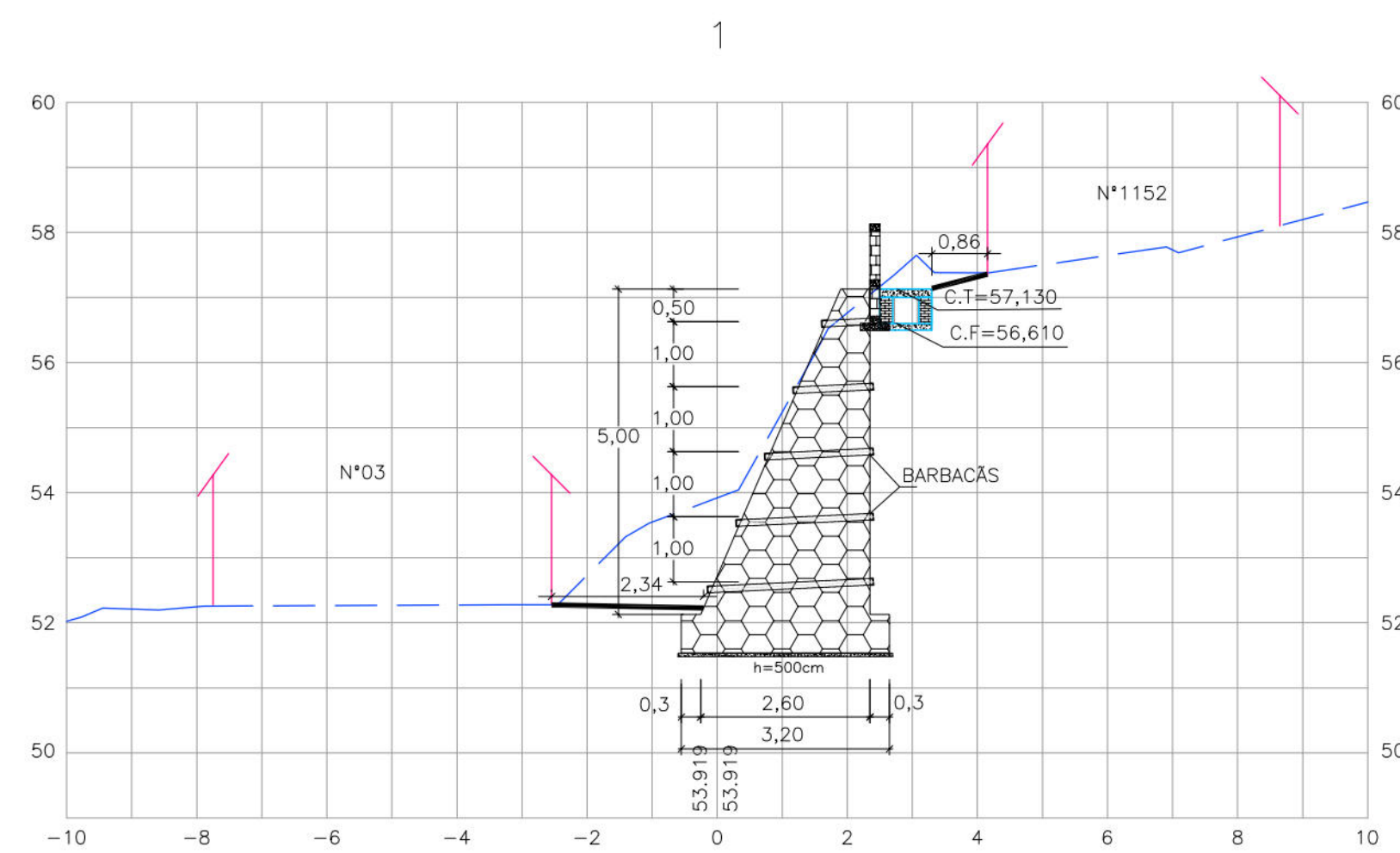
PROJETO

PROJETO DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA

SITUAÇÃO
RUA JOSÉ AMARAL COM A RUA ULISSES COSTA, ALTO DO PASCOAL - RECIFE/PE
PRONCHA
01/06
ETAPA
PROJETO EXECUTIVO
CONTEÚDO
PLANTA BAIXA E DETALHE
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ROBERTO LEMOS MUNIZ - ENG. CIVIL

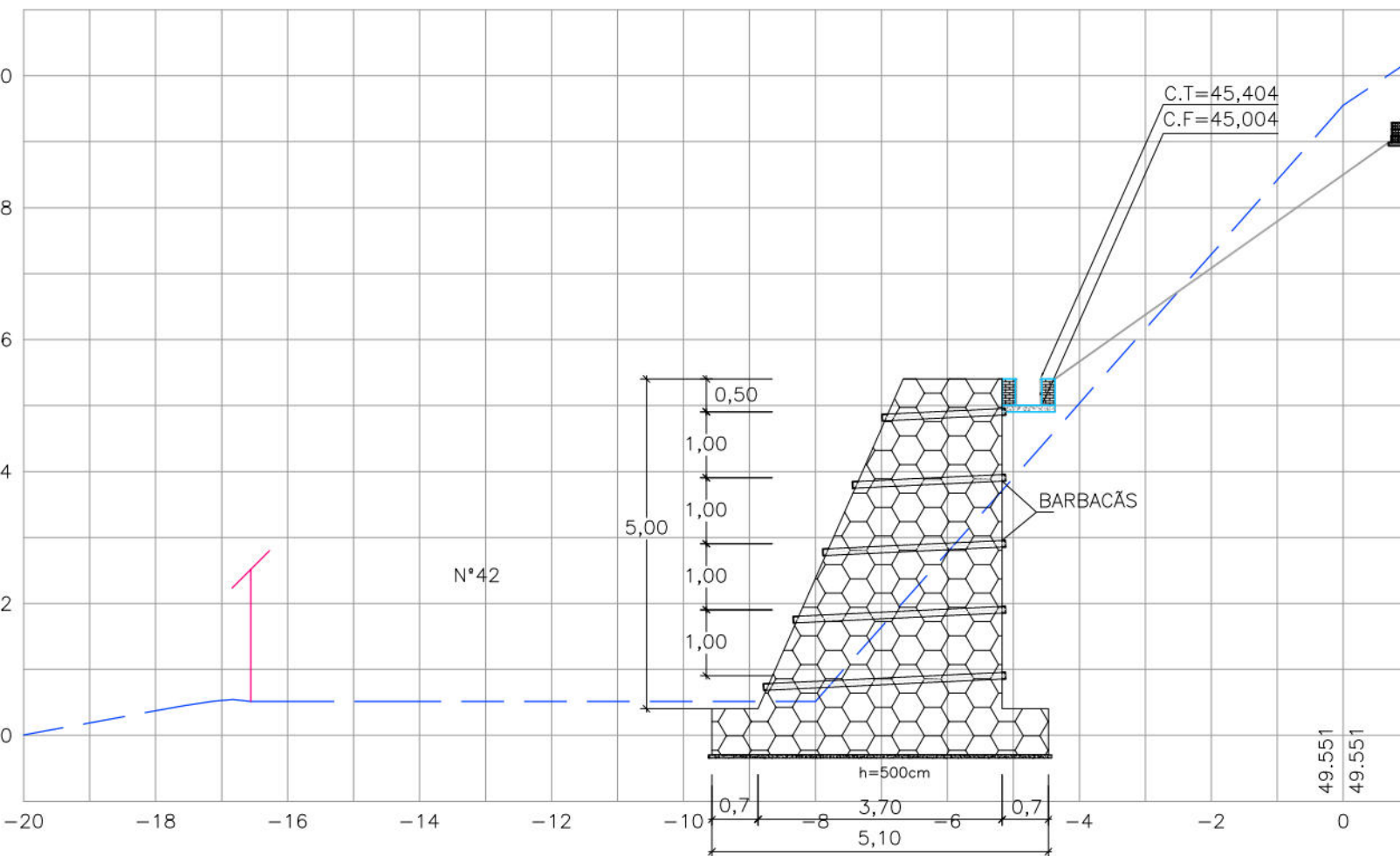
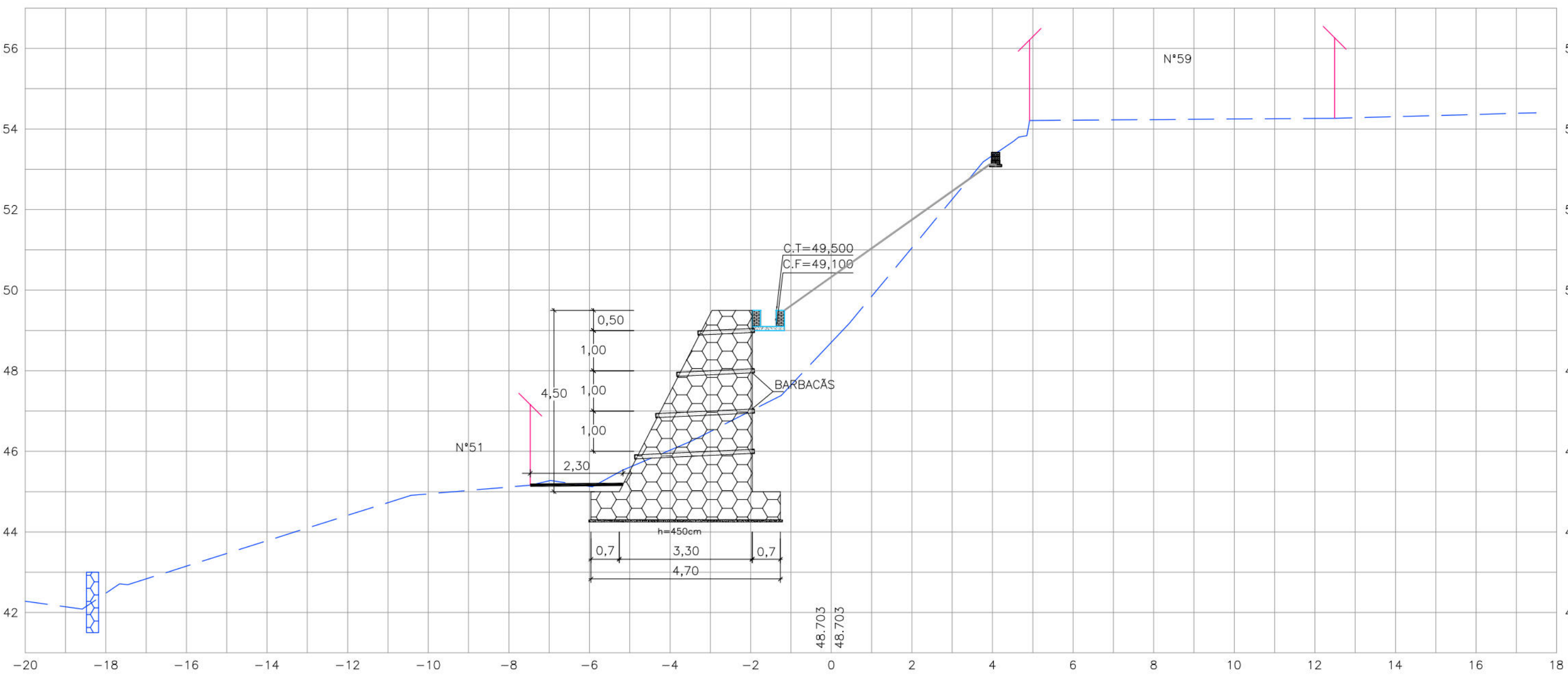
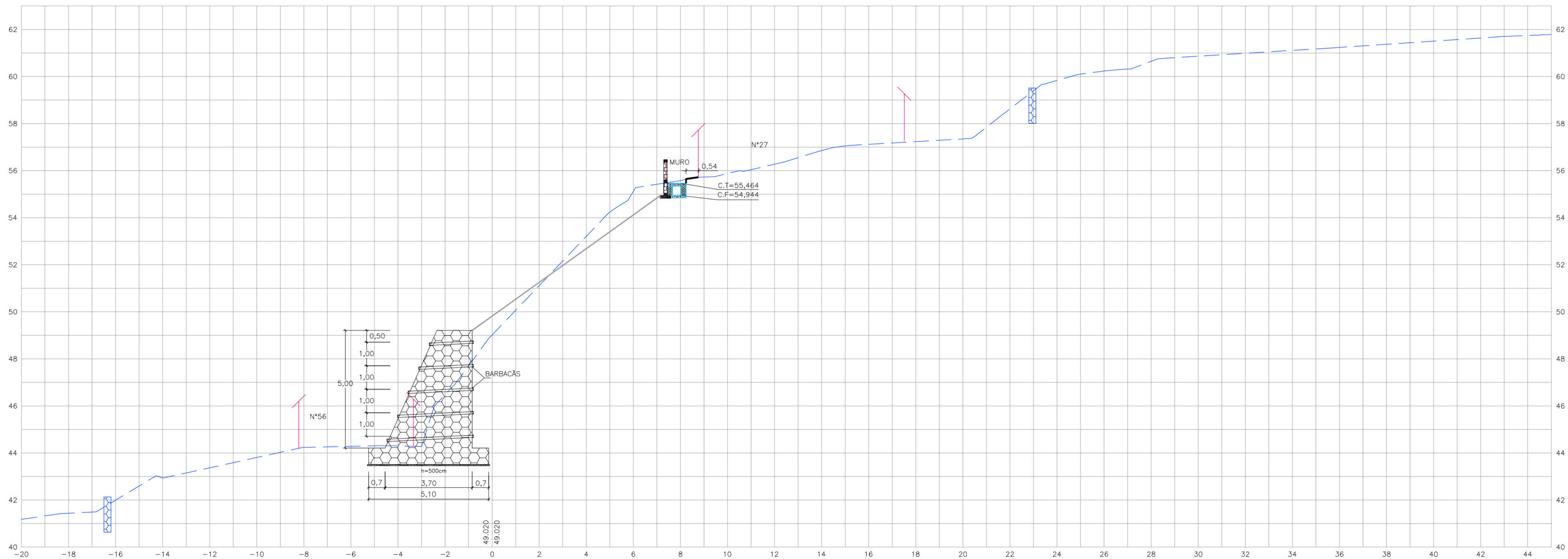
DATA
OUTUBRO/2013
REFERÊNCIA
INDICADA
DIGITALIZAÇÃO

GEISISTEMAS
Engenharia & Planejamento



- CONVENÇÕES
- EDIFICAÇÃO
 - TERRENO NATURAL
 - MURO DE ARRIMO PROJETADO
 - CANALETA COM TAMPA PROJETADA
 - PASSEIO PROJETADO
 - MURETA DE PROTEÇÃO 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 NORAH NEVES GERENTE GERAL DE PLANEJAMENTO E PROJETO GEISE ZANON
PROJETO
PROJETO DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA
SITUAÇÃO RUA JOSÉ AMARAL COM A RUA ULISSES COSTA, ALTO DO PASCOAL - RECIFE/PE
PRONCHA 04/06
ETAPA PROJETO EXECUTIVO
CONTEÚDO SEÇÕES TRANSVERSAIS - (EIXO-2)
RESPONSÁVEL TÉCNICO ROBERTO LEMOS MUNIZ - ENG. CIVIL -
DATA OUTUBRO/2013
ESCALA HOR.:1/100 E V.:1/100
REFERÊNCIA DIGITALIZAÇÃO
GEISISTEMAS Engenharia & Planejamento



- CONVENÇÕES
- EDIFICAÇÃO
 - TERRENO NATURAL
 - MURO DE ARRIMO EXISTENTE
 - MURO DE ARRIMO PROJETADO
 - CANAleta PROJETAda
 - CANAleta PROJETAda
 - TELA ARGAMASSADA
 - PASSEIO PROJETAdo
 - MURETA DE PROTEÇÃO PROJETAda
 - MURETA PARA CRAVAÇÃO DE TELA PROJETAda

PROPRIETÁRIO: EMPRESA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE - URB

PROJETO:

CONSTRUÇÃO:

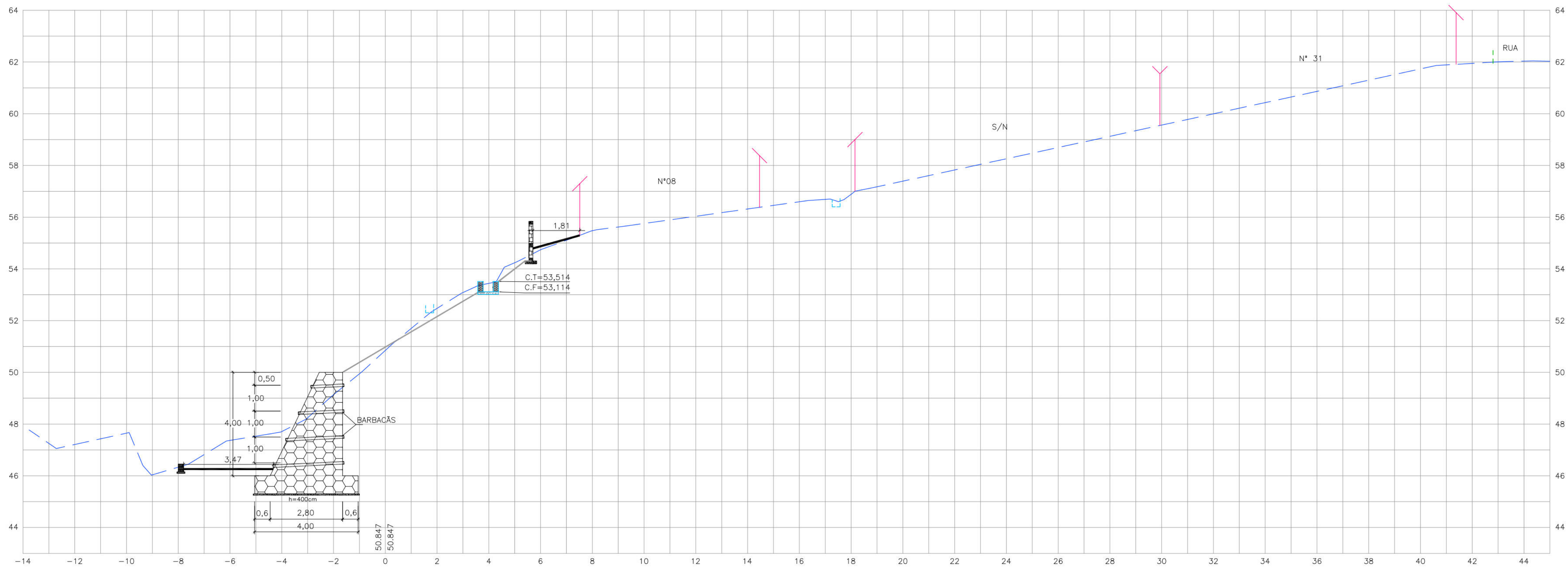
PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE CONTROLE, DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS
EMPRESA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE - URB

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS
NORAH NEVES
GERENTE GERAL DE PLANEJAMENTO E PROJETO
GEISE ZANON
PROJETO

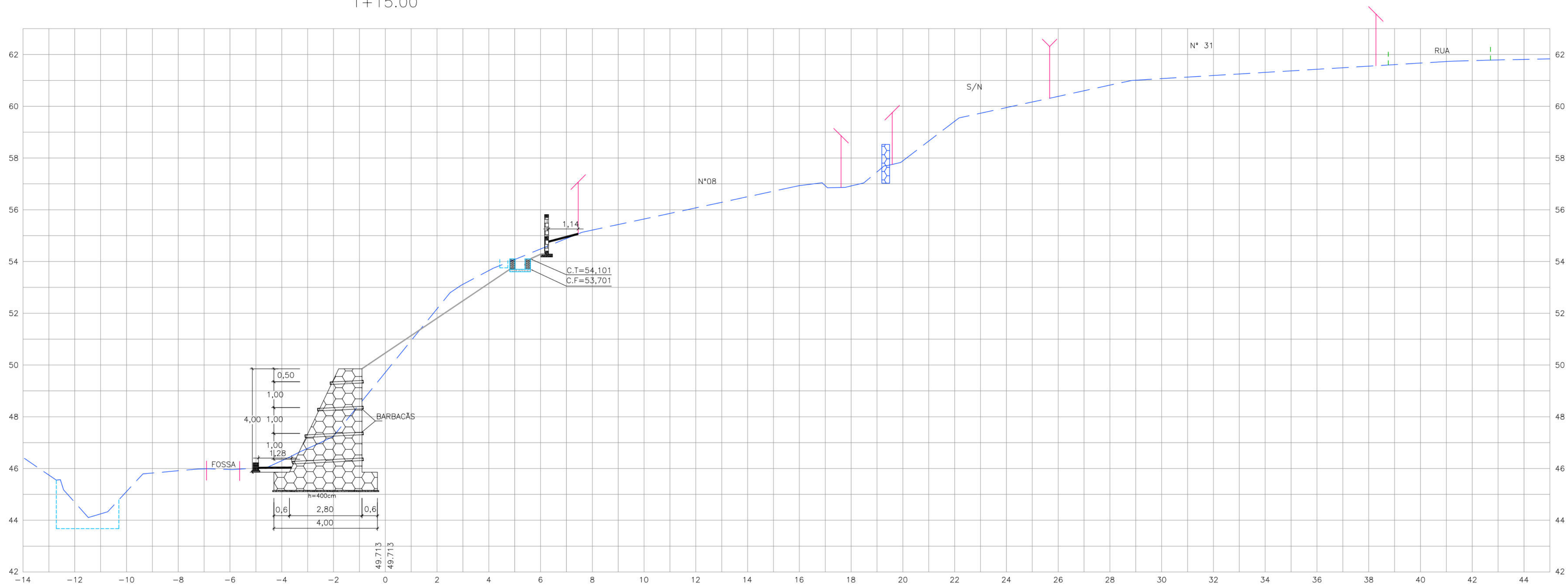
PROJETO DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA

SITUAÇÃO: RUA JOSÉ AMARAL COM A RUA ULISSES COSTA, ALTO DO PASCOAL - RECIFE/PE
PRIMEIRA: DATA: 02/08
PROJETO EXECUTIVO: OUTUBRO/2013
CONTEÚDO: SEÇÕES TRANSVERSAIS - (EIXO-1)
ESCALA: HOR:1/100 E V:1/100
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ROBERTO LEMOS MUNIZ - ENGº CIVIL -
DIGITALIZAÇÃO:

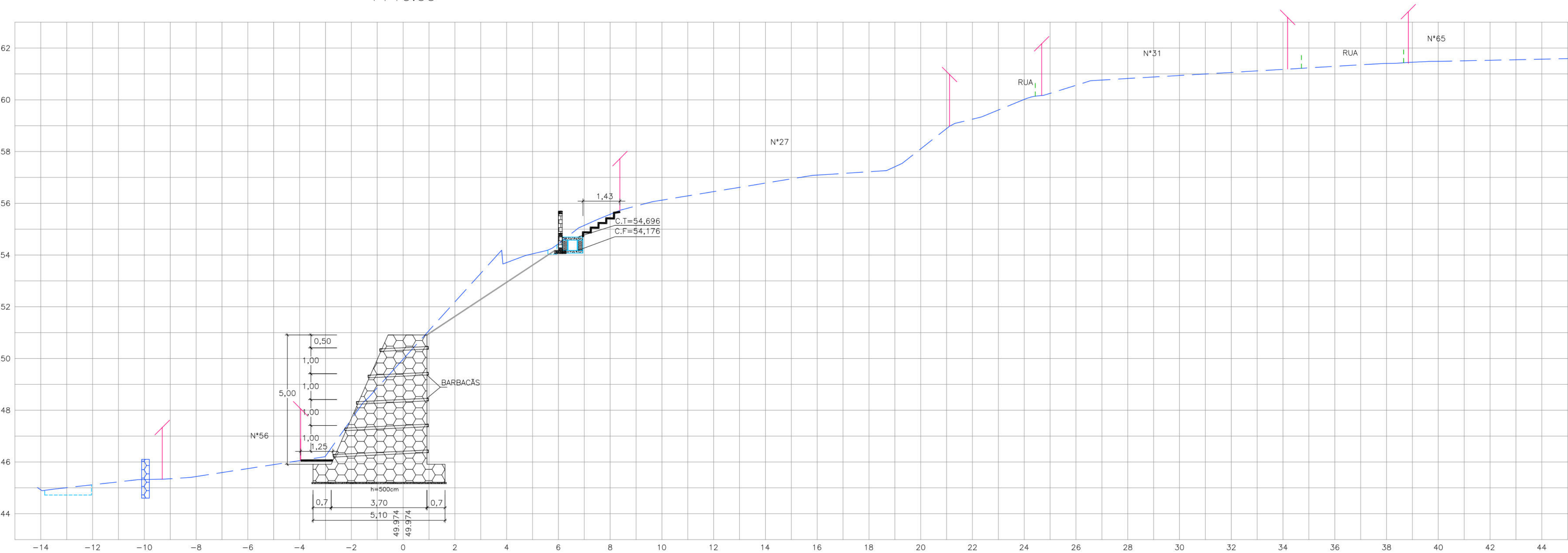
GEOSISTEMAS
Engenharia & Planejamento



1+15.00



1+10.00



CONVENÇÕES

- EDIFICAÇÃO
- TERRENO NATURAL
- MURO DE ARRIMO EXISTENTE
- MURO DE ARRIMO PROJETADO
- CANALETA PROJETADA
- CANALETA PROJETADA
- TELA ARGAMASSADA
- PASSEIO PROJETADO
- MURETA DE PROTEÇÃO PROJETADA
- MURETA PARA CRAVAÇÃO DE TELA PROJETADA
- MEI-FIO EXISTENTE
- CANAL / CANALETA

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
NORAH NEVES

GERENTE GERAL DE PLANEJAMENTO E PROJETO
GEISE ZANON

PROJETO

PROJETO DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA

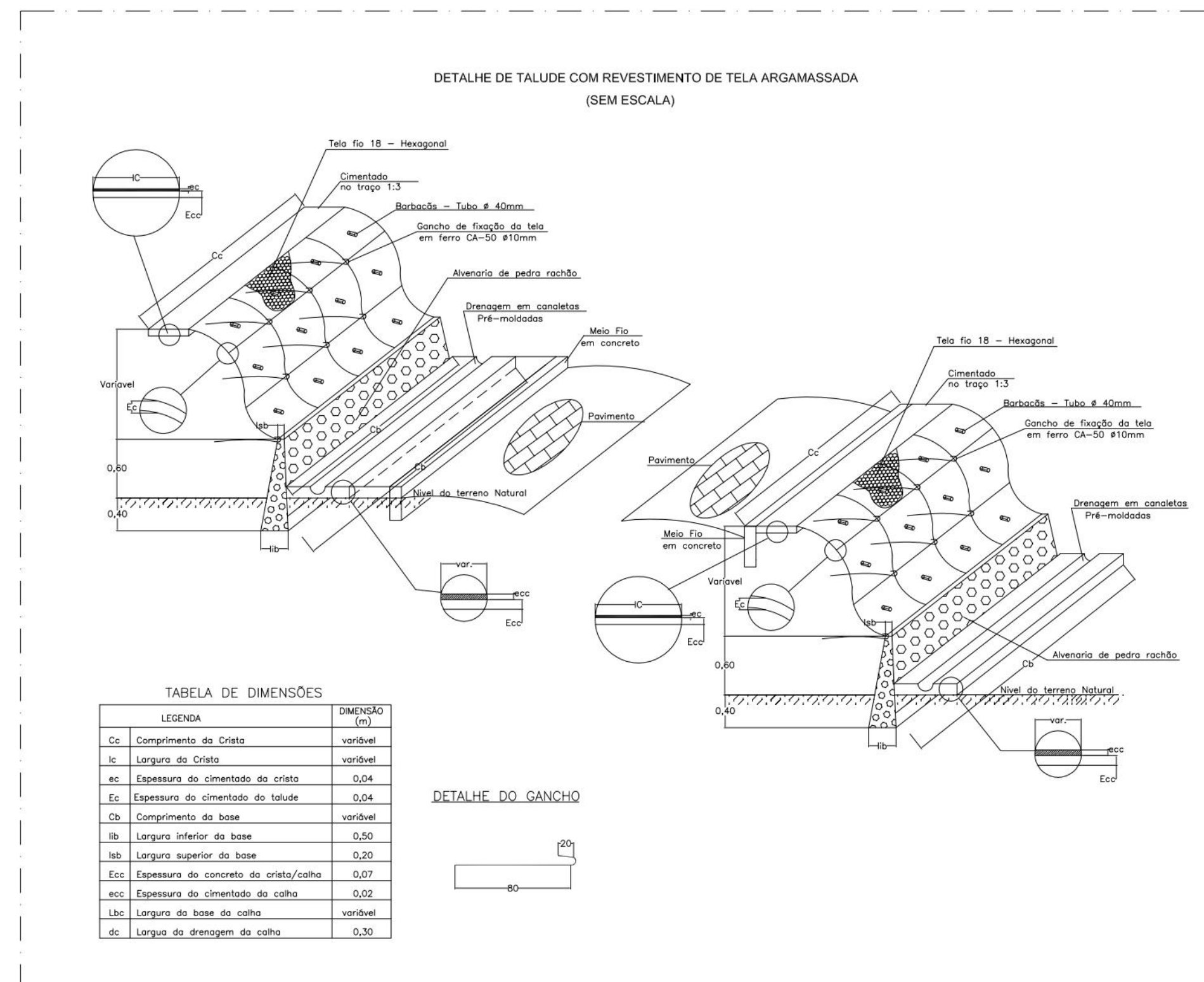
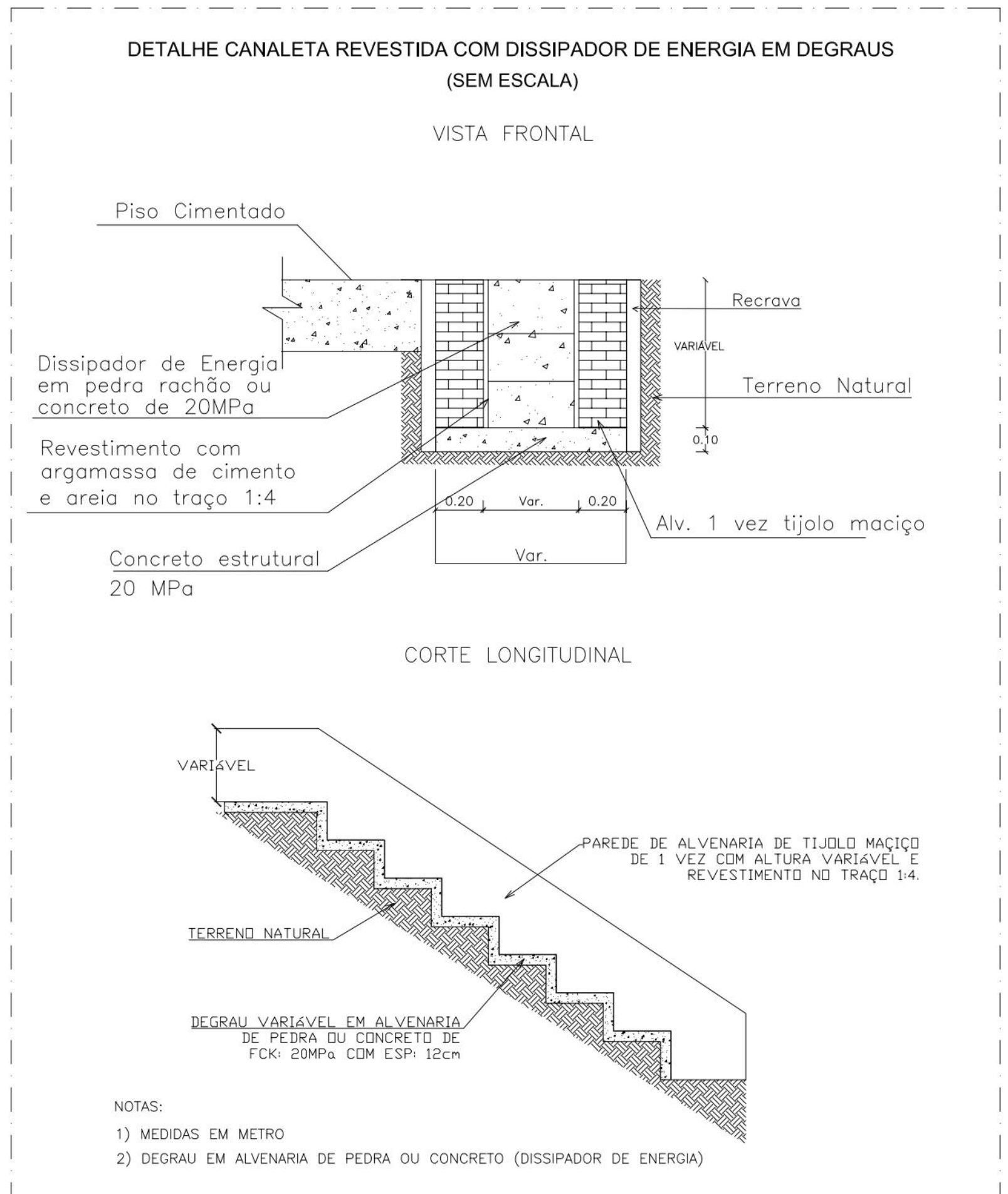
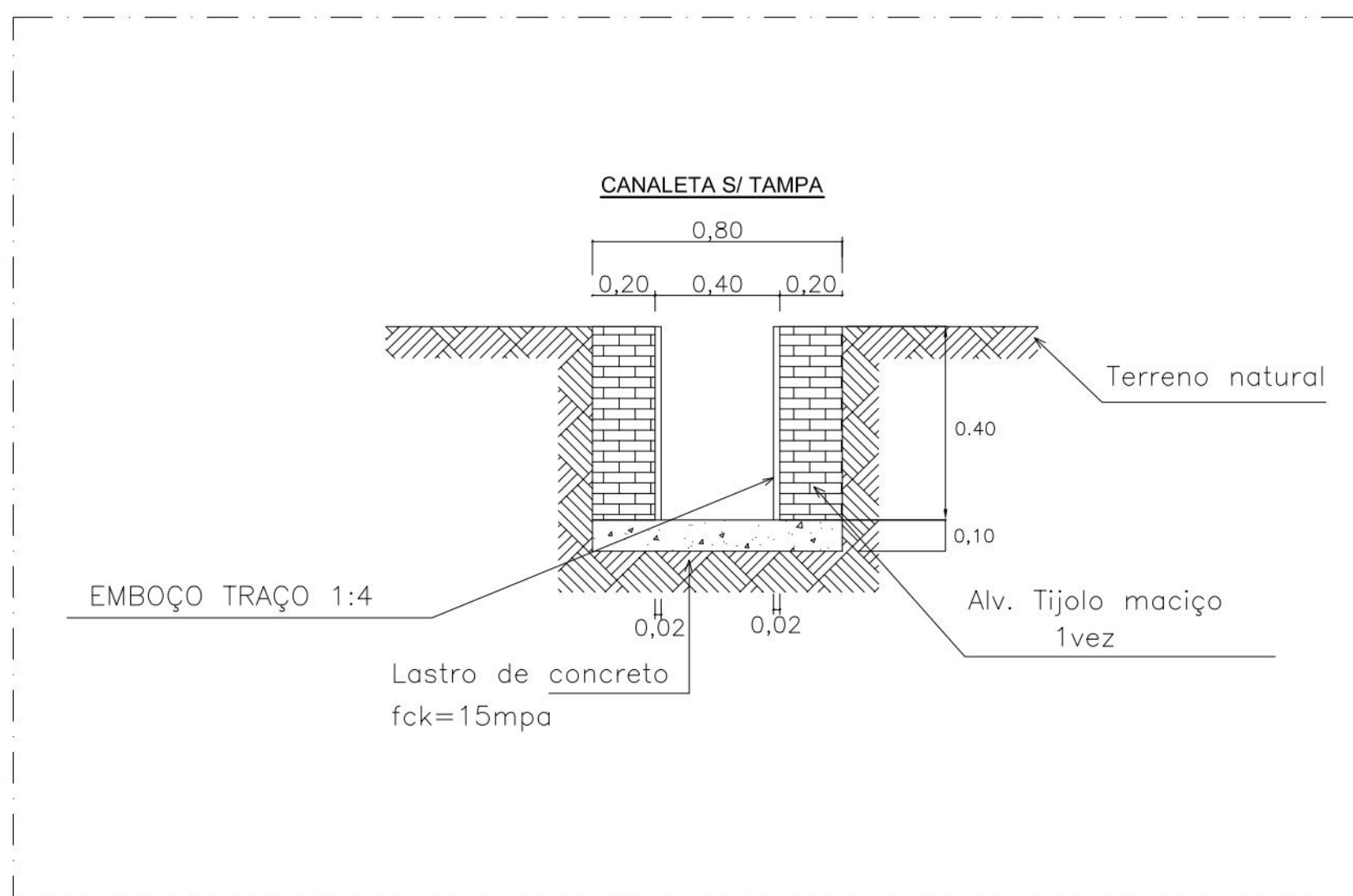
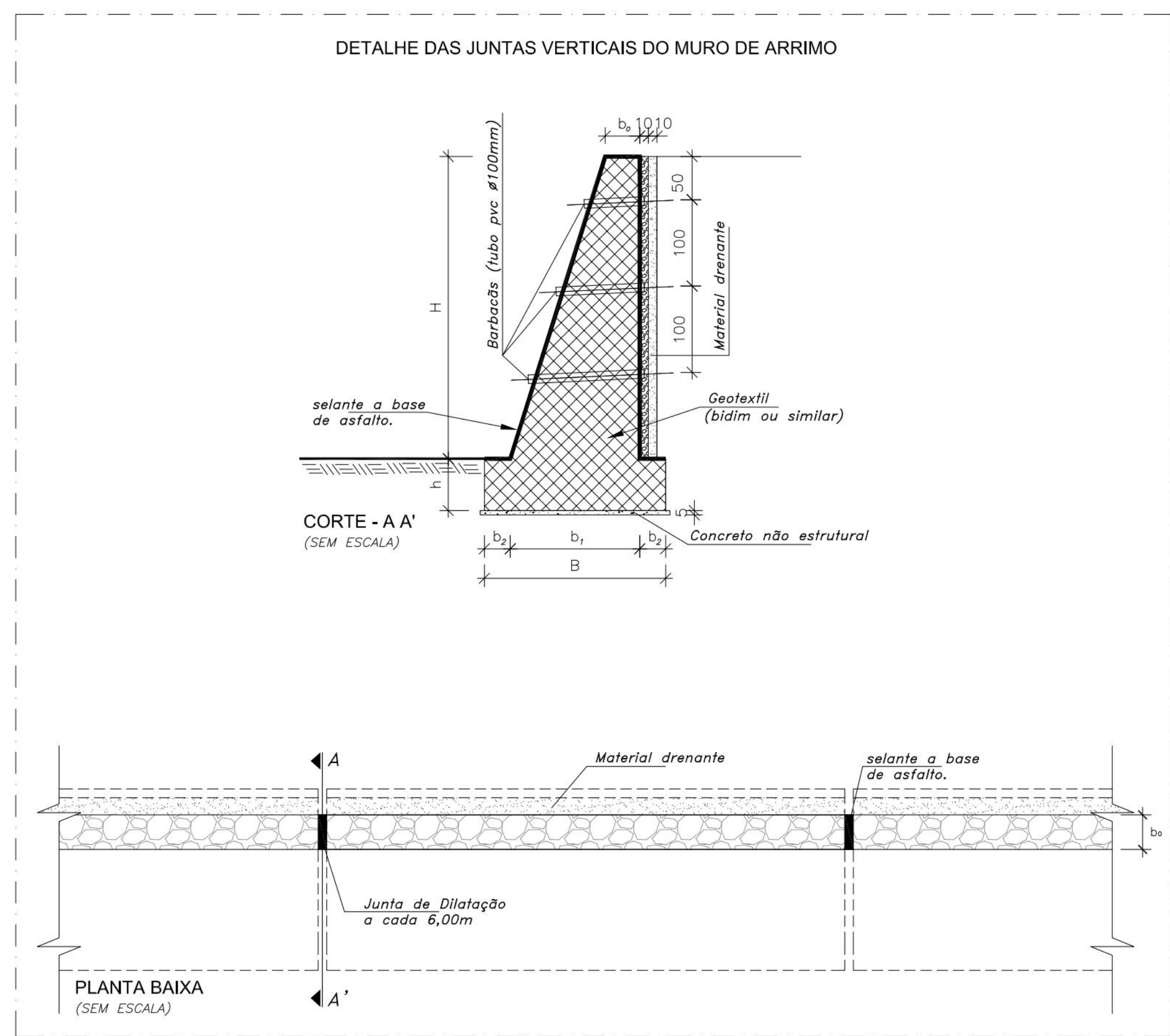
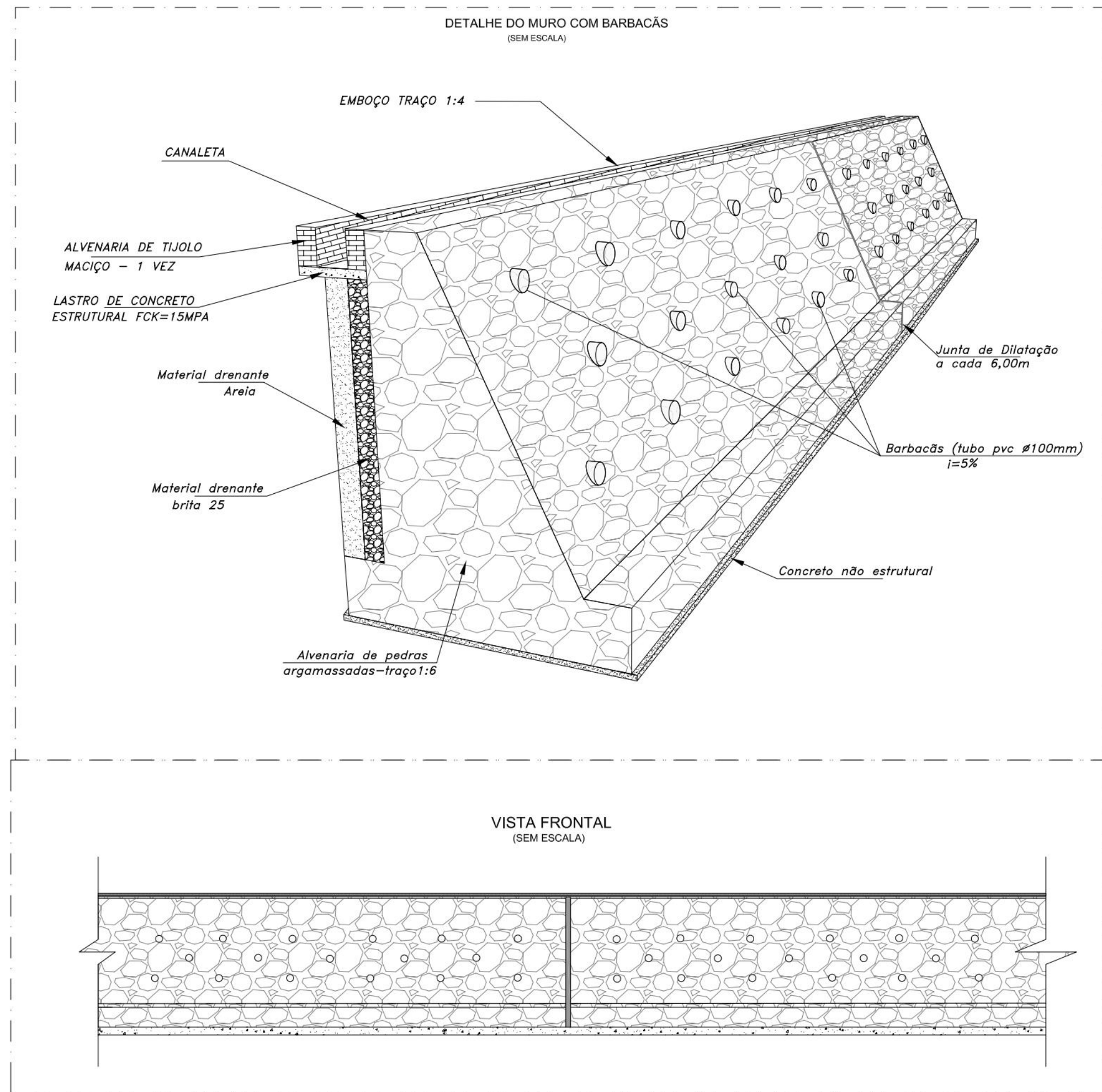
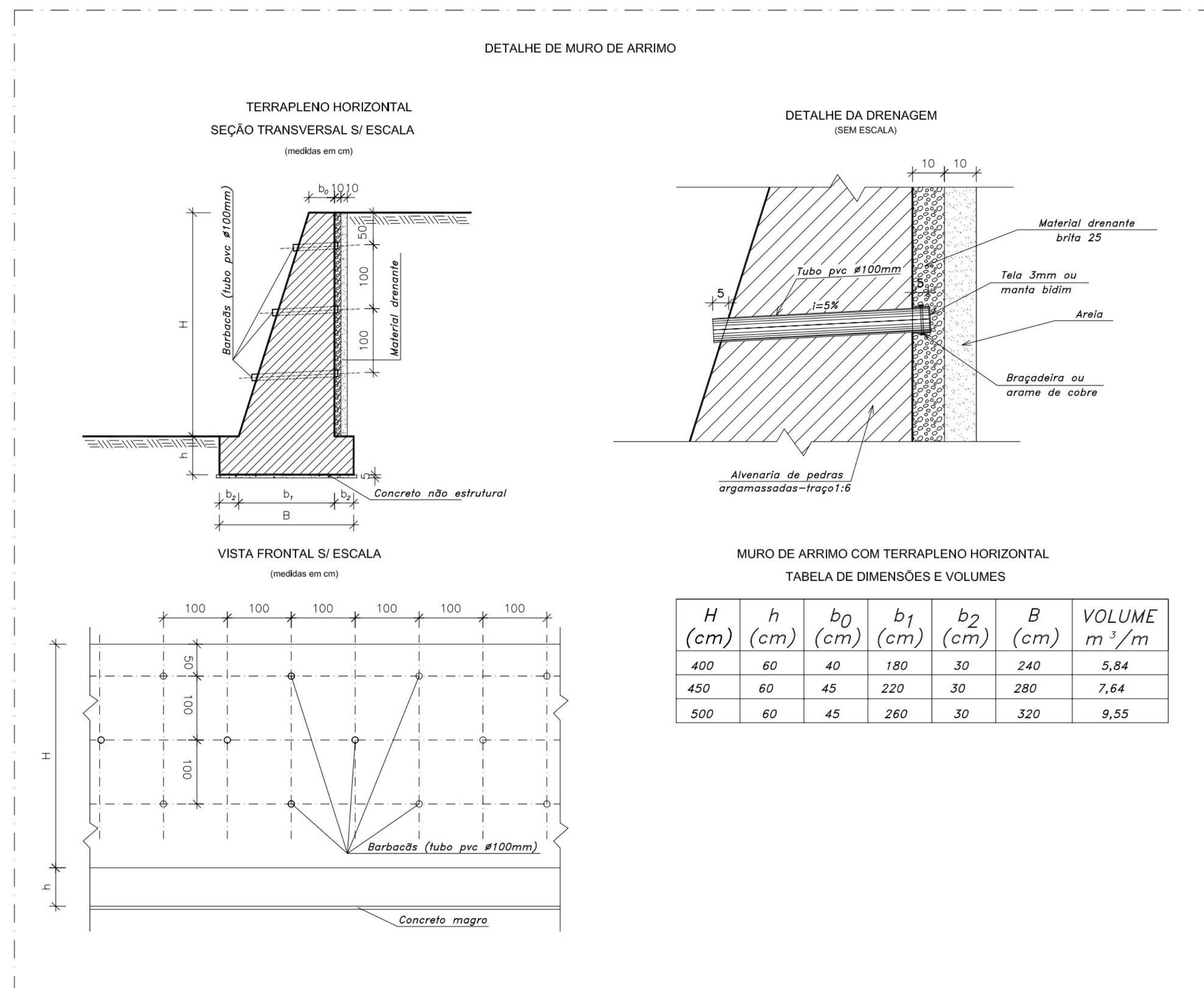
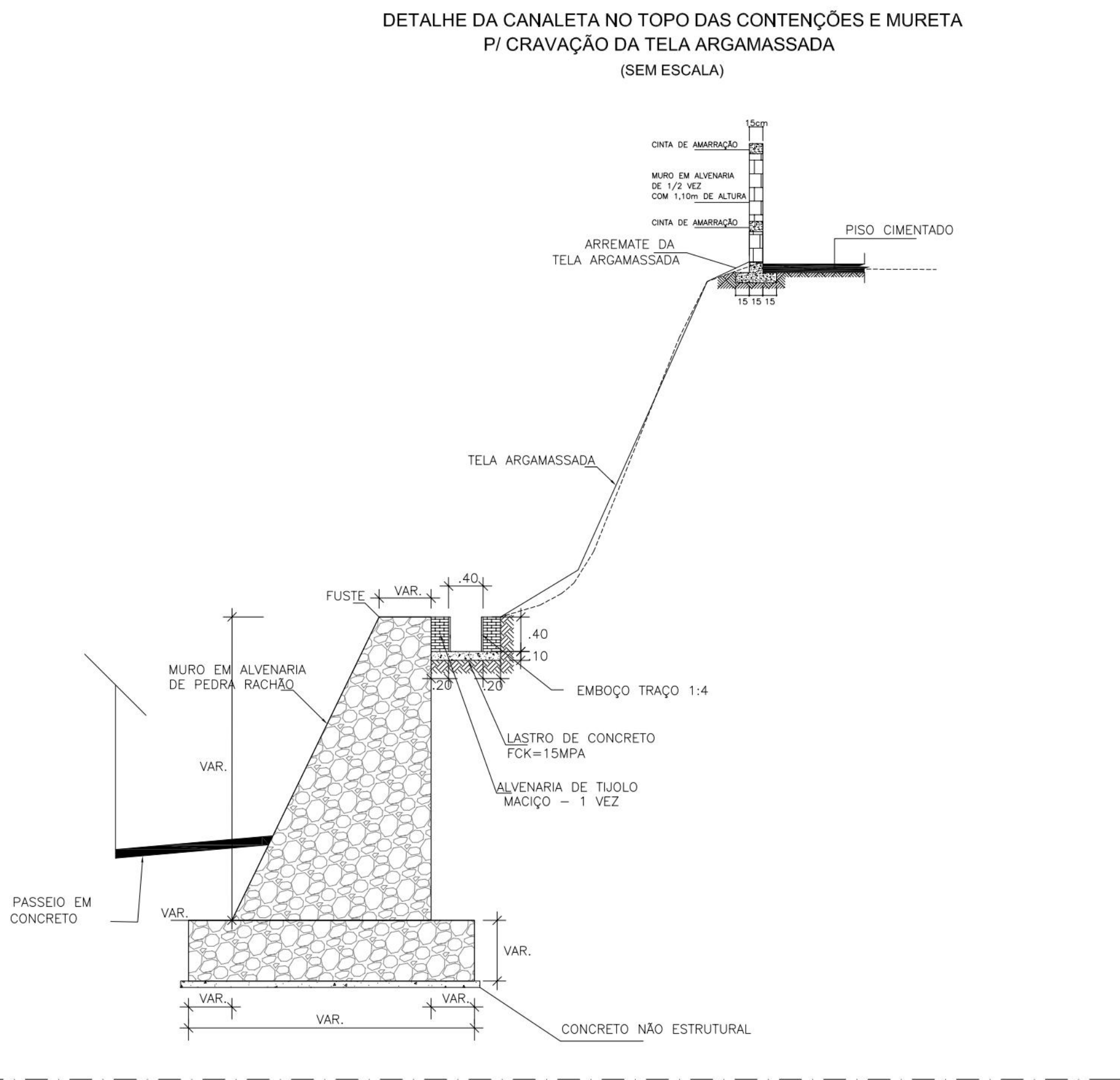
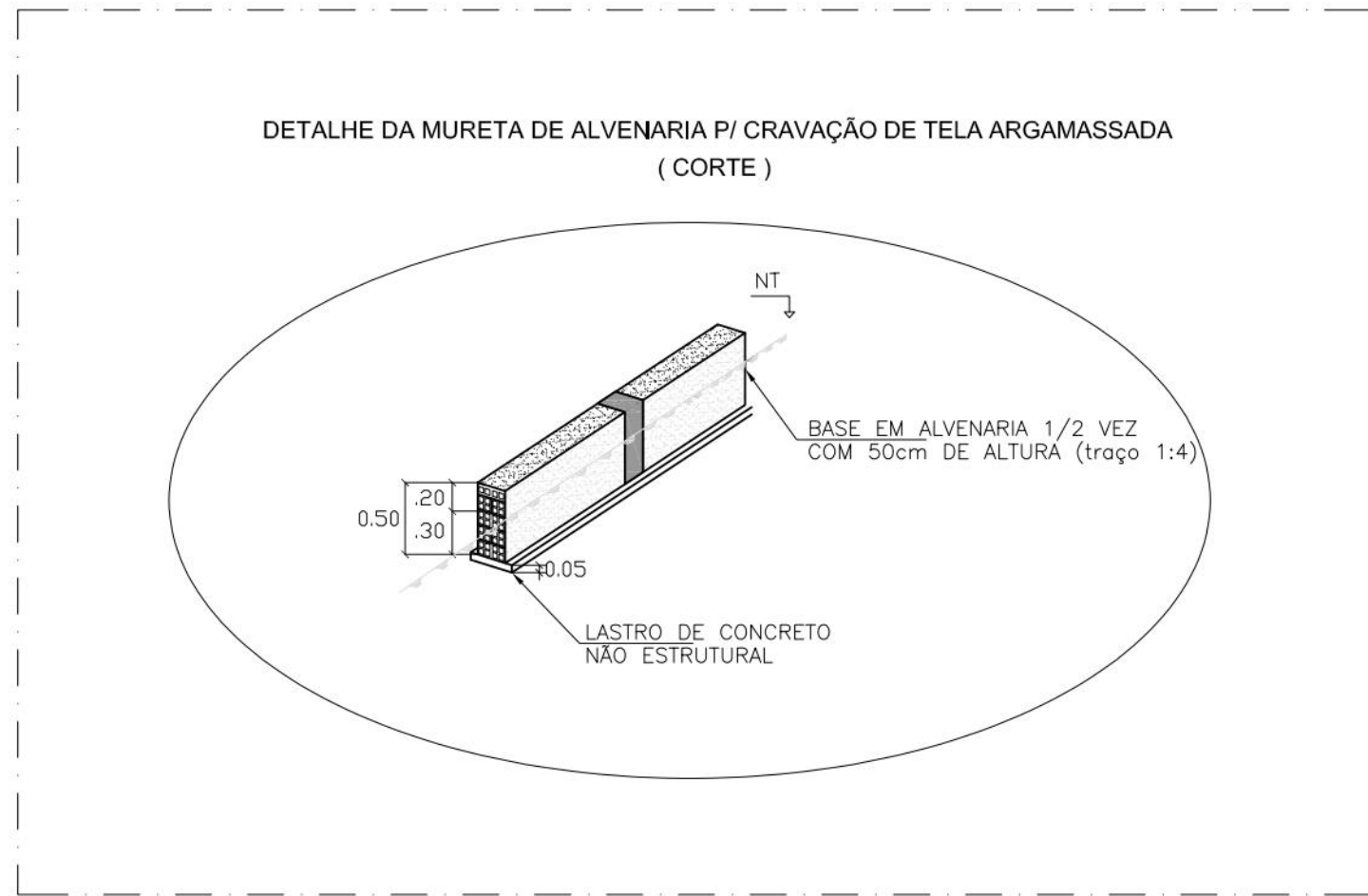
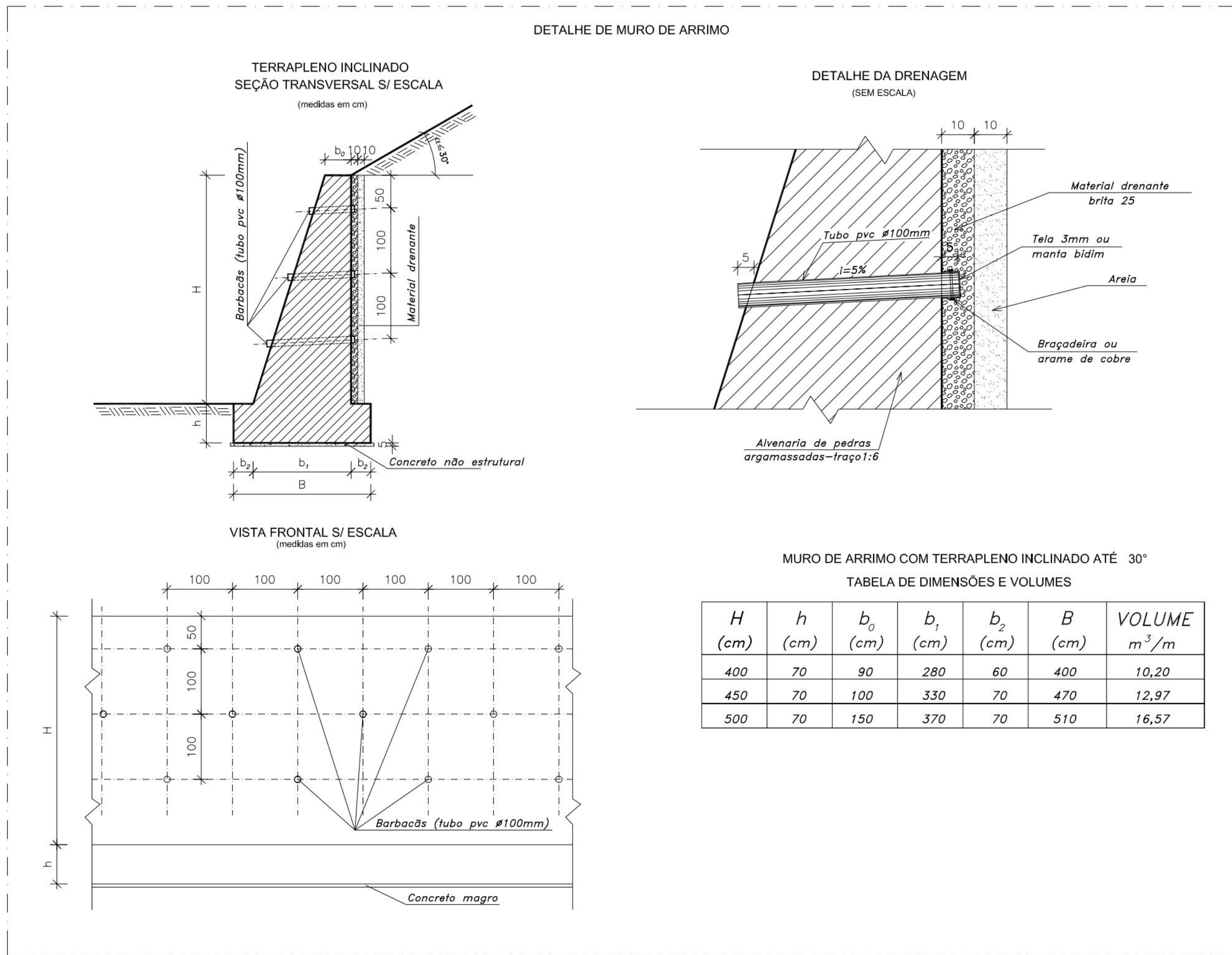
SITUAÇÃO:
RUA JOSÉ AMARAL COM A RUA ULYSSES COSTA, ALTO DO PASCOAL - RECIFE/PE

PRANCHAS: 03/06 ETAPA: PROJETO EXECUTIVO DATA: OUTUBRO/2013

CONTEÚDO: SEÇÕES TRANSVERSAIS - (EIXO-1) ESCALA: HORIZONTAL: 1/100 E VERTICAL: 1/100 REFERÊNCIA:

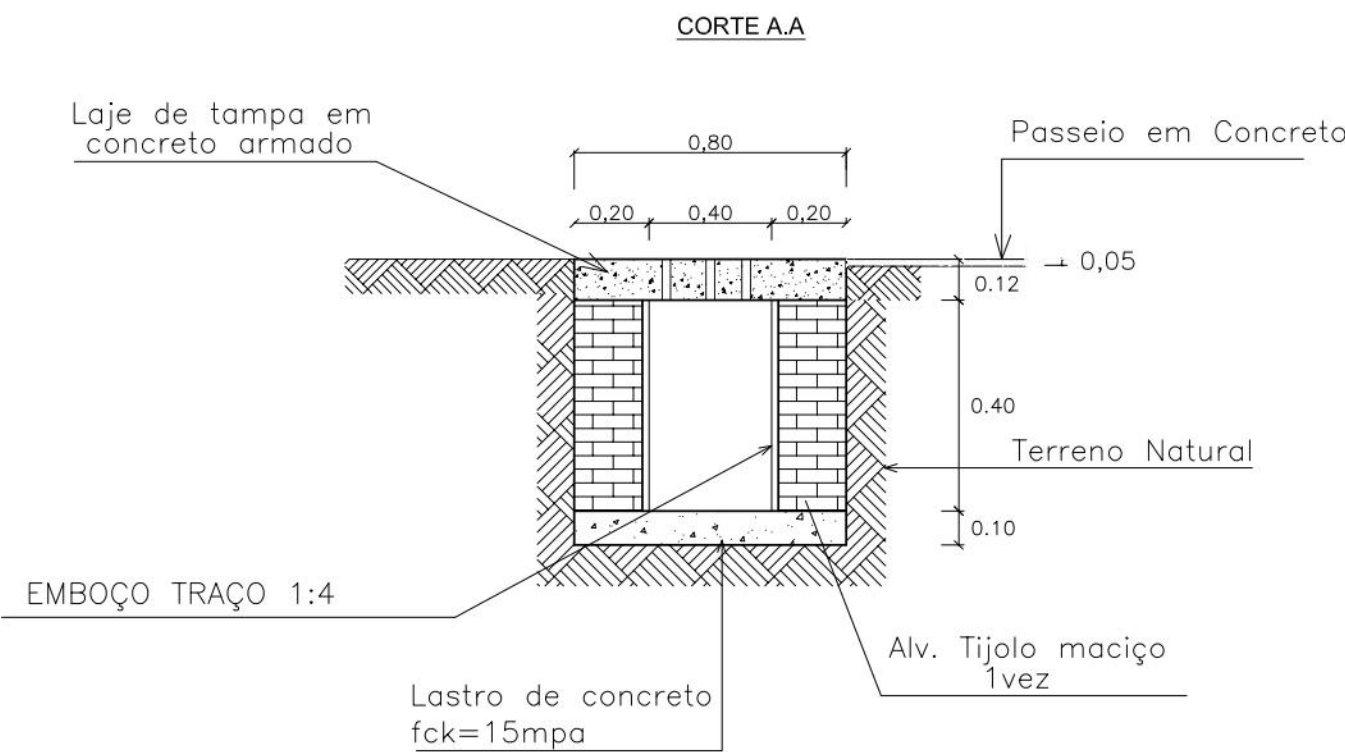
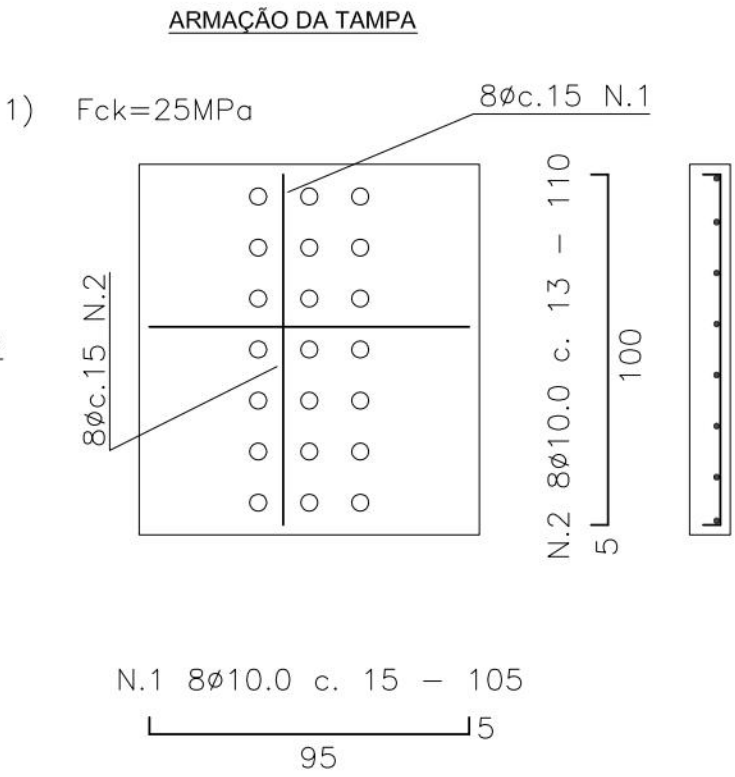
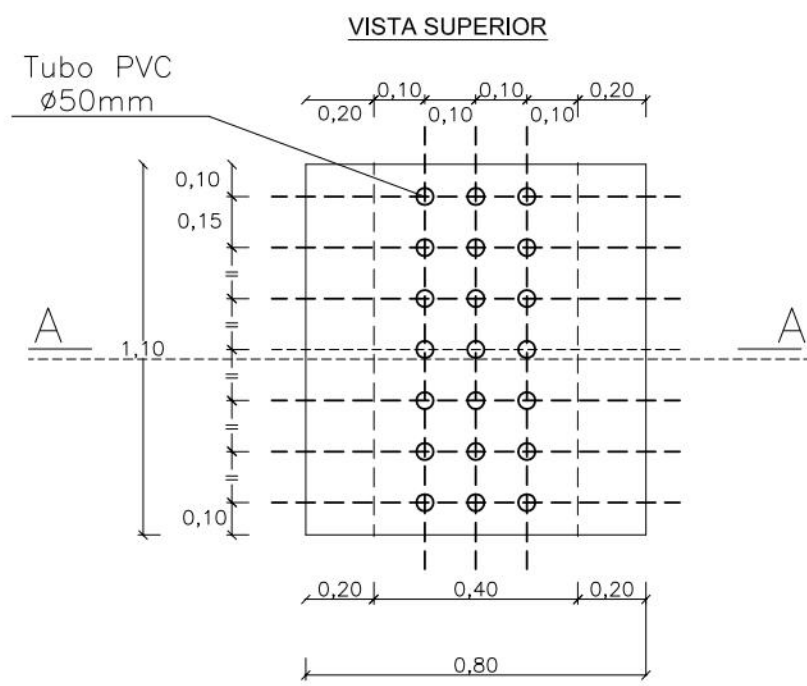
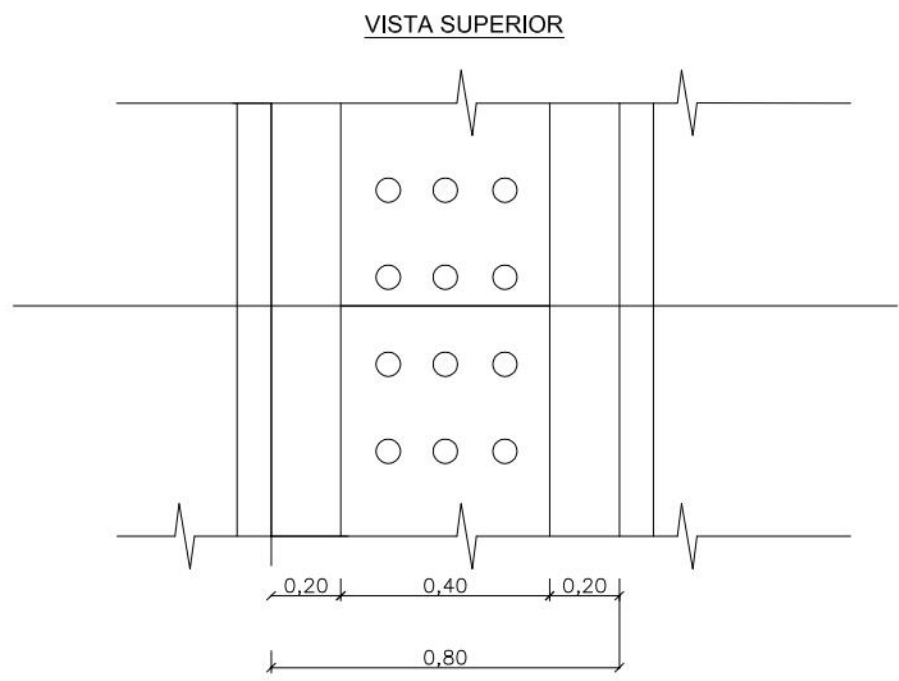
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ROBERTO LEMOS MUNIZ - ENG. CIVIL - DIGITALIZAÇÃO

GEOSISTEMAS
Engenharia & Planejamento



CANALETA EM ALVENARIA COM TAMPA PERFORADA

FORMA DA TAMPA



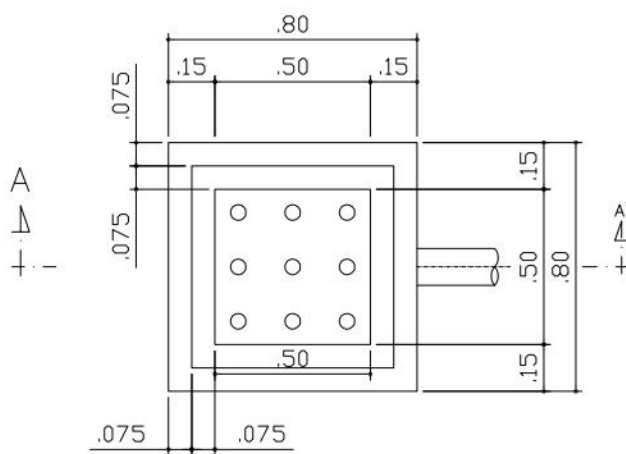
QUADRO DE FERRO POR PLACA

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

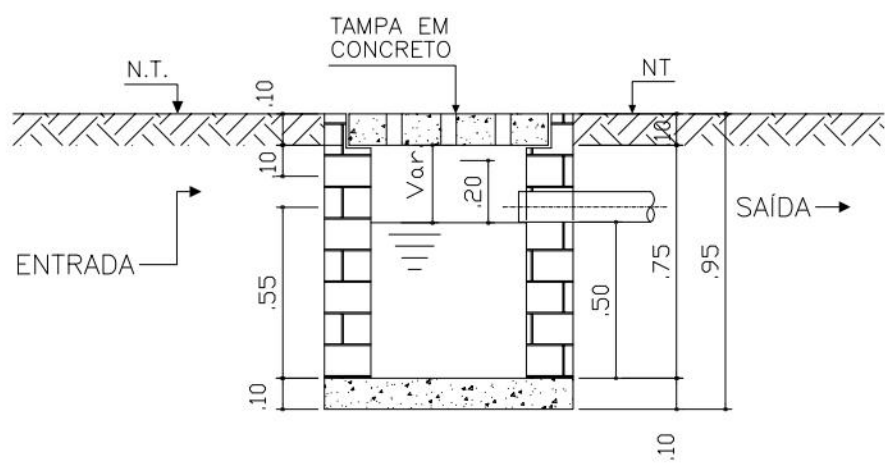
RESUMO DE FERRO POR PLACA

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

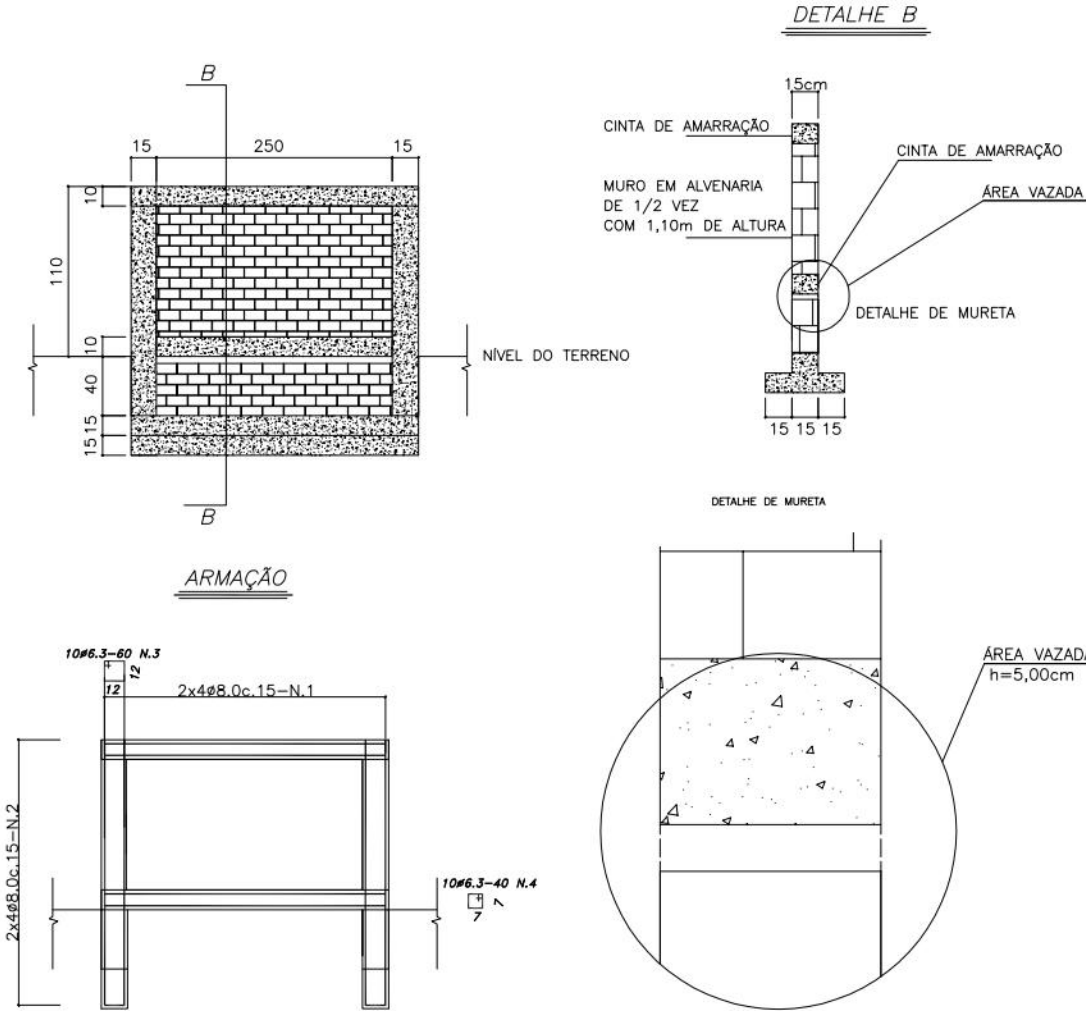
DETALHE DE CAIXA DE INSPEÇÃO - DRENAGEM AUXILIAR



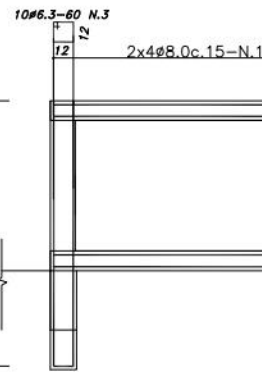
CAIXA DE LIGAÇÕES DOMICILIARES - DRENAGEM AUXILIAR PLANTA BAIXA



DETALHE DE MURETA DE PROTEÇÃO (SEM ESCALA)



ARMAÇÃO



LISTA DE FERROS				
Ø	N	Q	comprimentos	
			unitário	total
8.0	1	84	274	2898
	2	84	185	1746
6.3	3	210	60	600
	4	210	40	400

RESUMO

Ø	comp.	total	peso	kg	Ado
8.0	cm	cm	kg	kg	kg
8.0	1000	1000	240	50	50
TOTAL			2079	kg	

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

DIRETORA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS
NORAH NEVES
GERENTE GERAL DE PLANEJAMENTO E PROJETO
GEISE ZANON

PROJETO DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA

SITUAÇÃO:
RUA JOSÉ AMARAL COM A RUA ULISSES COSTA, ALTO DO PASCOAL - RECIFE/PE

PRANCHAS: 06/08 ETAPA: PROJETO EXECUTIVO DATA: OUTUBRO/2013

CONTEÚDO: DETALHES DE PROJETO TIPO ESCALA: REFERÊNCIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ROBERTO LEMOS MUNIZ - ENG. CIVIL - DIGITALIZAÇÃO

GEISISTEMAS
Engenharia & Planejamento