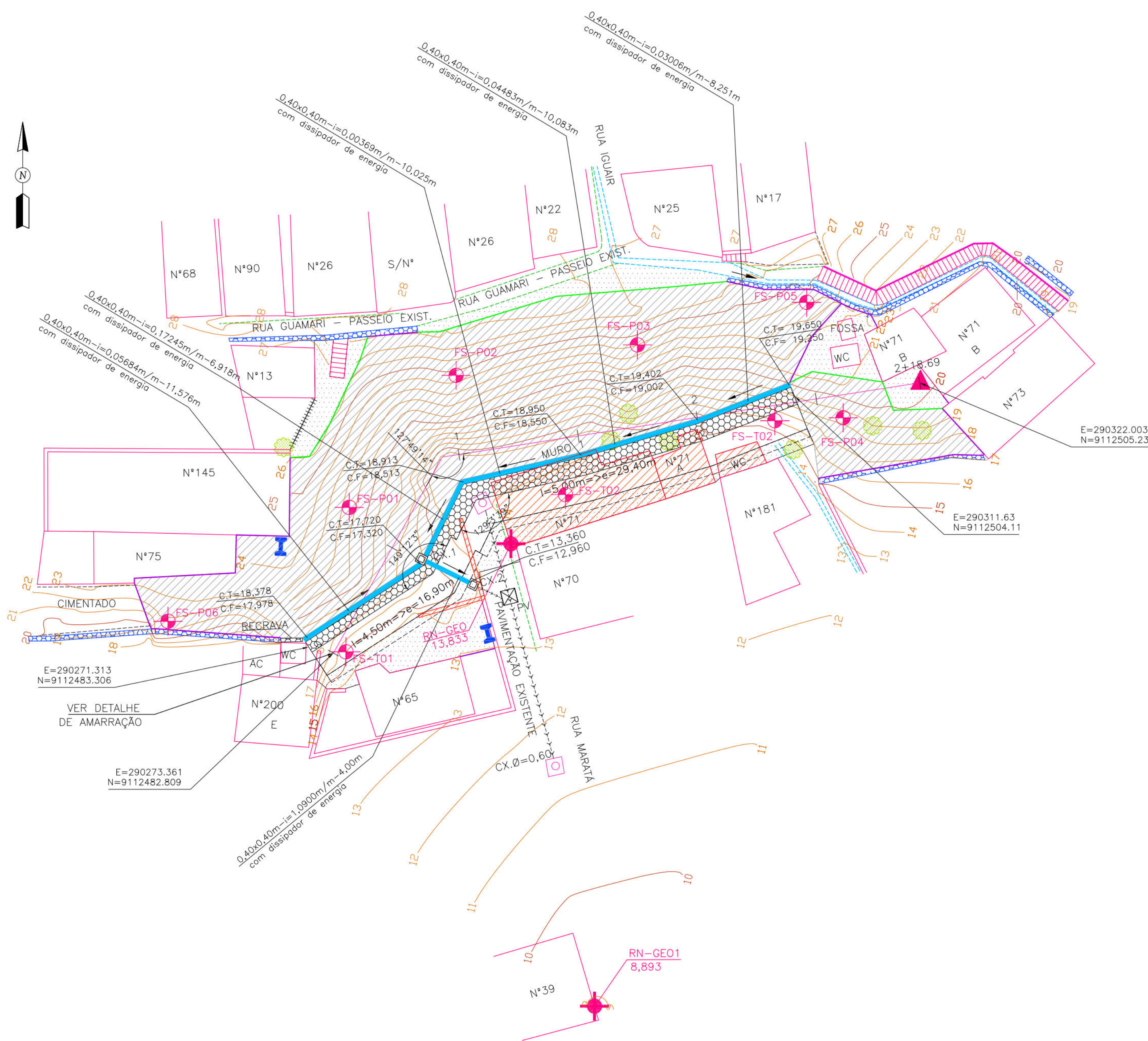
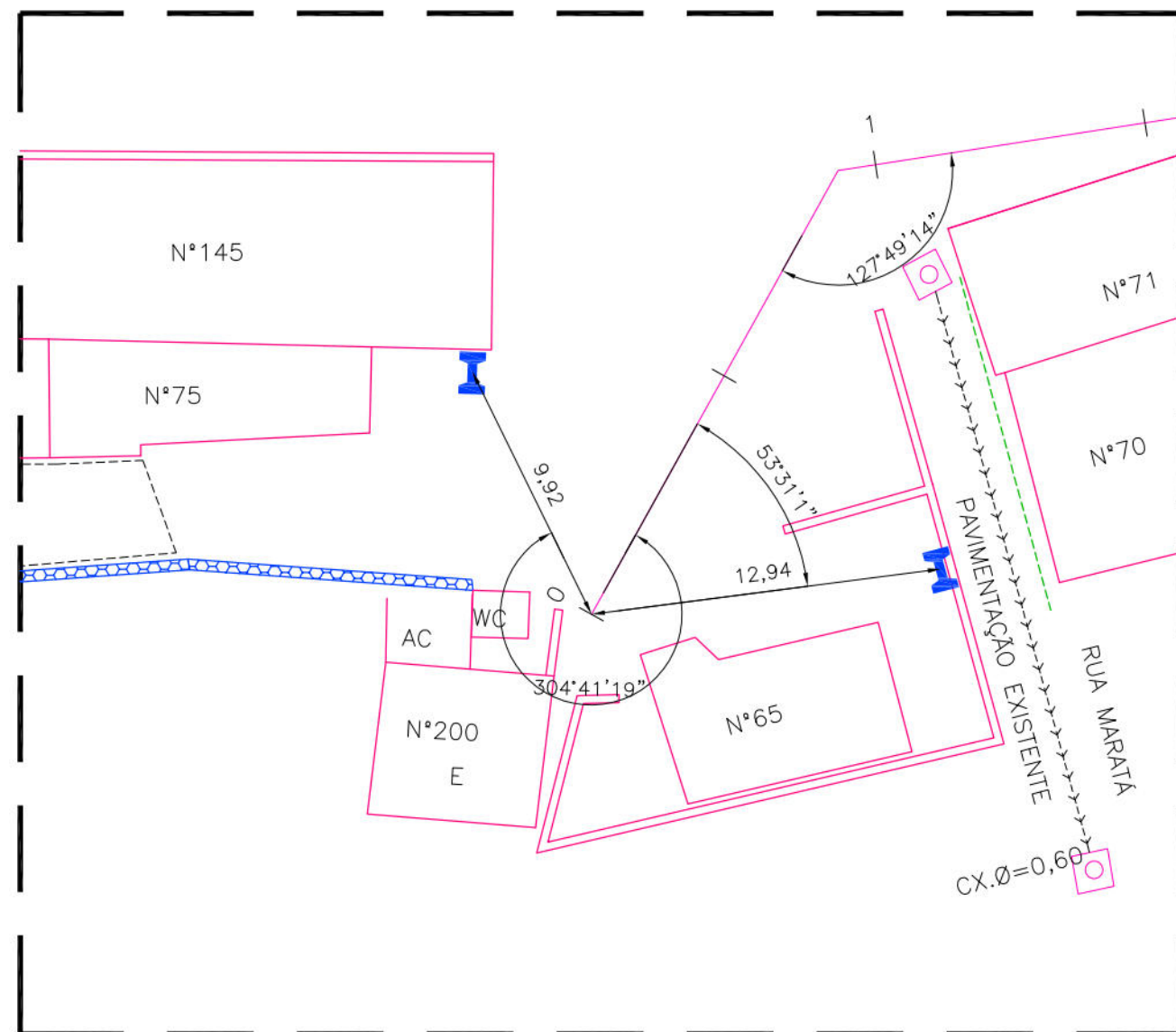




MURO 1		
TIPO	ALTURA (m)	EXTENSÃO (m)
INCLINADO	4,50	16,90
INCLINADO	5,00	29,40



DETALHE DA AMARRAÇÃO

- CONVENÇÕES
- EDIFICAÇÃO
 - MURO
 - MEIO-FIO EXISTENTE/ BORDO DA ESTRADA
 - GRADE
 - CAÇADA
 - MURO DE ARRIMO EXISTENTE
 - POSTE DE BAIXA TENSÃO (BT)
 - ÁRVORE
 - CANAL / CANALETA EXISTENTE
 - POÇO DE VISITA TIPO GAVETA EXISTENTE
 - GALERIA EXISTENTE
 - RN
 - EIXO DE PROJETO
 - CURVA DE NÍVEL MESTRA
 - CURVA DE NÍVEL INTERMEDIÁRIA
 - FURO DE SONDAGEM
 - PONTO GPS
 - MURO DE ARRIMO PROJETADO
 - POÇO DE VISITA TIPO GAVETA PROJETADO
 - GALERIA PROJETADA
 - SENTIDO DO ESCOAMENTO
 - ESCADARIA EXISTENTE
 - PASSEIO PROJETADO
 - DESAPROPRIAÇÃO
 - TELA ARGAMASSADA
 - CORRIMÃO TUBULAR
 - 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 LAFIETE
GERENTE GERAL DE PROJETOS DE INFRAESTRUTURA
GEISE ZANON

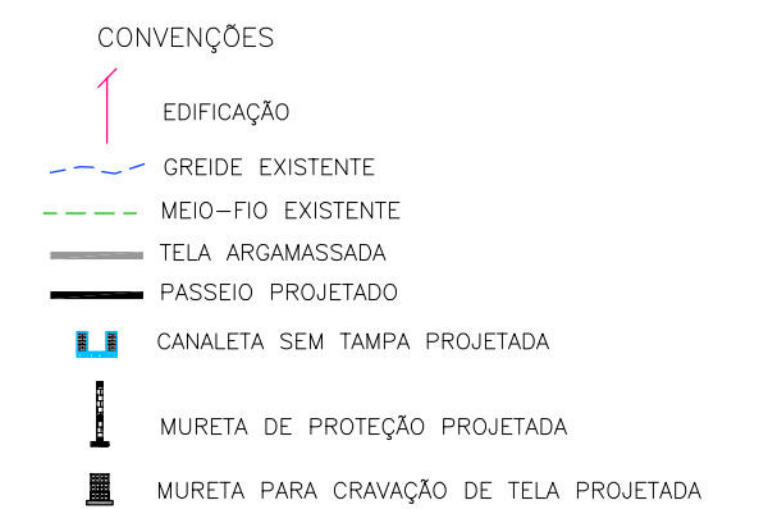
PROJETO
ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES DO PAC 2 - CONTENÇÃO DE ENCOSTAS

SITUAÇÃO
RUA MARATÁ, N°65, 70, 71, 71A E N°181, ALTO JOSÉ BONIFÁCIO - RECIFE/PE
PRANCHA
01/06
CONTEÚDO
PLANTA BAIXA - GEOMÉTRICO
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ROBERTO LEMOS MUNIZ - ENG° CIVIL - CREA

ETAPA
PROJETO EXECUTIVO
ESCALA
1/250
DATA
MARÇO/2016
REFERÊNCIA

DIGITALIZAÇÃO

GEO SISTEMAS
Engenharia & Planejamento



CONSTRUÇÃO:



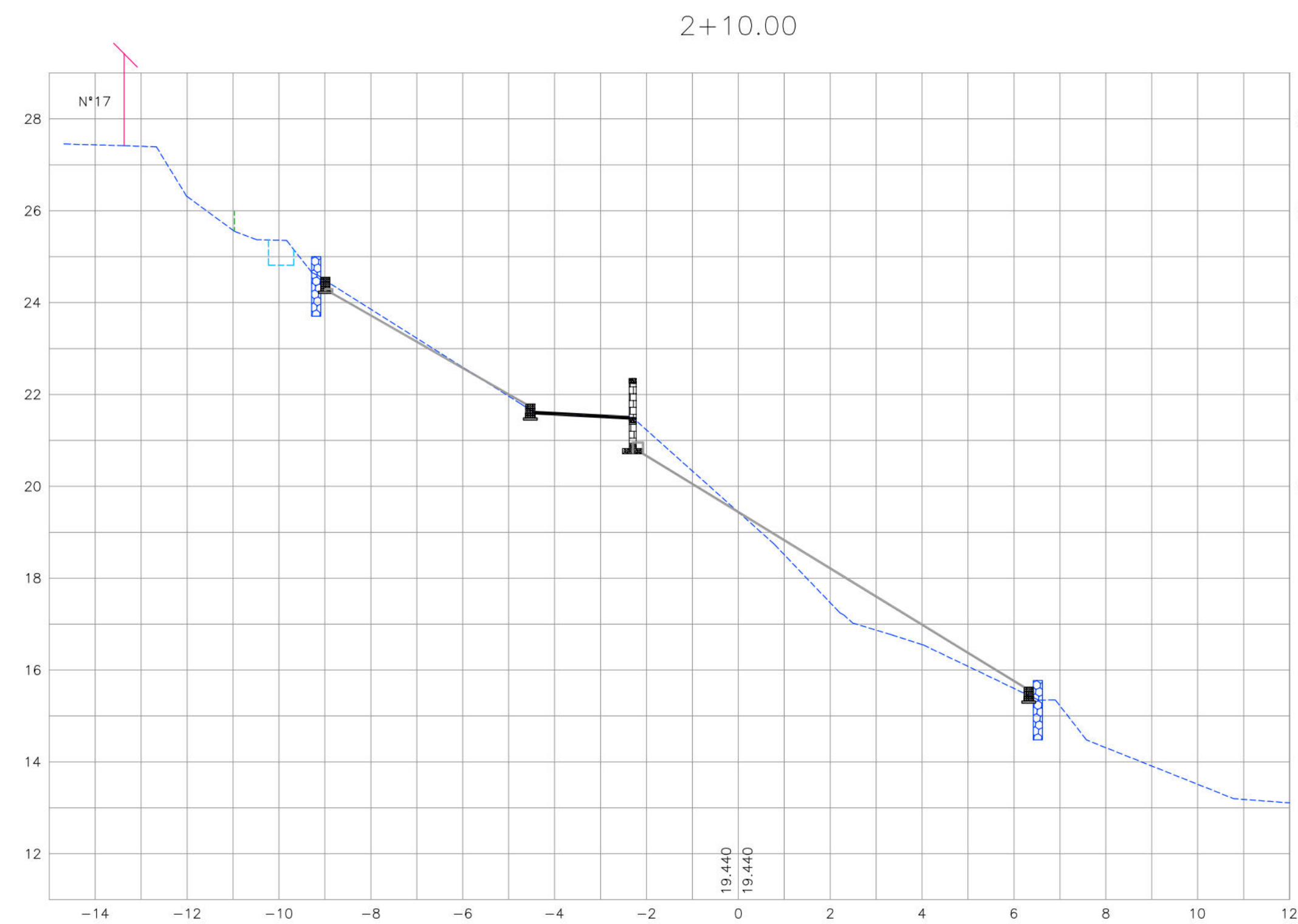
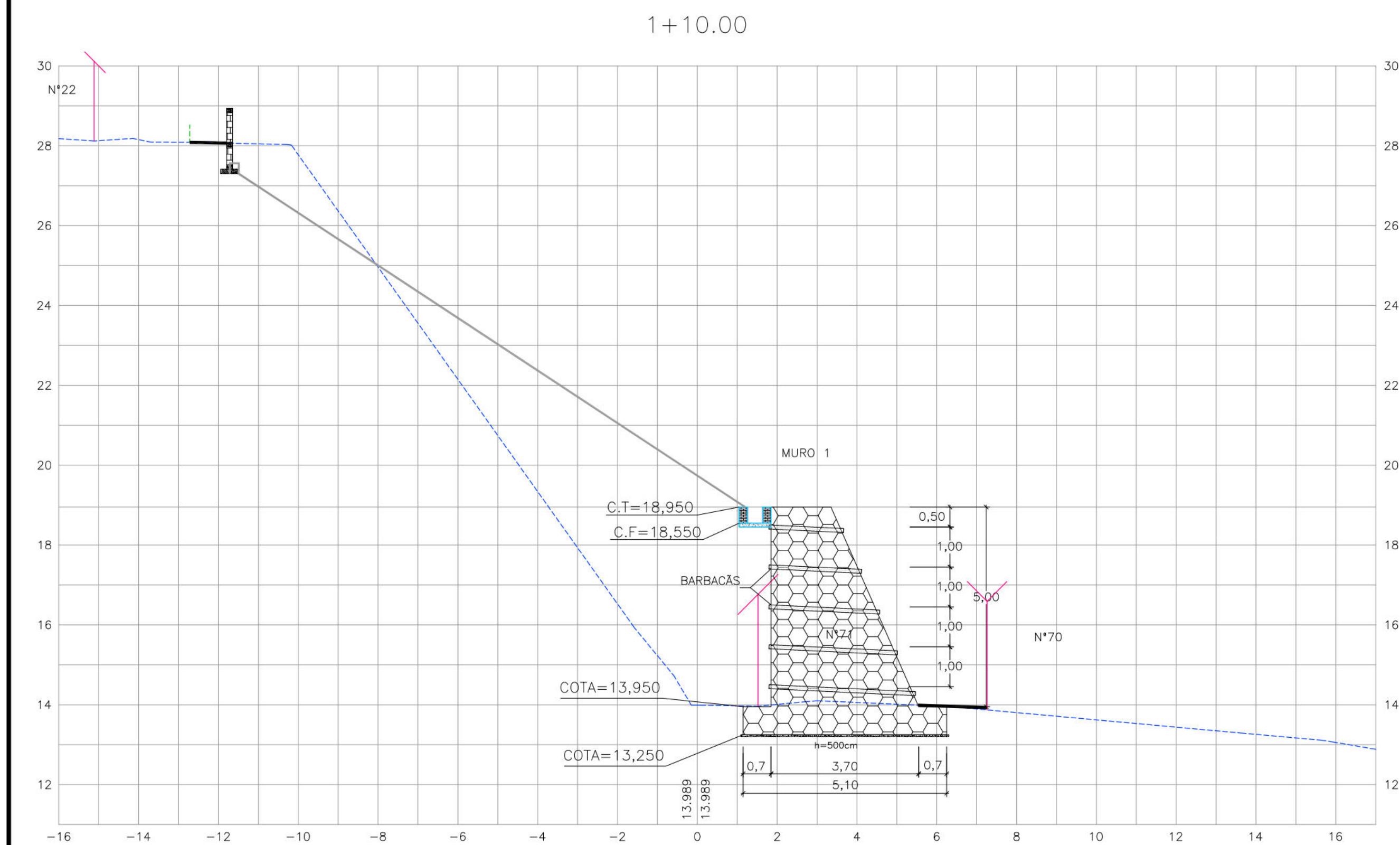
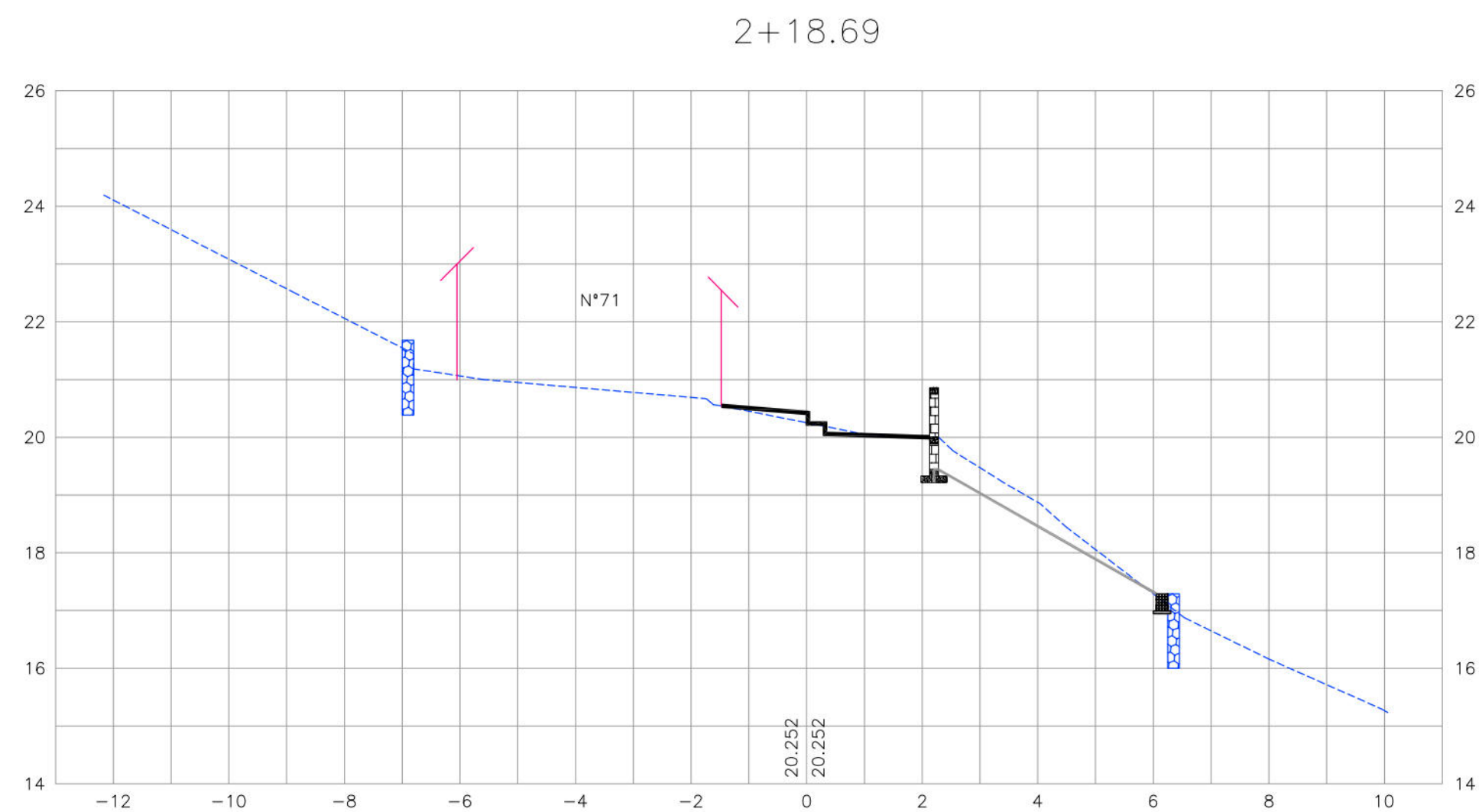
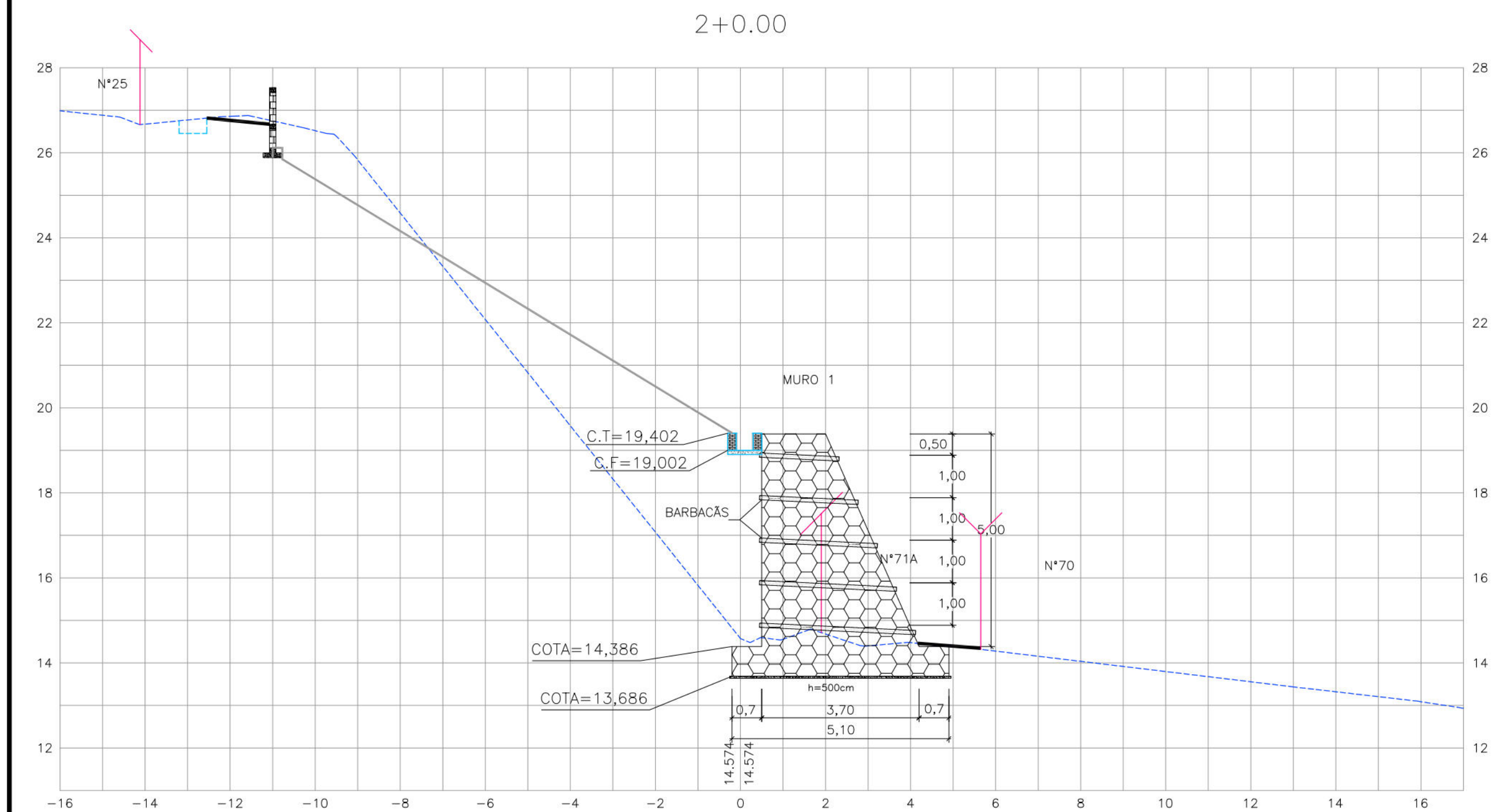
DIRETORA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS
CONCEIÇÃO LAFAIETE
GERENTE GERAL DE PROJETOS DE INFRAESTRUTURA
GEISE ZANON

ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES DO PAC 2 - CONTENÇÃO DE ENCOSTAS

SITUAÇÃO									
RIA MARATÁ	N°65	70	71	71A	E	N°181	ALTO JOSÉ BONIFÁCIO	-	RECIFE/PE

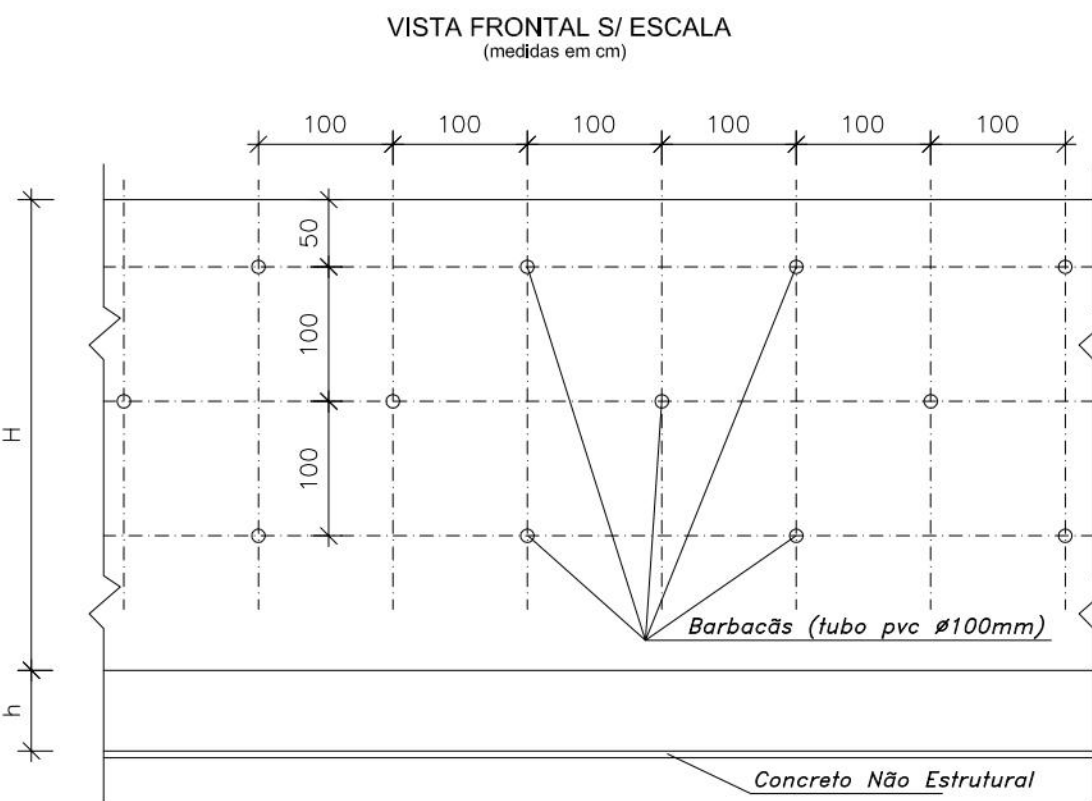
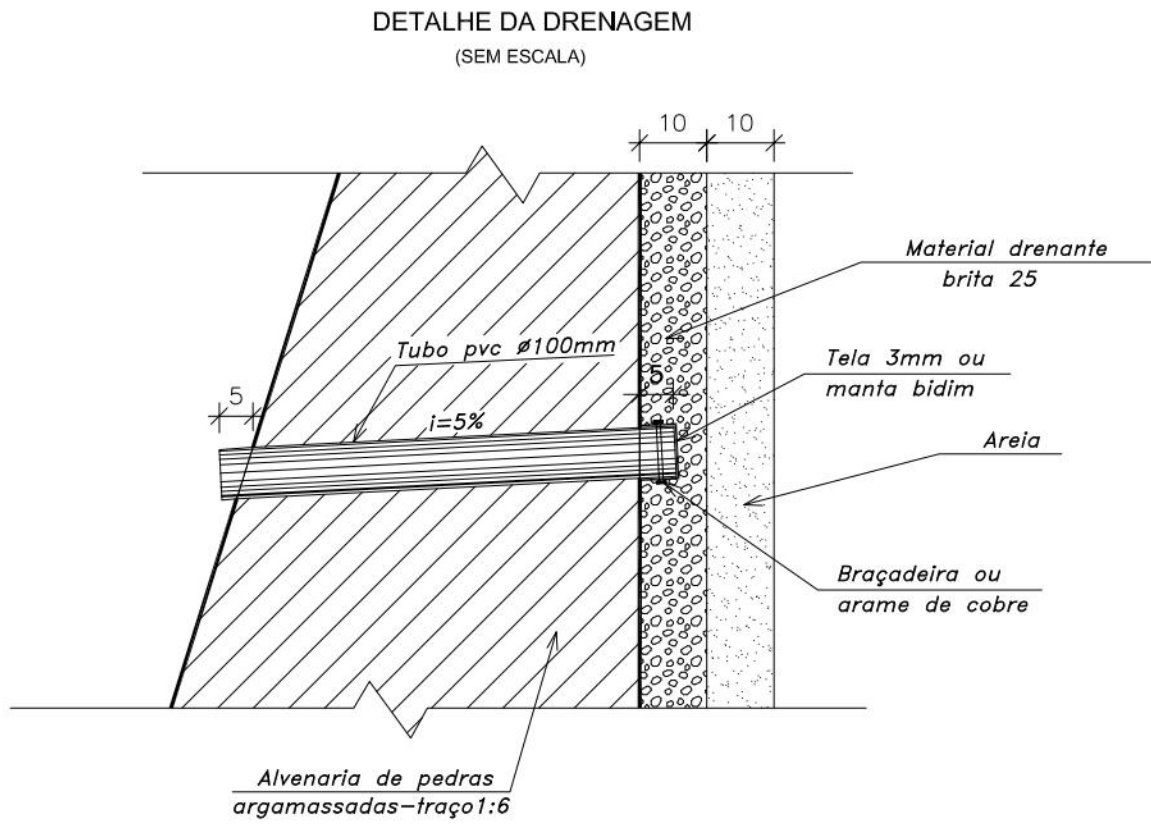
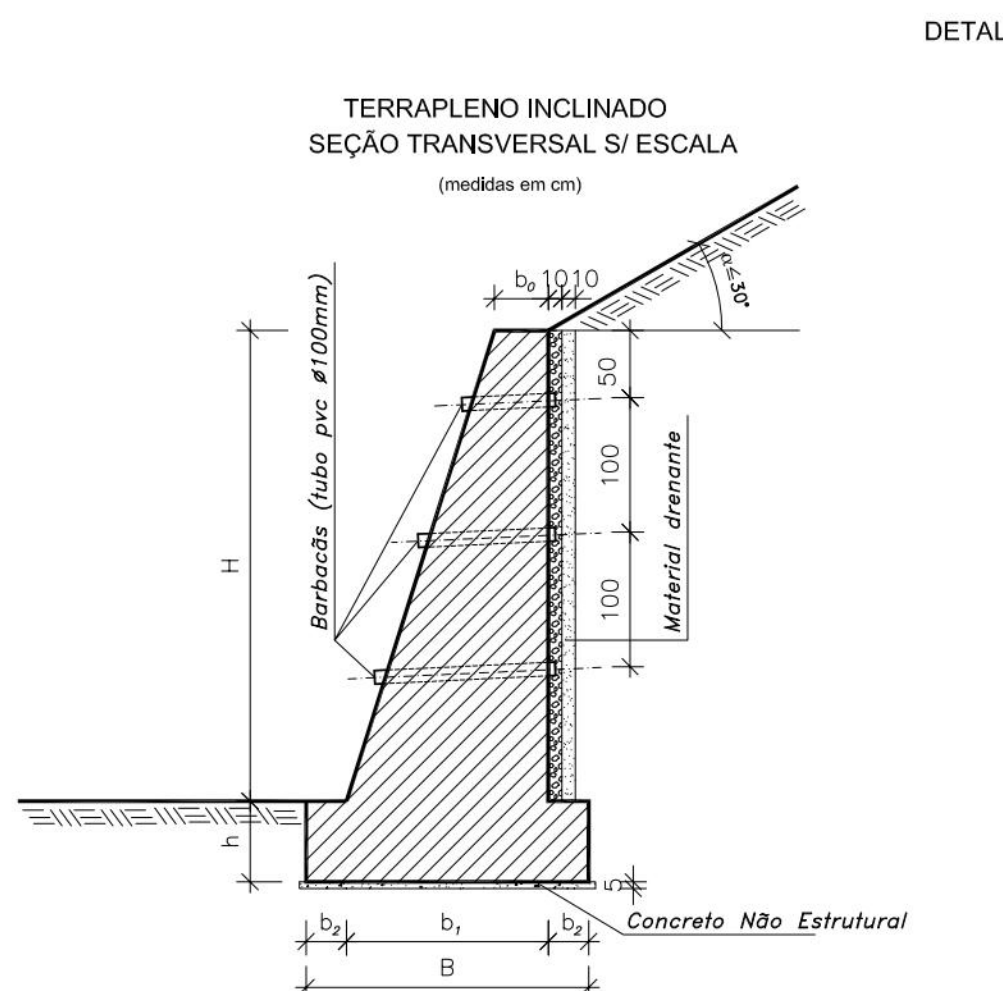
RUA MARCIA, N 63, 700 71, 71A E N 181, ALTO JOSE BONIFACIO - RECIFE/PE	
PRANCHA 02/06	ETAPA PROJETO EXECUTIVO
CONTEÚDO	DATA MARÇO/2016
SEÇÕES TRANSVERSAIS	REFERÊNCIA
RESPONSÁVEL TÉCNICO	HOR.:1/100 E VER.:1/100
	DIGITALIZAÇÃO

GEO SISTEMAS
Engenharia & Planejamento



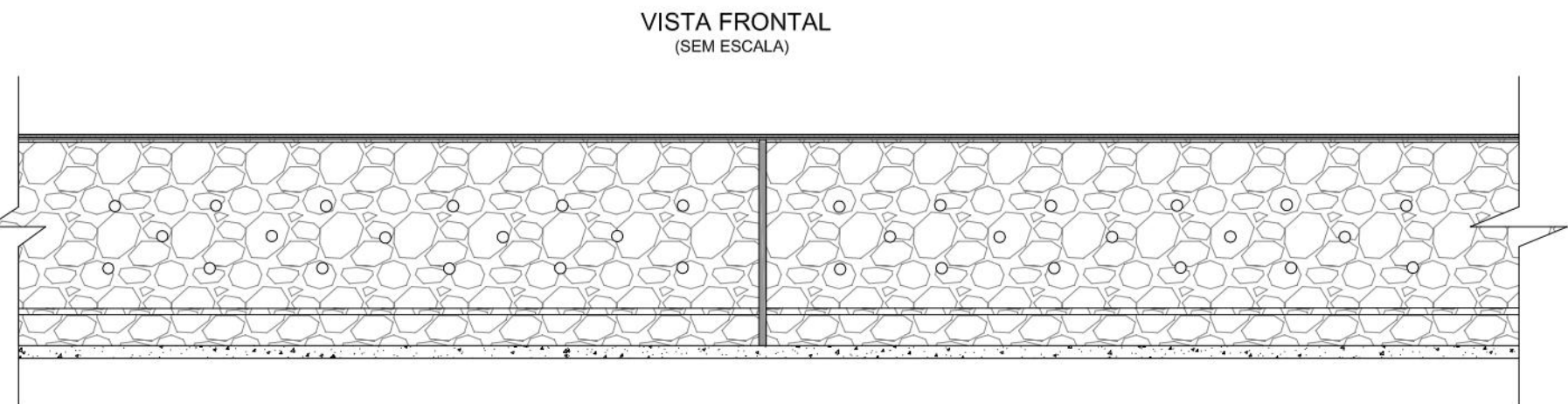
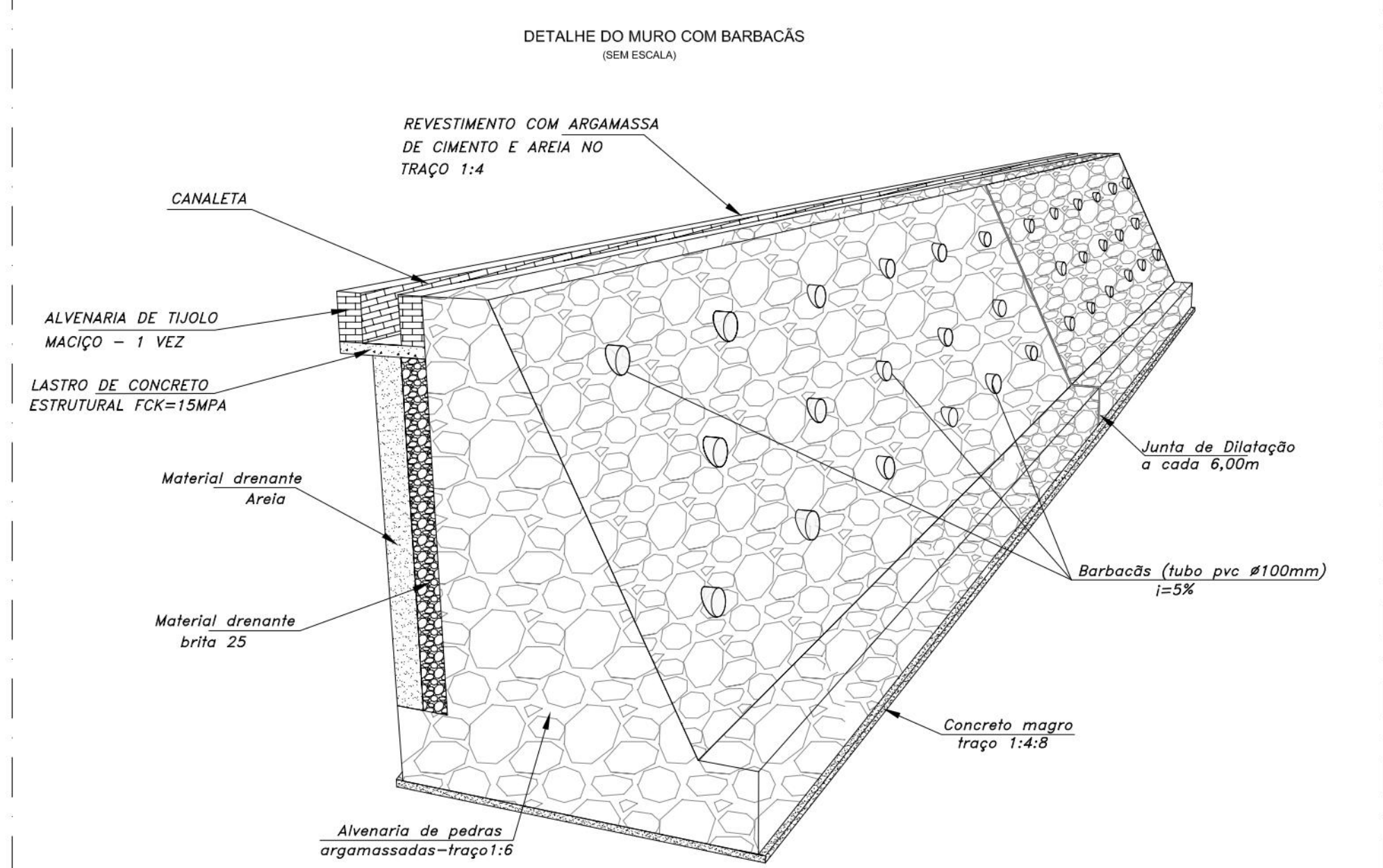
- CONVENÇÕES
- EDIFICAÇÃO
 - GREIDE EXISTENTE
 - MEIO-FIO EXISTENTE
 - MURO DE ARRIMO EXISTENTE
 - CANALETA EXISTENTE
 - MURO DE ARRIMO PROJETADO
 - TELA ARGAMASSADA
 - PASSEIO PROJETADO
 - CANALETA SEM TAMPA PROJETADA
 - MURETA DE PROTEÇÃO PROJETADA
 - MURETA PARA CRAVAÇÃO DE TELA PROJETADA

PROPRIETÁRIO: EMPRESA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE - URB		
PROJETO:		
CONSTRUÇÃO:		
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 MARATÁ, N°65, 70, 71, 71A E N°181, ALTO JOSÉ BONIFÁCIO - RECIFE/PE		
PRANCHA 03/06	ETAPA PROJETO EXECUTIVO	DATA MARÇO/2016
CONTEÚDO SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA HOR.:1/100 E VER.:1/100	REFERÊNCIA
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ROBERTO LEMOS MUNIZ - ENG° CIVIL - CREA	DIGITALIZAÇÃO
GEO SISTEMAS Engenharia & Planejamento		

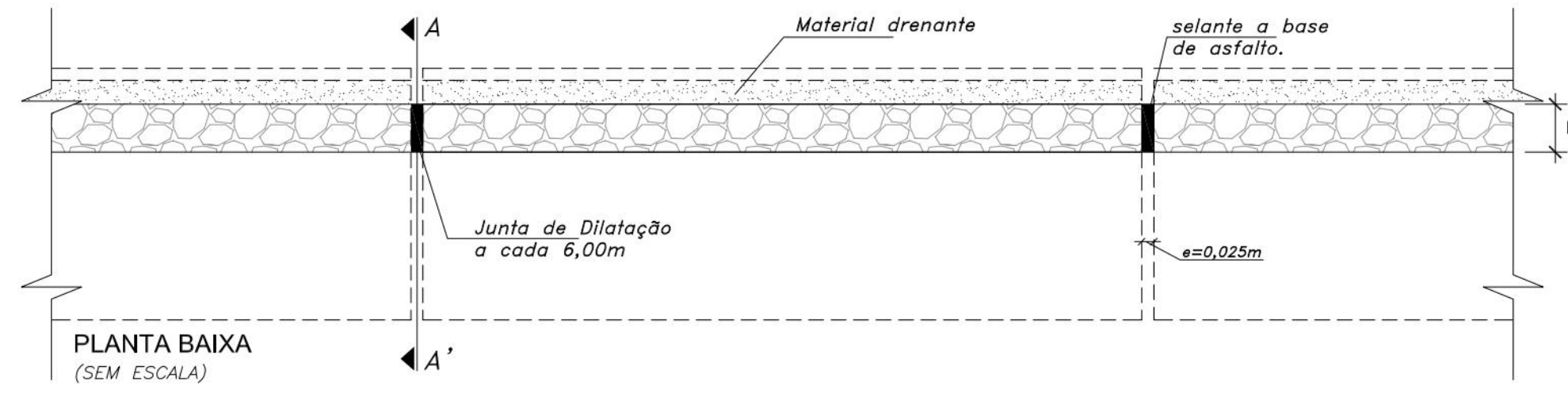
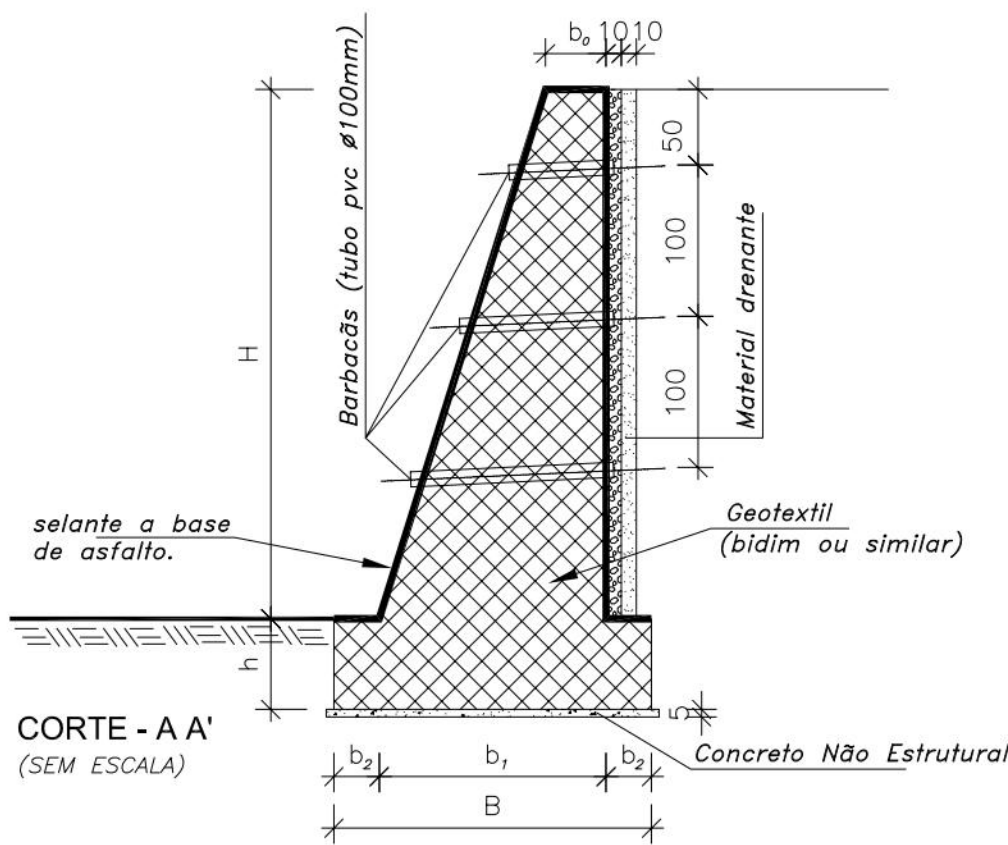


MURO DE ARRIMO COM TERRAPLENO INCLINADO ATÉ 30°
TABELA DE DIMENSÕES E VOLUMES

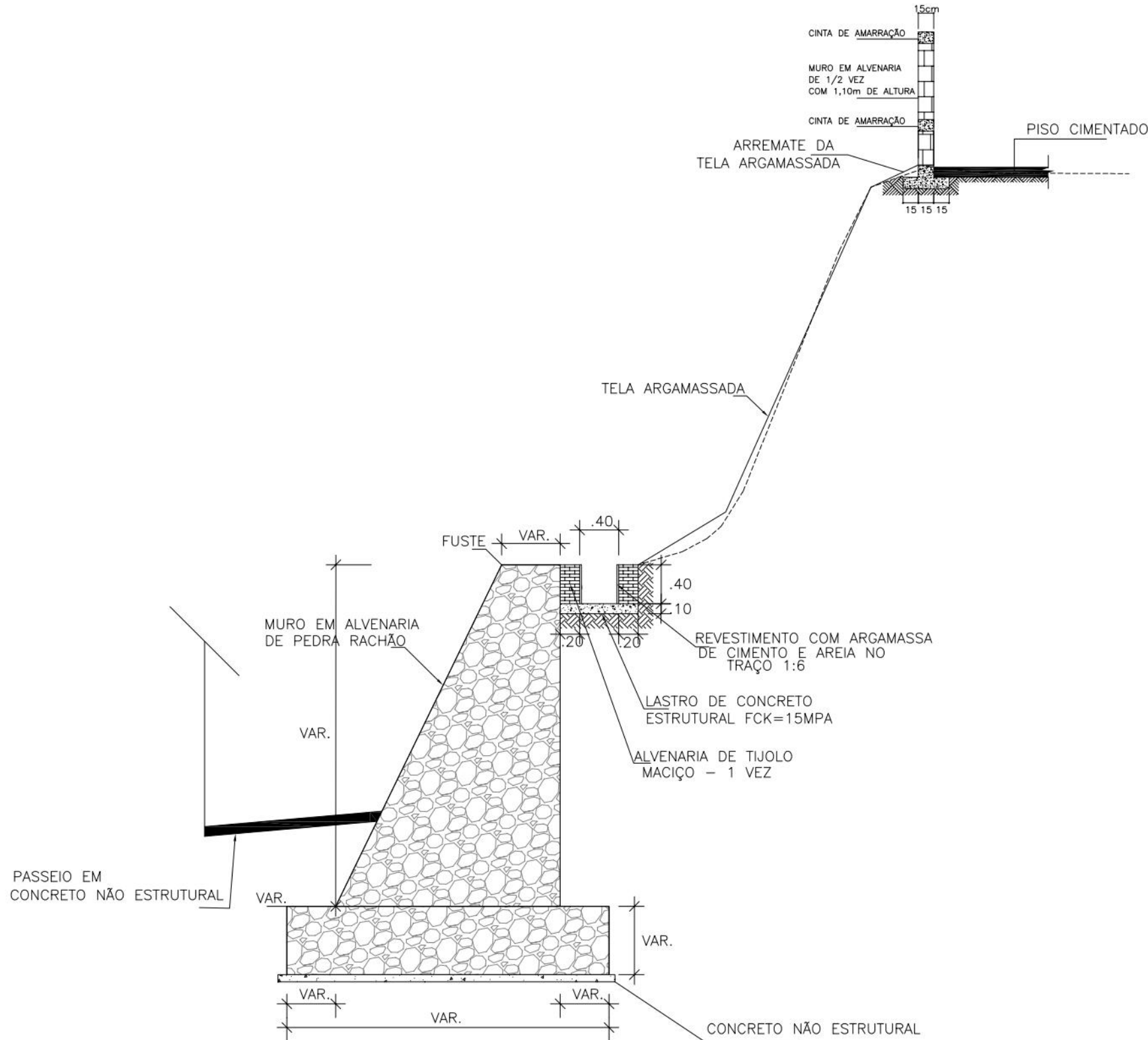
H (cm)	h (cm)	b ₀ (cm)	b ₁ (cm)	b ₂ (cm)	B (cm)	VOLUME m ³ /m
450	70	100	330	70	470	12,97
500	70	150	370	70	510	16,57



DETALHE DAS JUNTAS VERTICAIS DO MURO DE ARRIMO



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

DIRETORA 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 MARATÁ, Nº65, 70, 71, 71A E Nº181, ALTO JOSÉ BONIFÁCIO - RECIFE/PE

PRANCHAS
04/06

ETAPA
PROJETO EXECUTIVO

DATA
MARÇO/2016

CONTEÚDO
ESCALA

REFERÊNCIA

PROJETOS TIPO
SEM ESCALA

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ROBERTO LEMOS MUNIZ - ENGº CIVIL - CREA

DIGITALIZAÇÃO

GEO SISTEMAS
Engenharia & Planejamento

(SEM ESCALA)

EDIF.

BASE EM ALVENARIA 1/2 VEZ COM 50cm DE ALTURA

0.10

0.20

ARREIMATE DA TELA ARGAMASSADA

LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL

TELA ARGAMASSADA

40

VAR.

FUSTE

40

10

20

20

REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4

LASTRO DE CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa

ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO - 1 VEZ

MURO EM ALVENARIA DE PEDRA RACHÃO

VAR.

PASSEIO EM CONCRETO

VAR.

VAR.

VAR.

VAR.

CONCRETO NÃO ESTRUTURAL

TABELA DE DIMENSÕES

LEGENDA	DIMENSÃO (m)
Cc	Comprimento da Crista
lc	largura da Crista
ec	Espessura do cimentado da crista
ac	Espessura do cimentado da talude
Cb	Comprimento da base
lb	Longura inferior da base
lsb	Longura superior da base
ec	Espessura do concreto da crista/caixa
ecb	Espessura do cimentado da caixa
lbc	largura da base da caixa
dc	largura da drenagem da caixa

DETALHE DO GANCHO

NOTAS:

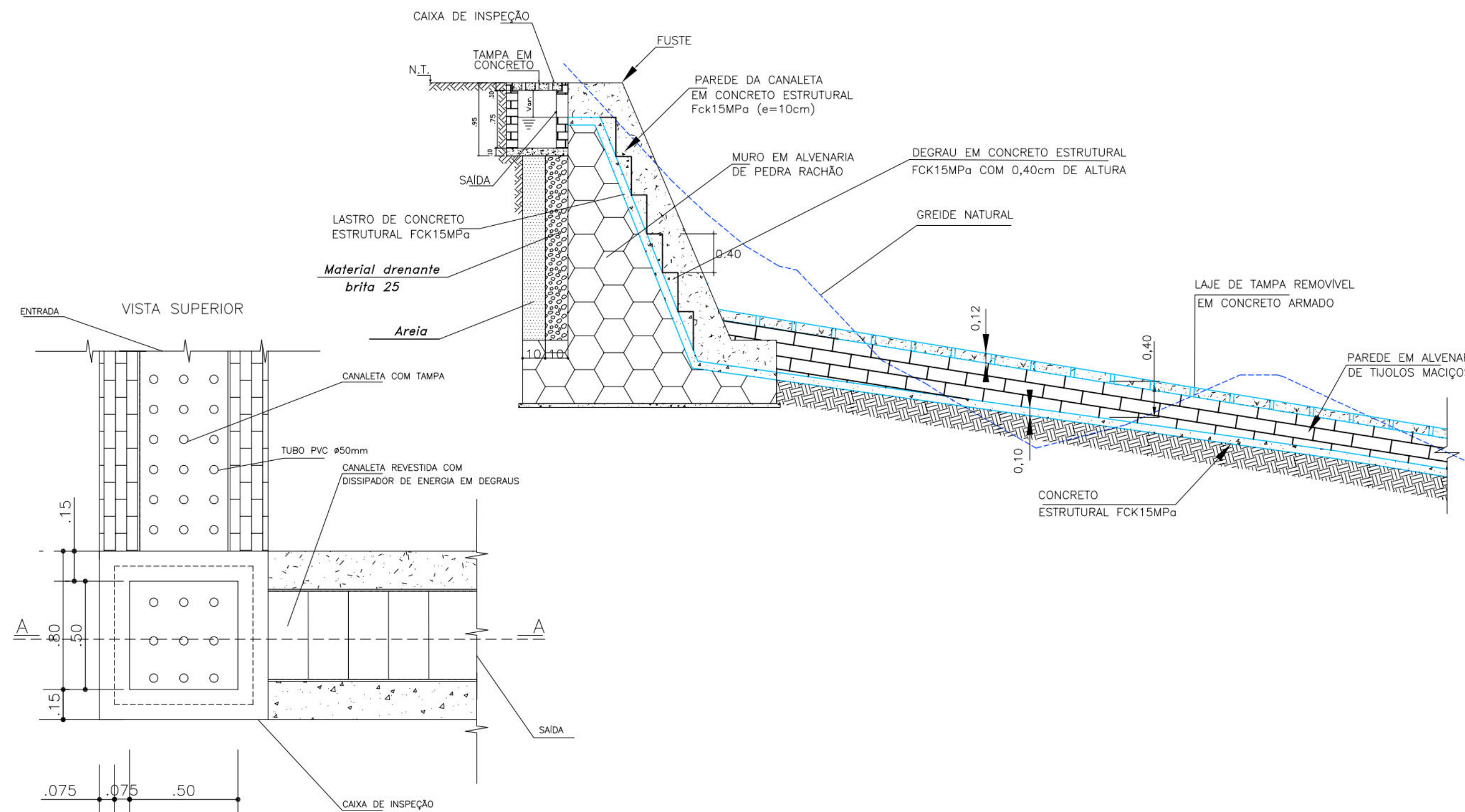
1) MEDIDAS EM METRO

2) DEGRAU EM ALVENARIA DE PEDRA OU CONCRETO (DISSIPADOR DE ENERGIA)

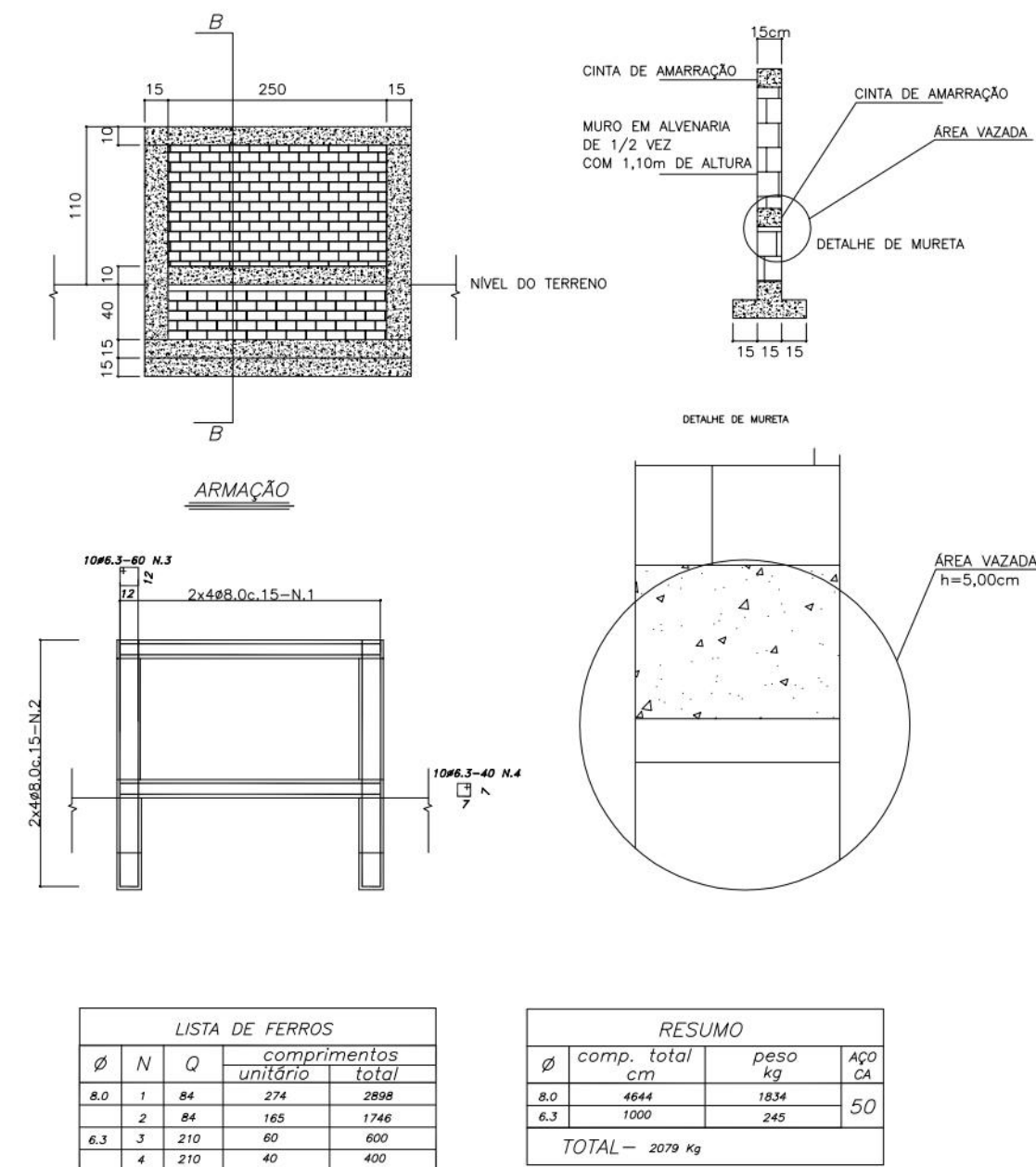
Diagrama de uma parede de alvenaria com revestimento e lastro de concreto. A parede tem uma espessura total de 0,80 m, dividida em 0,20 m de revestimento e 0,40 m de alvenaria. O revestimento é feito com argamassa de cimento e areia no traço 1:4. A base da parede é constituída por um lastro de concreto estrutural com $f_{ck} = 15 \text{ MPa}$. O alvenaria é feita com tijolo maciço 1 vez. O terreno natural está à direita da parede. As dimensões verticais indicadas são 0,40 m e 0,10 m.

GEO SISTEMAS
Engenharia & Planejamento

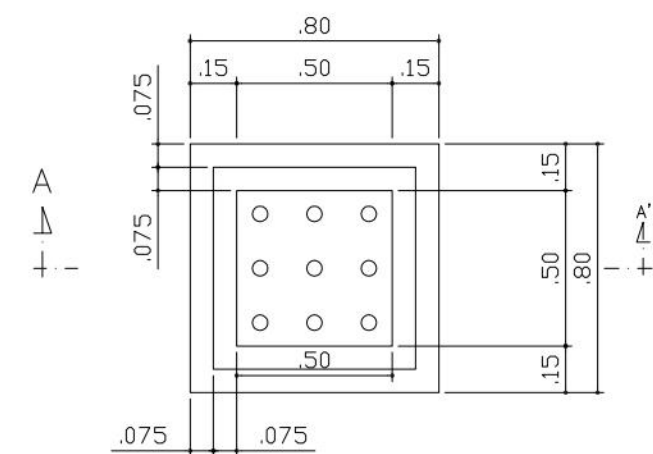
DETALHE DA DESCIDA DA CANALETA SOBRE O MURO DE ARRIMO



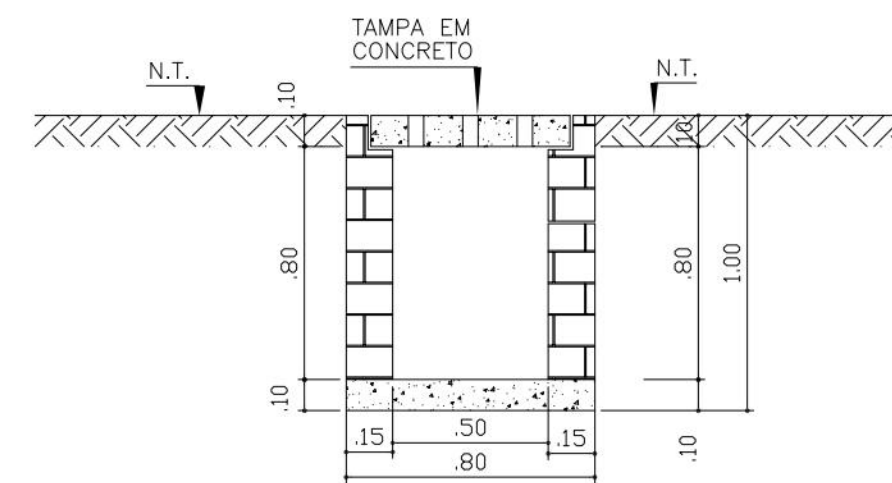
DETALHE DE MURETA DE PROTEÇÃO (SEM ESCALA)



DETALHE DE CAIXA DE INSPEÇÃO

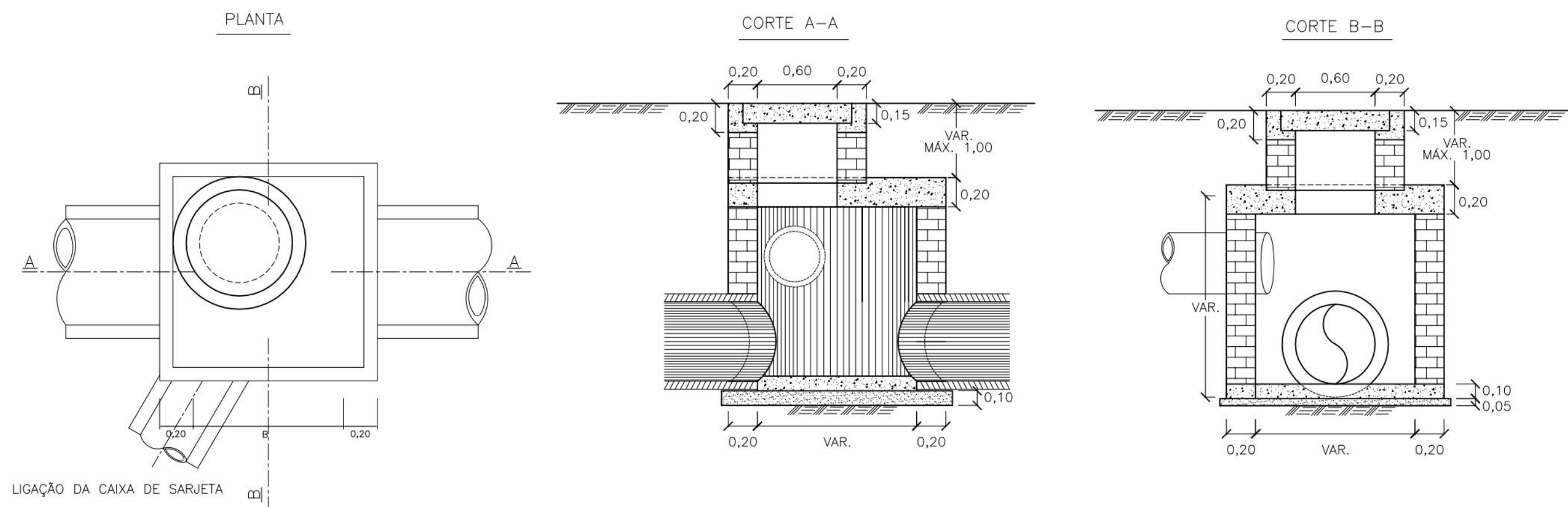


CAIXA DE LIGAÇÕES - DRENAGEM PLANTA BAIXA

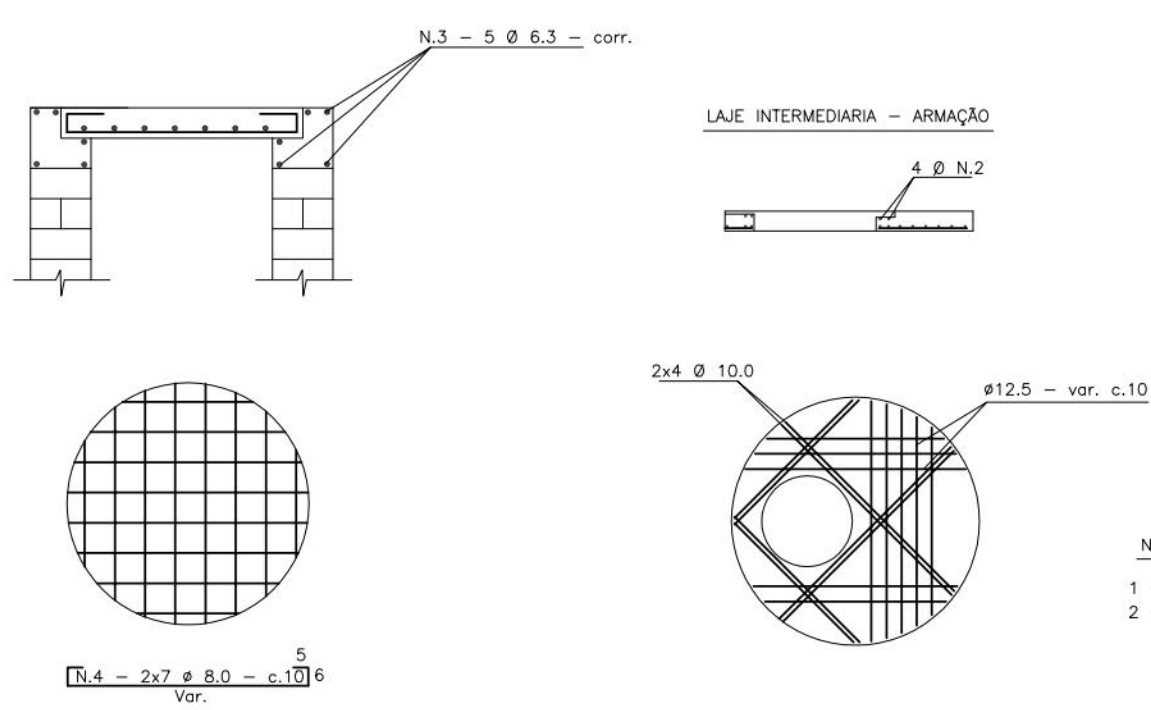


CORTE AA'

DETALHE DE POÇO DE VISITA COM TAMPÃO



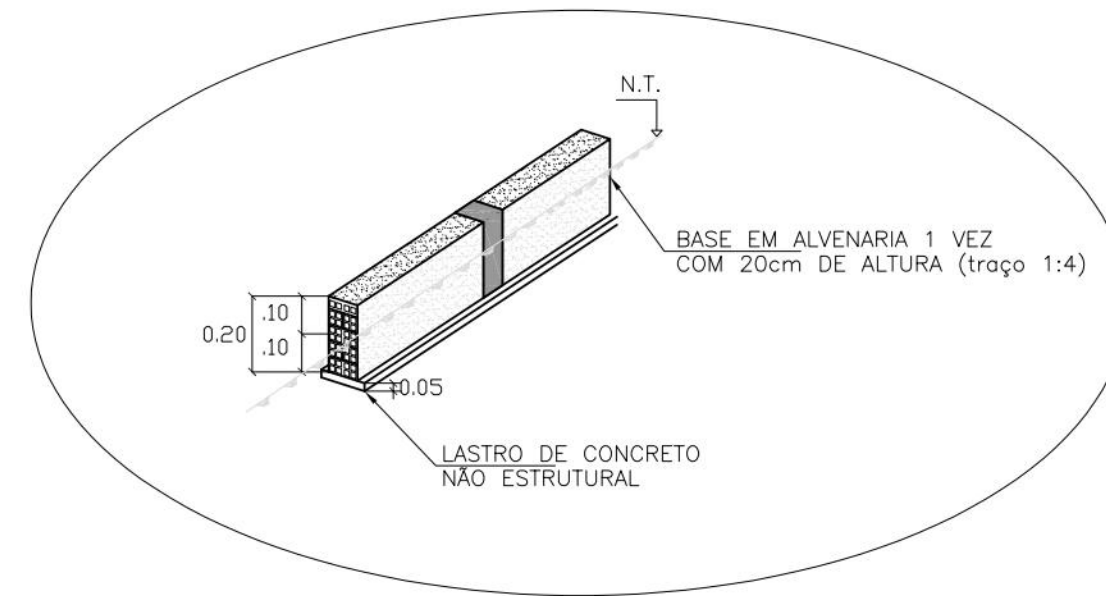
TAMPA - ARMAÇÃO



NOTAS:

- 1 - CONCRETO fck= 150 kg/cm²
- 2 - AÇO CA - 50

DETALHE DA MURETA DE ALVENARIA P/ CRAVAÇÃO DE TELA ARGAMASSADA (CORTE)



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 MARATÁ, Nº65, 70, 71, 71A E Nº181, ALTO JOSE BONIFÁCIO - RECIFE/PE
PRANCHA
06/06
ETAPA
PROJETO EXECUTIVO
DATA
MARÇO/2016
CONTEÚDO
PROJETOS TIPO
ESCALA
SEM ESCALA
REFERÊNCIA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ROBERTO LEMOS MUNIZ - ENGº CIVIL - CREA
DIGITALIZAÇÃO

GEO SISTEMAS
Engenharia & Planejamento