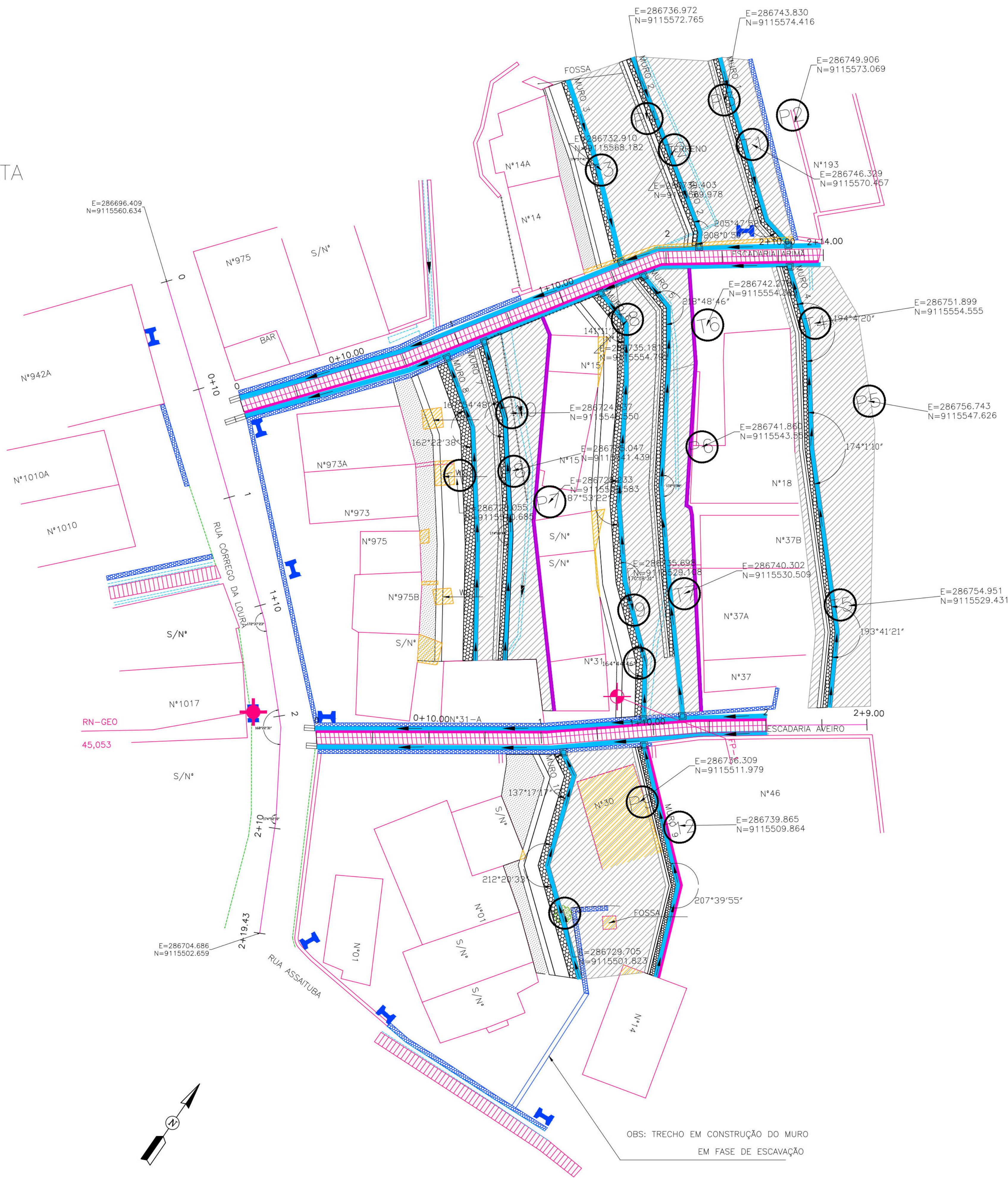


Rua Córrego da Loura
Guabiraba – Recife/PE

T LOCALIZAÇÃO DOS FUROS À TRADO

P LOCALIZAÇÃO DOS FUROS À PÁ/PICARETA

OBS.: Não executar o Furo P1.



PLANTA BAIXA
ESCALA 1/200

CONVENÇÕES

- EDIFICAÇÃO
- MURO
- MURO-FIO EXISTENTE/ BORDO DA ESTRADA
- CAILADA
- MURETA DE CRAVAÇÃO
- POSTE DE BAIXA TENSÃO (BT)
- ÁRVORE
- CANAL / CANALETA EXISTENTE
- RN
- FURO DE SONDAGEM
- EIXO DE LOCAÇÃO
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- TELA ARGAMASSADA
- CANALETA PROJETADA SEM TAMPA
- DESAPROPRIAÇÃO
- MURO DE ARRIMO EXISTENTE
- MURO DE ARRIMO PROJETADO
- CORRIMÃO TUBULAR
- PASSOIO PROJETADO
- CERCA
- ESCADARIA EXISTENTE
- CAIXA DE INSPEÇÃO PROJETADA
- BOCAS DE LOBO SIMPLES COM GRELHAS DE CONCRETO (TIPO MATA BURRO)
- BOCAS DE LOBO DUPLAS COM GRELHAS DE CONCRETO (TIPO MATA BURRO)

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 PROJETO

DIRETORIA DE PROJETO

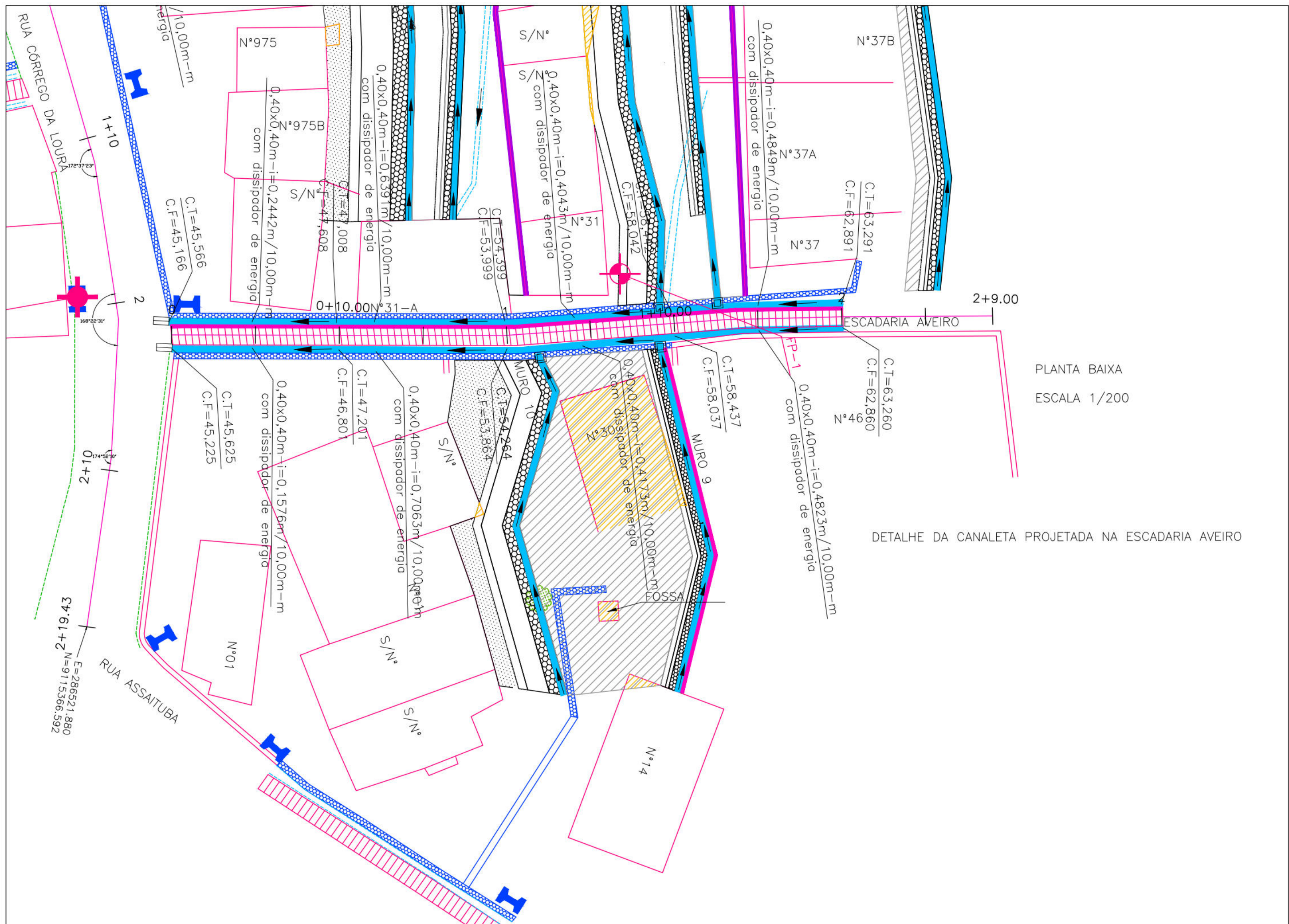
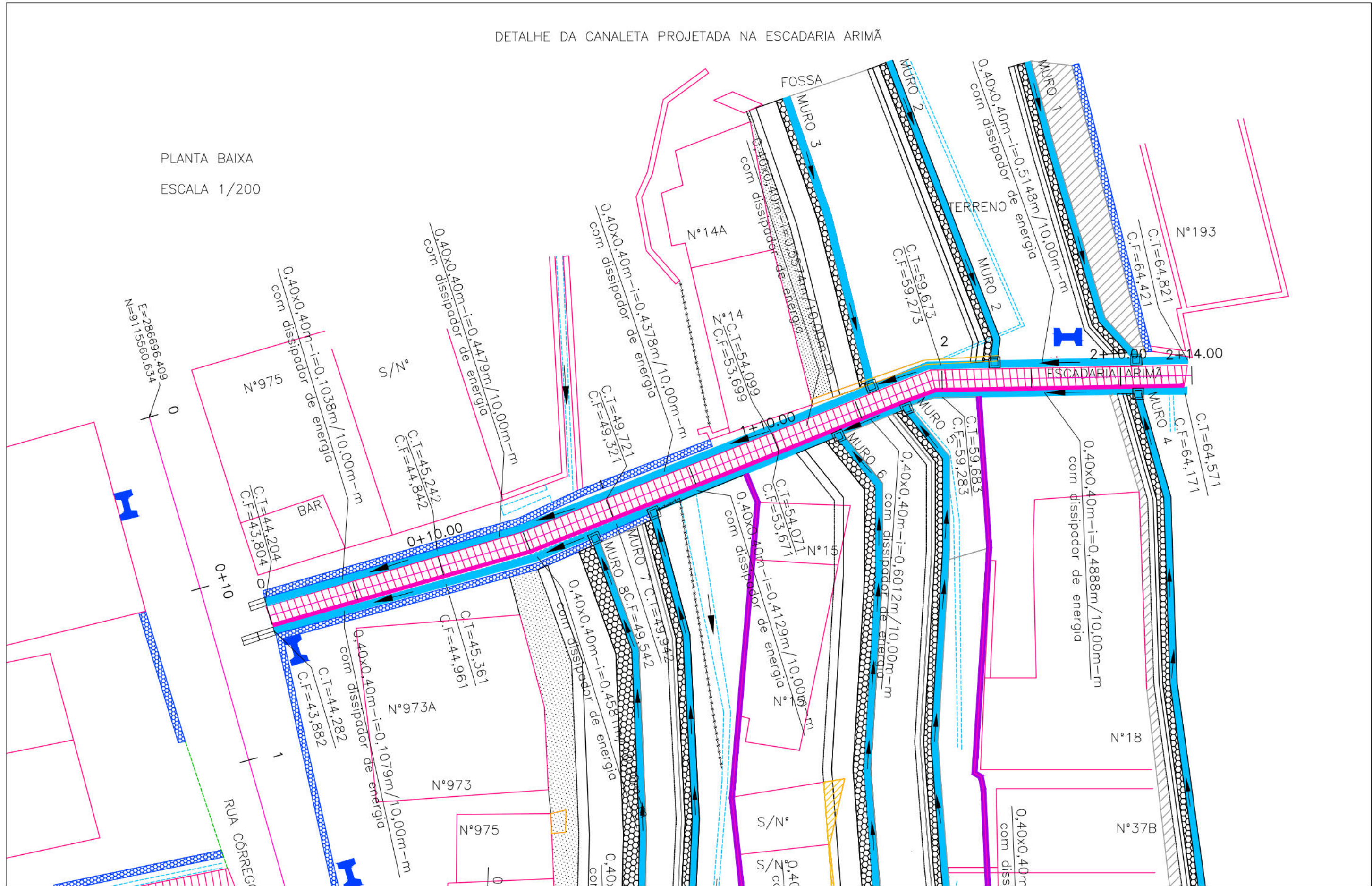
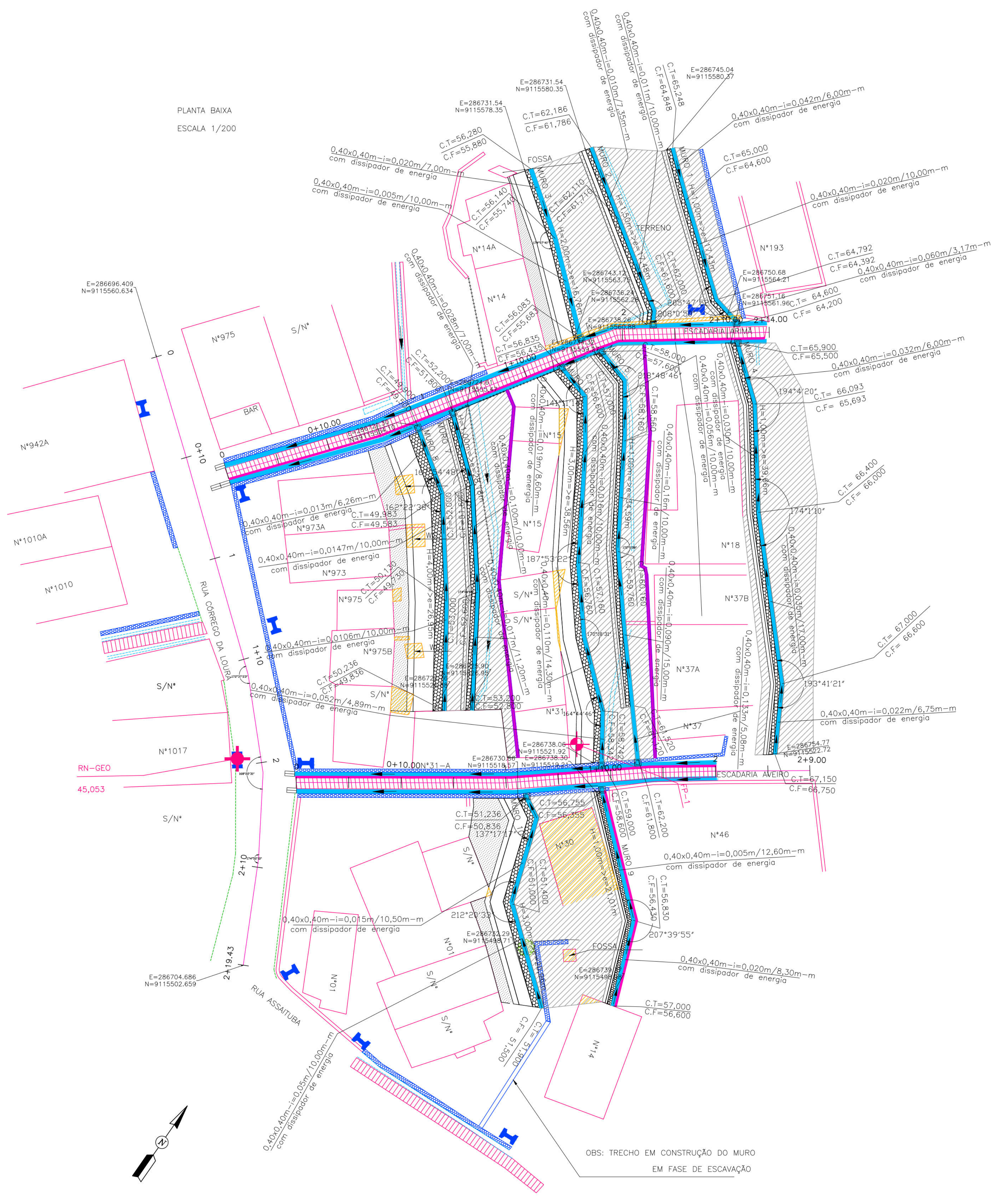
PLANEJAMENTO

PROJETO

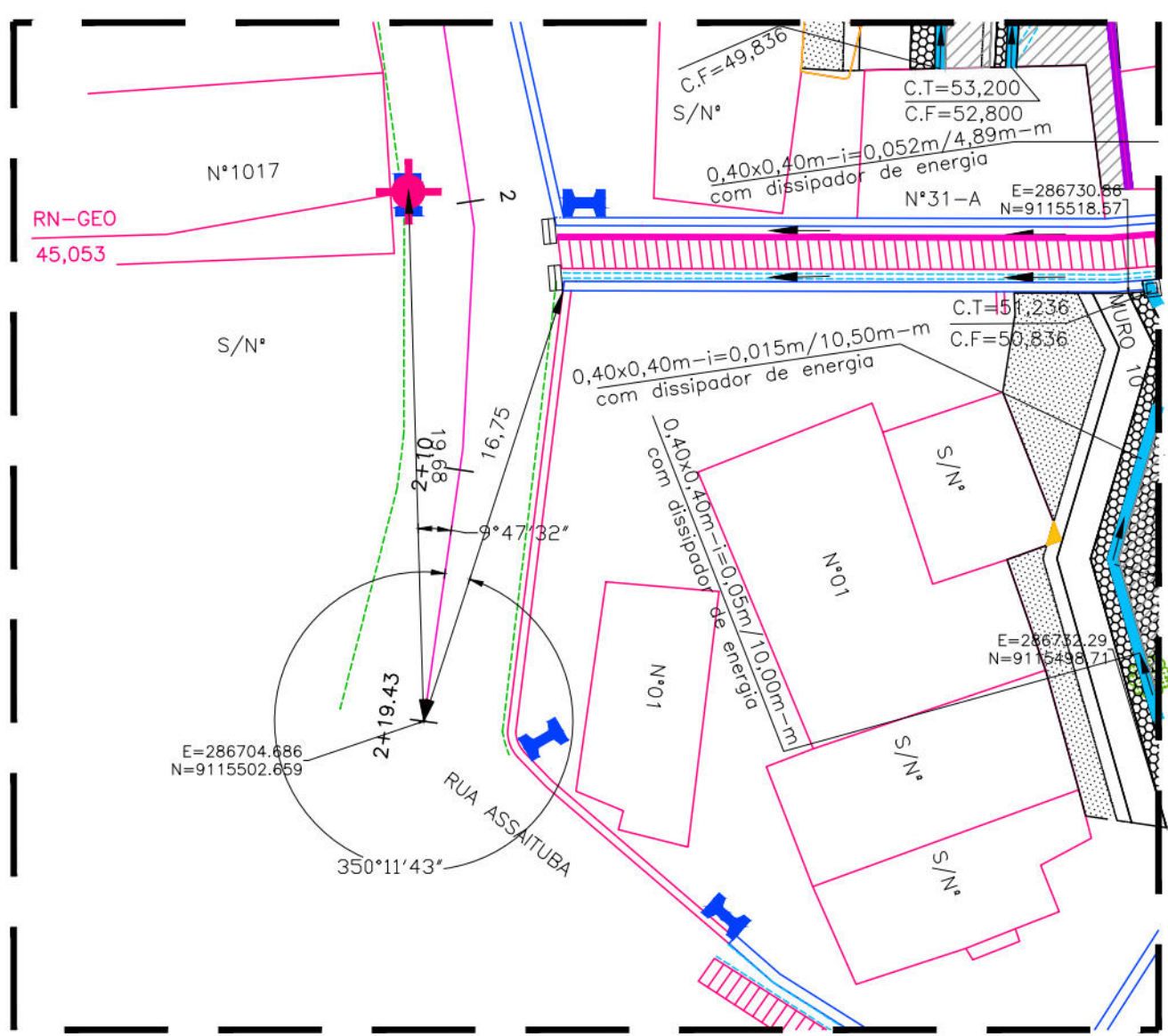
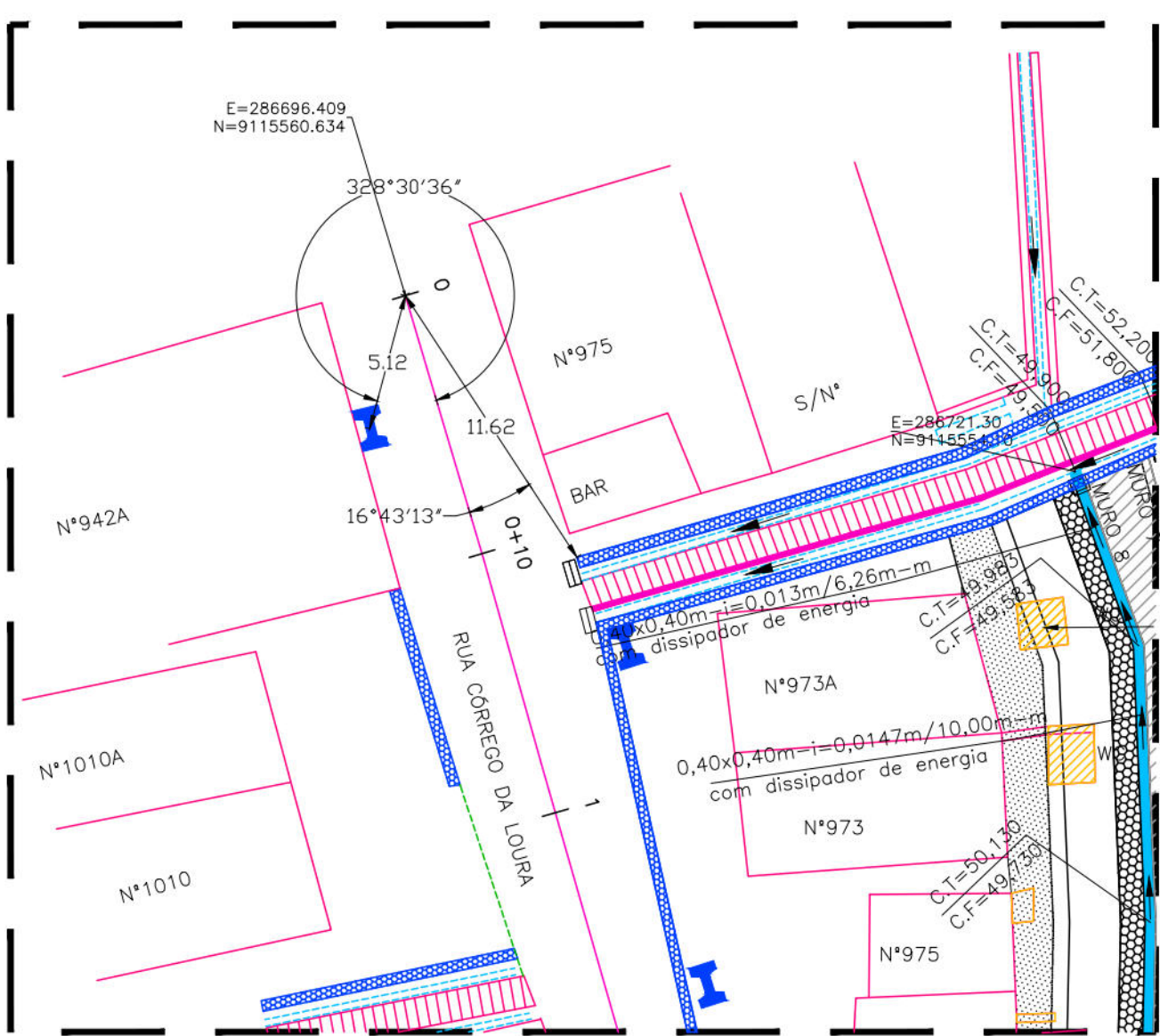
PLANTA DE LOCAÇÃO DE FUROS DE SONDAGEM

SITUAÇÃO	CORRÊGO DA LOURA, LOCALIZADA NO BAIRRO DA GUABIRABA - RECIFE	DATA
PROJETO	PROJETO EXECUTIVO	23 DE OUTUBRO DE 2013
CONTEÚDO	ESCALA	REFERÊNCIA
PLANTA BAIXA	INDICADA	
REPROGRAFIA TÉCNICA	ROBERTO LOPES MUNIZ - ENG. CIVIL -	DIGITALIZAÇÃO

GEOSISTEMAS
Engenharia & Planejamento



- CONVENÇÕES
- EDIFICAÇÃO
 - MURO
 - MURO EXISTENTE/ BORDO DA ESTRADA
 - ALÇADA
 - MURETA DE CRAVAÇÃO
 - POSTE DE BAIXA TENSÃO (BT)
 - ÁRVORE
 - CANAL / CANALETA EXISTENTE
 - RN
 - FURO DE SONDAGEM
 - EIXO DE PROJETO
 - SENTIDO DO ESCOAMENTO
 - TELA ARGAMASSADA
 - CANALETA PROJETADA SEM TAMPA
 - DESAPROPRIAÇÃO
 - MURO DE ARRIMO EXISTENTE
 - MURO DE ARRIMO PROJETADO
 - CORRIMÃO TUBULAR
 - PASSEIO PROJETADO
 - CERCA
 - ESCADARIA EXISTENTE
 - CAIXA DE INSPEÇÃO PROJETADA
 - BOCAS DE LOBO SIMPLES COM GRELHAS DE CONCRETO (TIPO MATA BURRO)
 - BOCAS DE LOBO DUPLAS COM GRELHAS DE CONCRETO (TIPO MATA BURRO)



RUA CORRÊGO DA LOURA				
MURO 1	TPO	ALTURA (m)	EXTENSÃO (m)	ESTACAS
MURO 1	INCLINADO	1,00	17,43	E0+0,0 a E0+10,0
		1,00	17,43	E0+0,0 a E0+10,0
MURO 2	TPO	ALTURA (m)	EXTENSÃO (m)	ESTACAS
MURO 2	INCLINADO	1,00	17,43	E0+0,0 a E0+10,0
		1,00	17,43	E0+0,0 a E0+10,0
MURO 3	TPO	ALTURA (m)	EXTENSÃO (m)	ESTACAS
MURO 3	INCLINADO	1,00	17,43	E0+0,0 a E0+10,0
		1,00	17,43	E0+0,0 a E0+10,0
MURO 4	TPO	ALTURA (m)	EXTENSÃO (m)	ESTACAS
MURO 4	INCLINADO	1,00	17,43	E0+0,0 a E0+10,0
		1,00	17,43	E0+0,0 a E0+10,0
MURO 5	TPO	ALTURA (m)	EXTENSÃO (m)	ESTACAS
MURO 5	INCLINADO	1,00	17,43	E0+0,0 a E0+10,0
		1,00	17,43	E0+0,0 a E0+10,0
MURO 6	TPO	ALTURA (m)	EXTENSÃO (m)	ESTACAS
MURO 6	INCLINADO	1,00	17,43	E0+0,0 a E0+10,0
		1,00	17,43	E0+0,0 a E0+10,0
MURO 7	TPO	ALTURA (m)	EXTENSÃO (m)	ESTACAS
MURO 7	INCLINADO	1,00	17,43	E0+0,0 a E0+10,0
		1,00	17,43	E0+0,0 a E0+10,0
MURO 8	TPO	ALTURA (m)	EXTENSÃO (m)	ESTACAS
MURO 8	INCLINADO	1,00	17,43	E0+0,0 a E0+10,0
		1,00	17,43	E0+0,0 a E0+10,0
MURO 9	TPO	ALTURA (m)	EXTENSÃO (m)	ESTACAS
MURO 9	INCLINADO	1,00	17,43	E0+0,0 a E0+10,0
		1,00	17,43	E0+0,0 a E0+10,0
MURO 10	TPO	ALTURA (m)	EXTENSÃO (m)	ESTACAS
MURO 10	INCLINADO	1,00	17,43	E0+0,0 a E0+10,0
		1,00	17,43	E0+0,0 a E0+10,0

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 PROJETO
NORAH NEVES
GERENTE GERAL DE PROJETOS
FLAVIANA GOMES

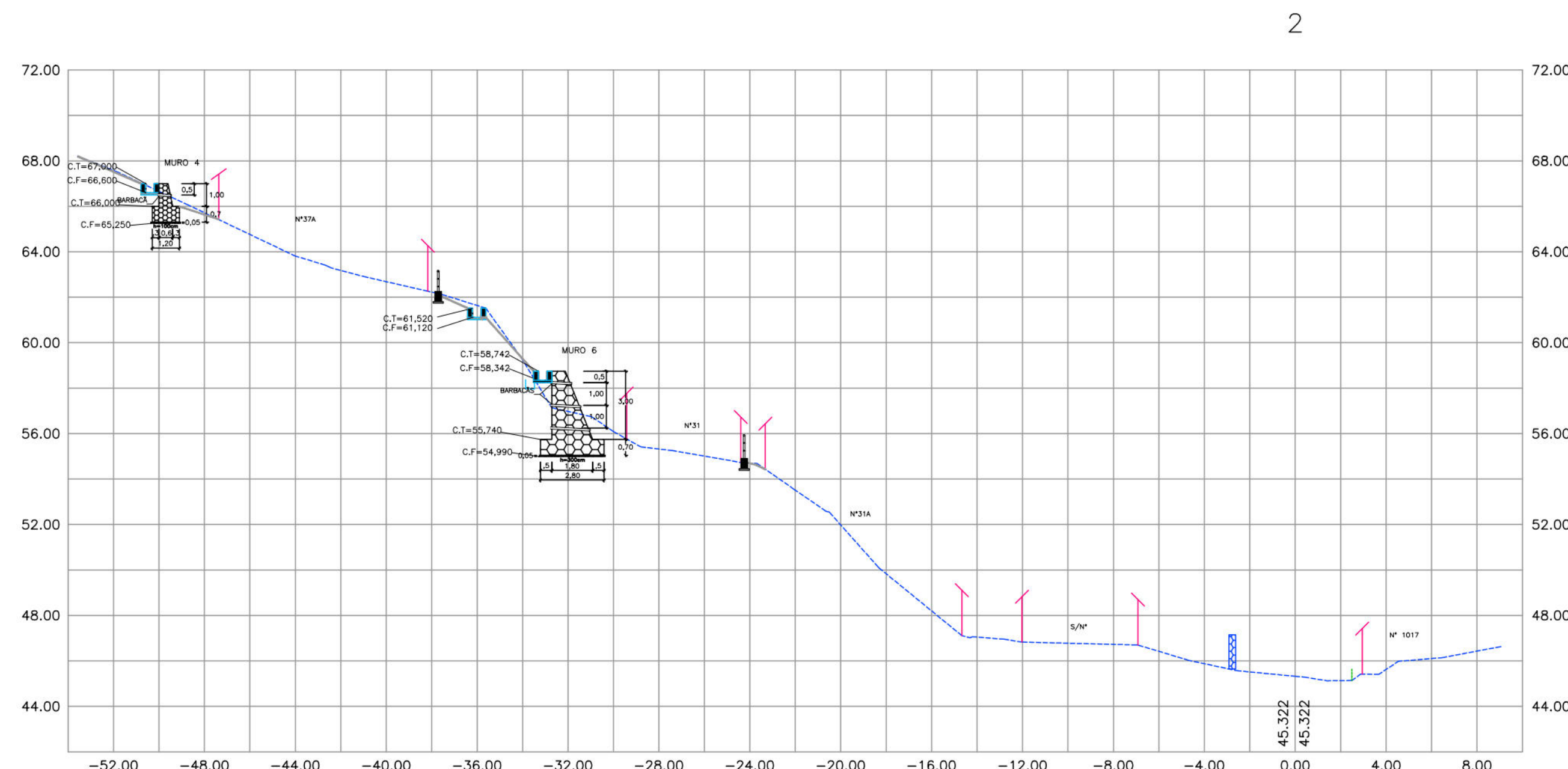
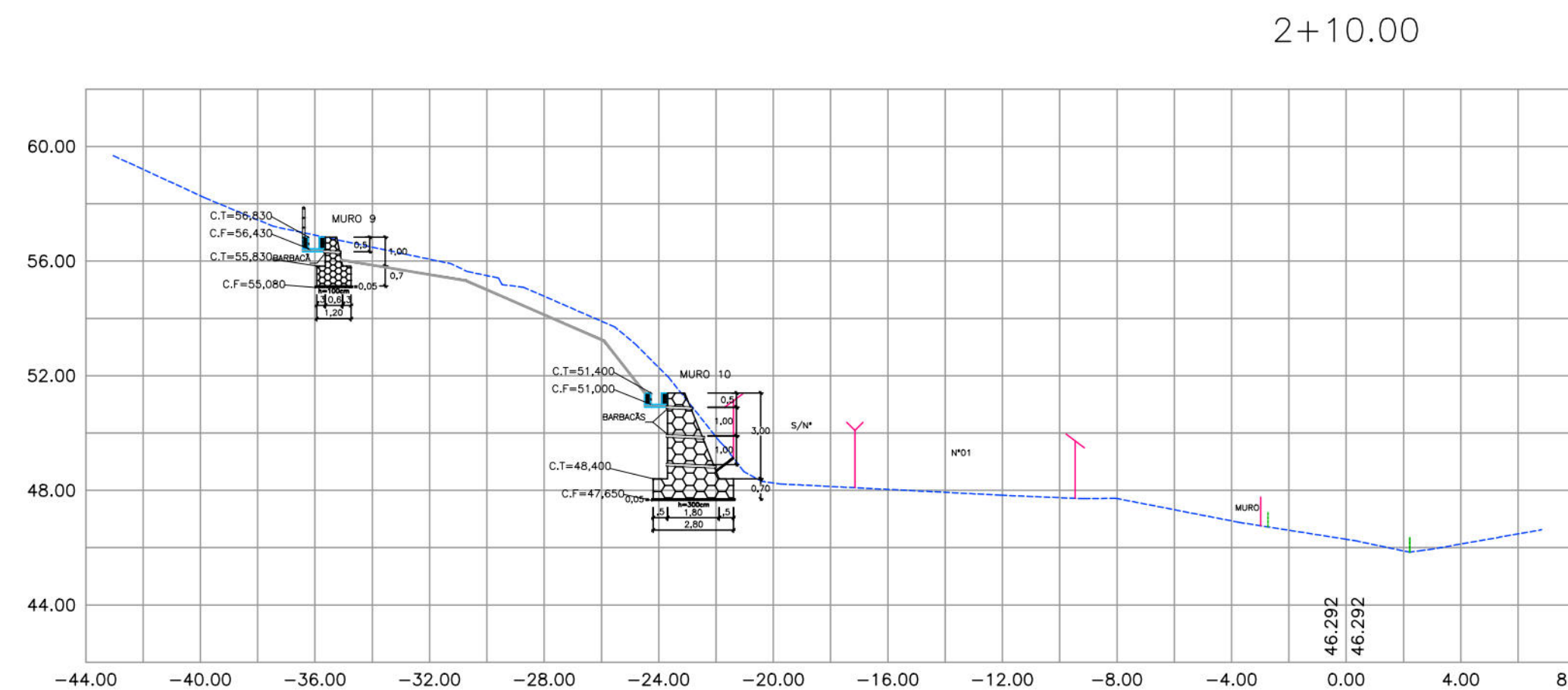
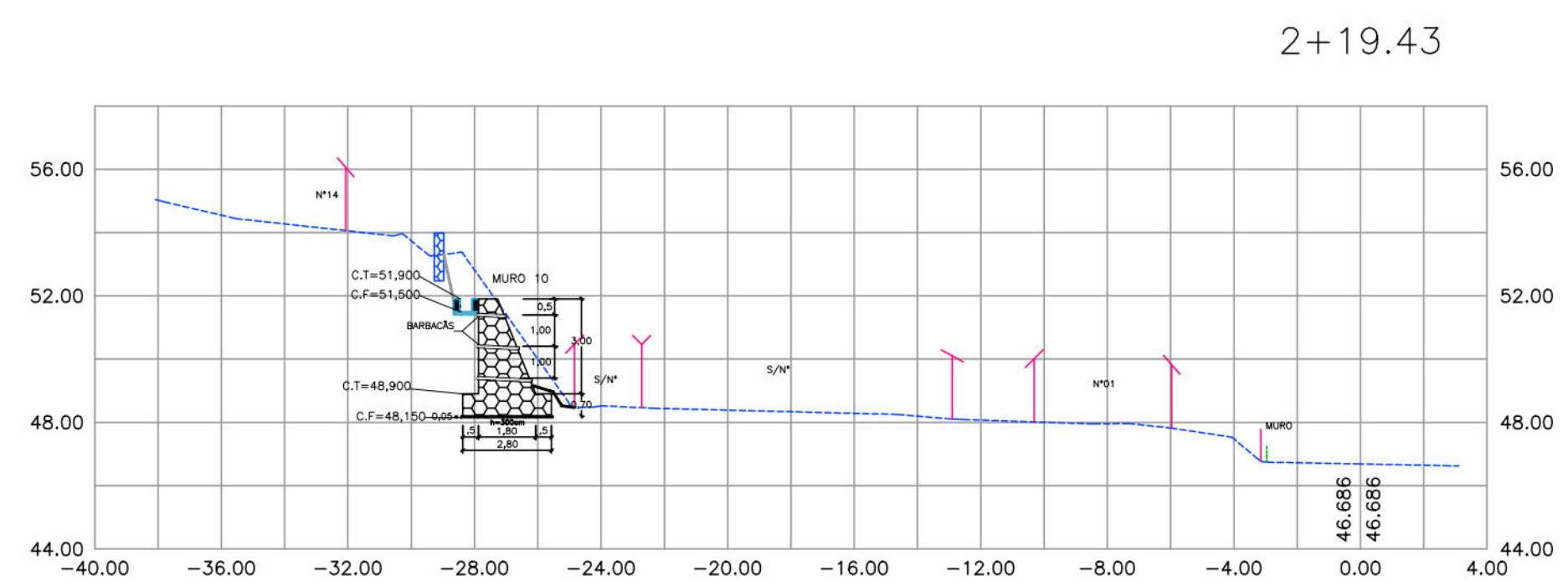
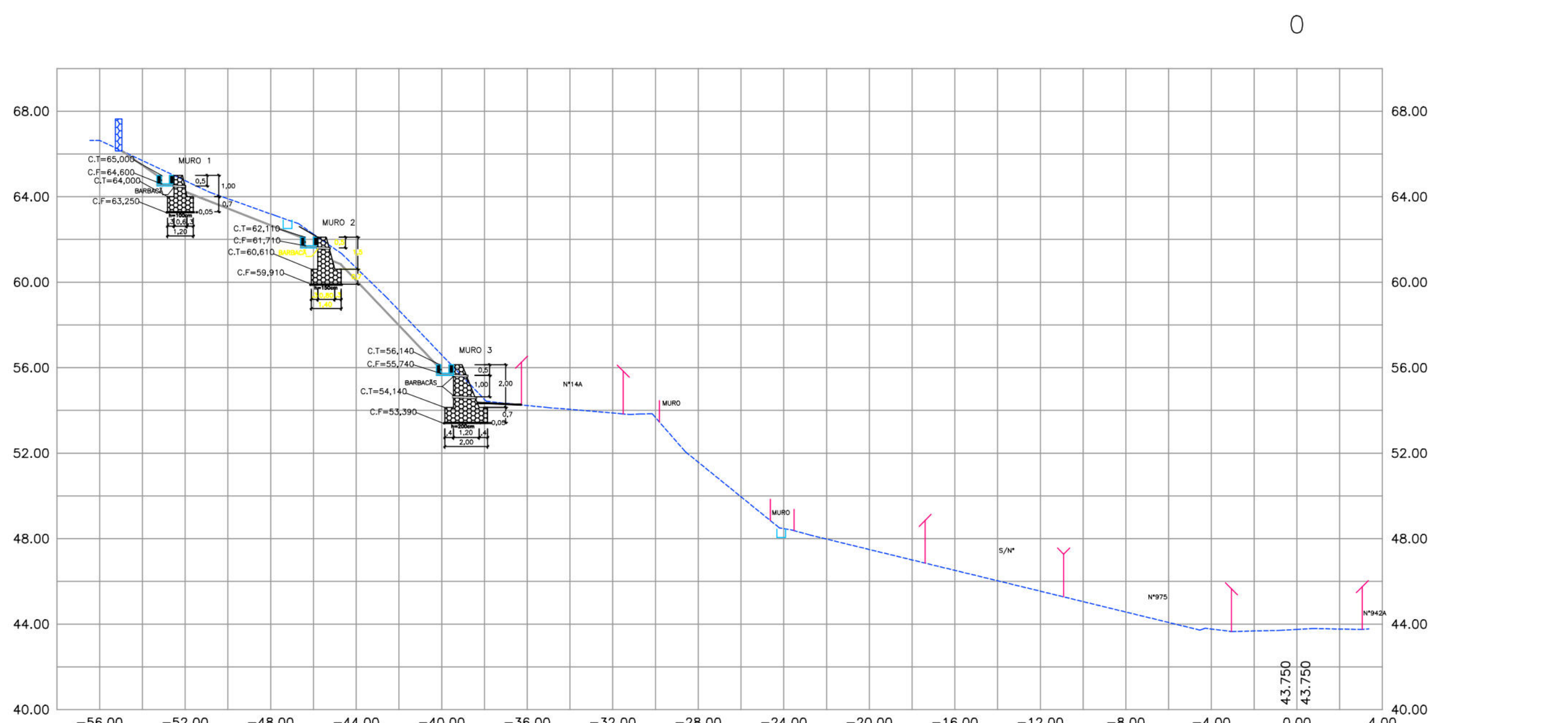
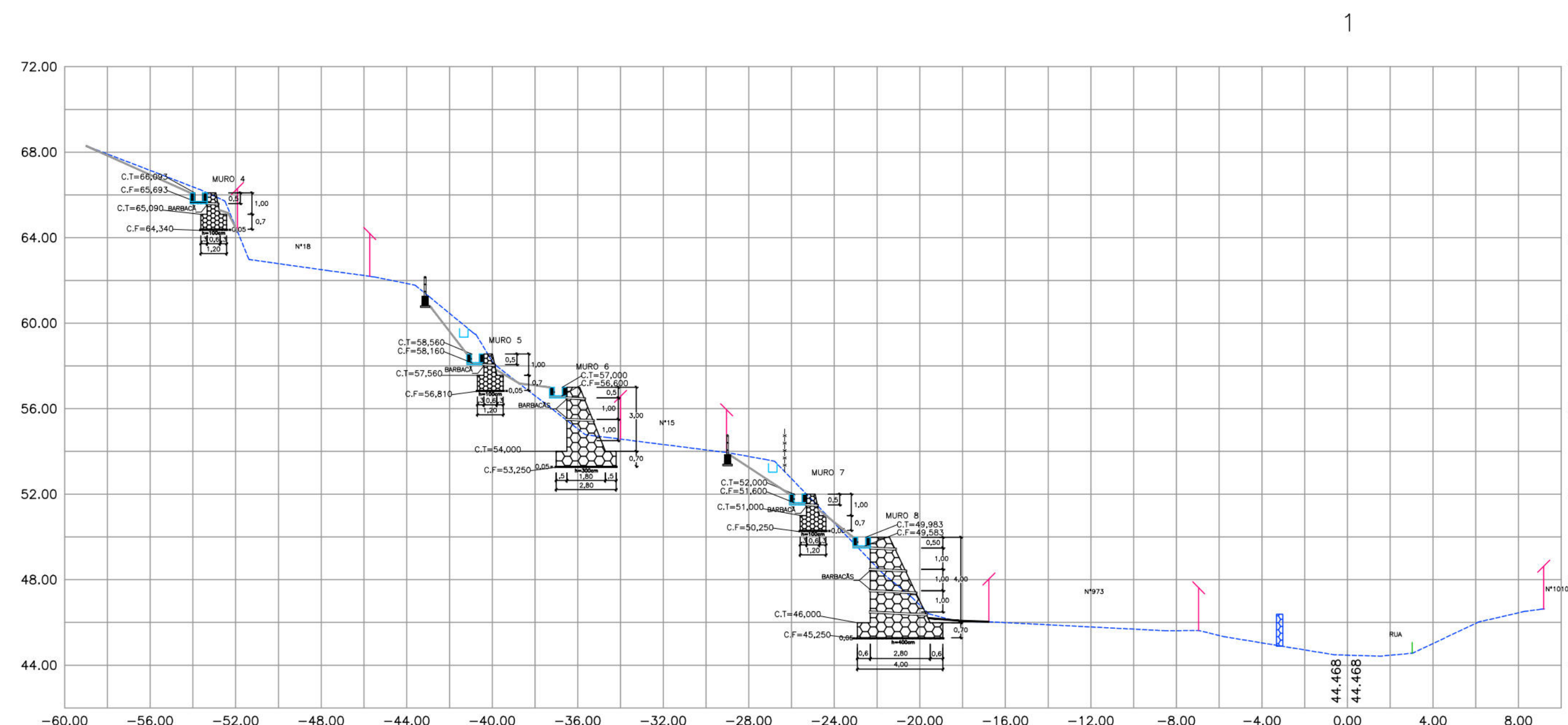
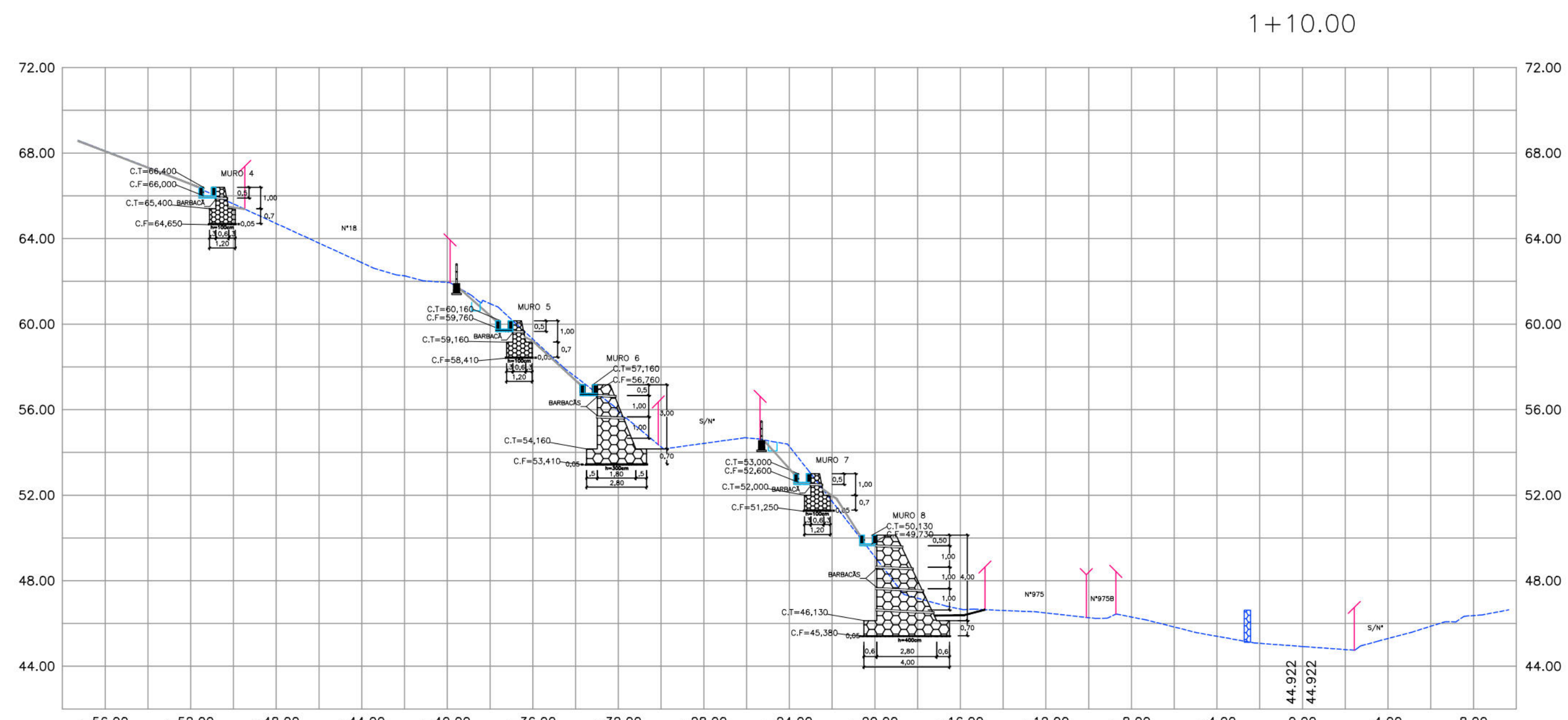
PROJETO GEOMÉTRICO

SITUAÇÃO: CORRÊGO DA LOURA, LOCALIZADA NO BAIRRO DA GUARABÁ - RECIFE
PARCELA: 02/07
CONTÊIDOR: PLANTA BAIXA E DETALHE
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ROBERTO LEMOS MUNIZ - ENGº CIVIL

DATA: 25 DE OUTUBRO DE 2013
ESCALA: PROJETO EXECUTIVO
REFERÊNCIA: INDICADA

DESENVOLVIDOR: [REDACTED]

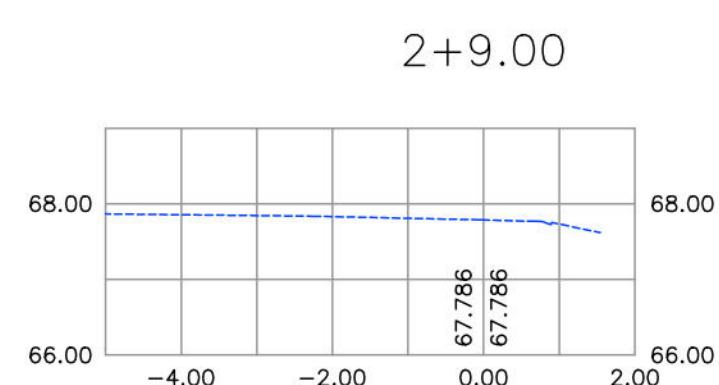
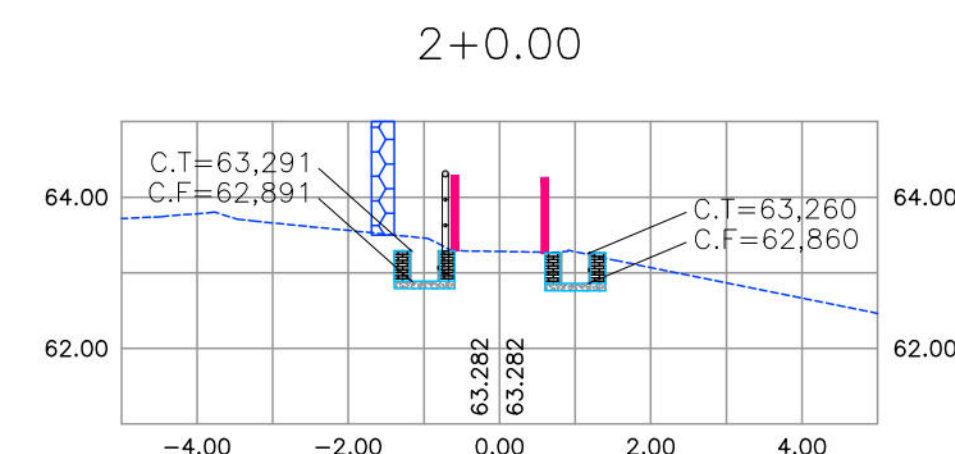
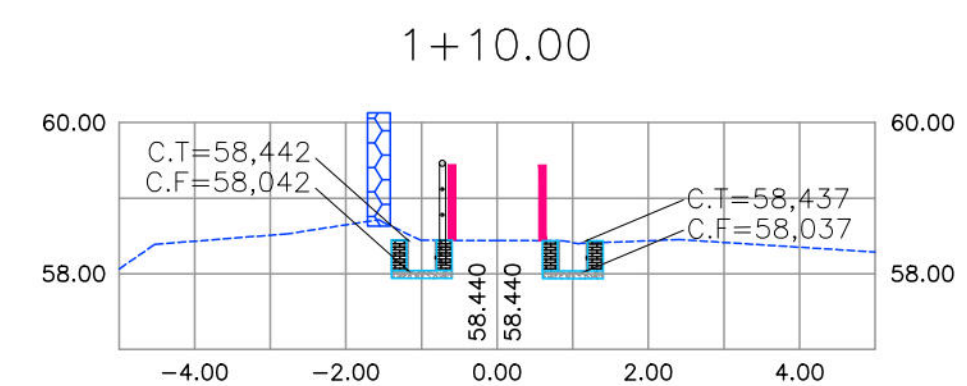
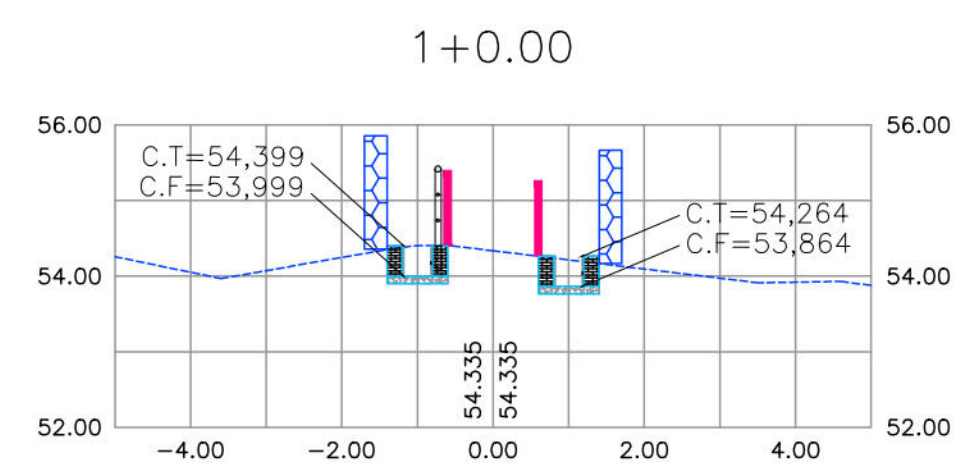
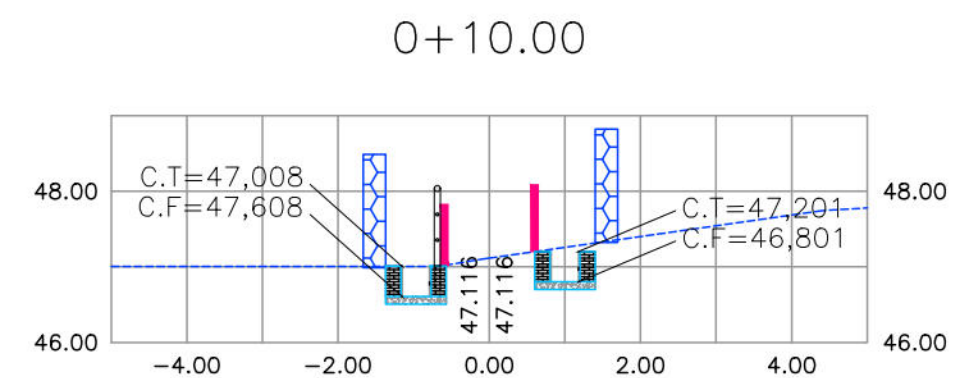
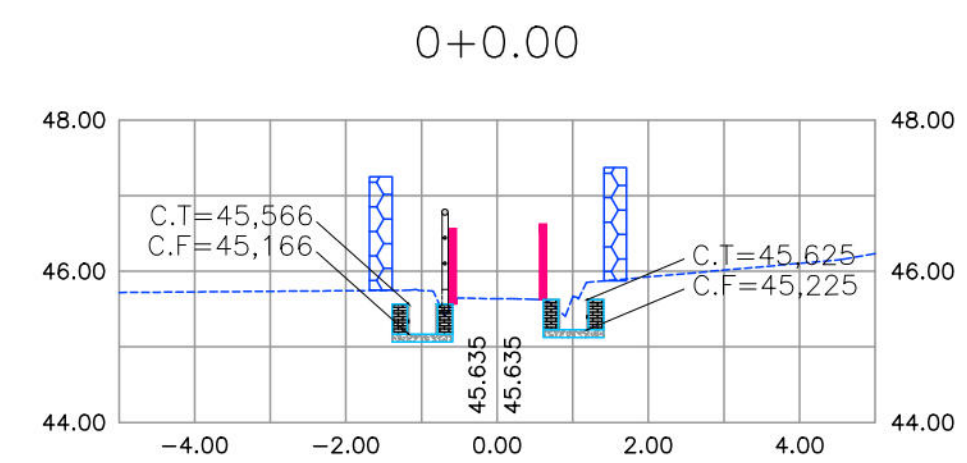
GEOSISTEMAS
Engenharia & Planejamento



- CONVENÇÕES
- EDIFICAÇÃO
 - MEIO-FIO EXISTENTE/ BORDO DA ESTRADA
 - CERCA
 - GREIDE EXISTENTE
 - TELA ARGAMASSADA
 - PASSEIO PROJETADO
 - CANAL / CANALETA EXISTENTE
 - CORRIMÃO
 - MURETA DE CRAVAÇÃO
 - MURO DE ARRIMO EXISTENTE
 - CANALETA PROJETADA SEM TAMPA
 - MURO DE ARRIMO PROJETADO

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		
DIRETOR DE PLANEJAMENTO E PROJETO NORMAN NEVES		
GERENTE GERAL DE PROJETOS FLAVIANA GOMES		
PROJETO		
PROJETO GEOMÉTRICO		
SITUAÇÃO CORRIGIDO DA LOURA, LOCALIZADA NO BAIRRO DA GUABIRABA - RECIFE		
PROJETO 03/07	TIPO PROJETO EXECUTIVO	DATA 23 DE OUTUBRO DE 2013
CONTEÚDO SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA HOR:1/200 E VER:1/200	REFERÊNCIA
REPRESENTANTE TÉCNICO ROBERTO LOMAS MUNIZ - ENGº CIVIL -		
DIGITALIZAÇÃO		
GEOSISTEMAS Engenharia & Planejamento		

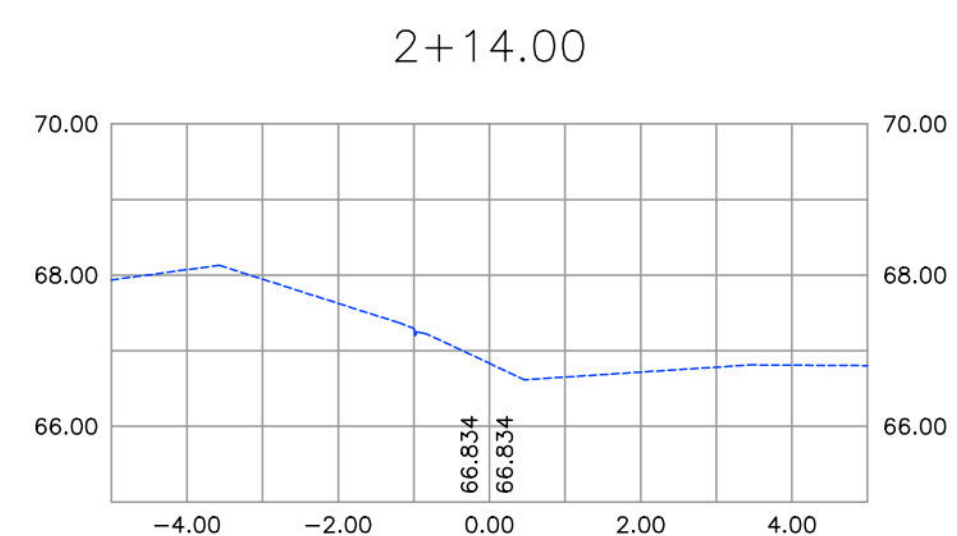
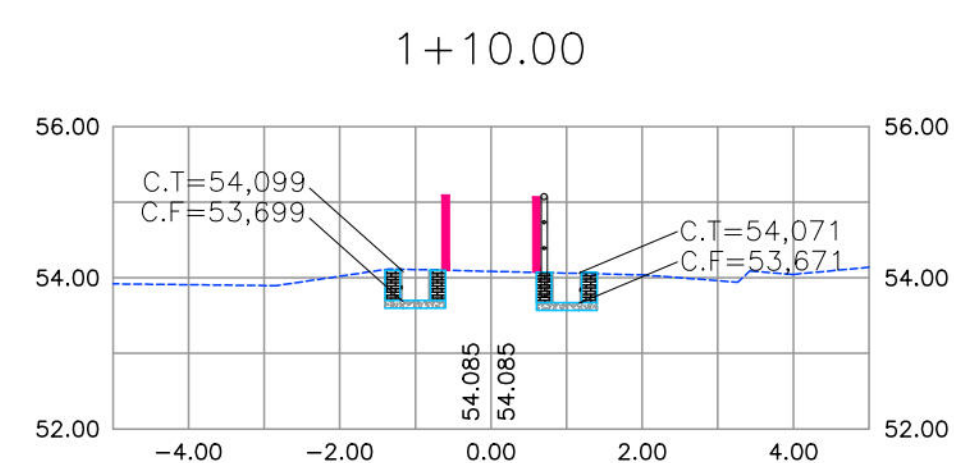
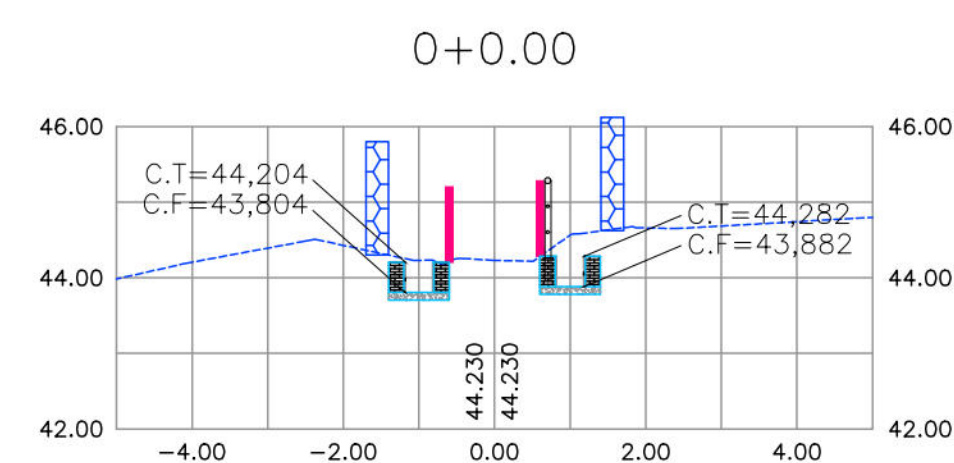
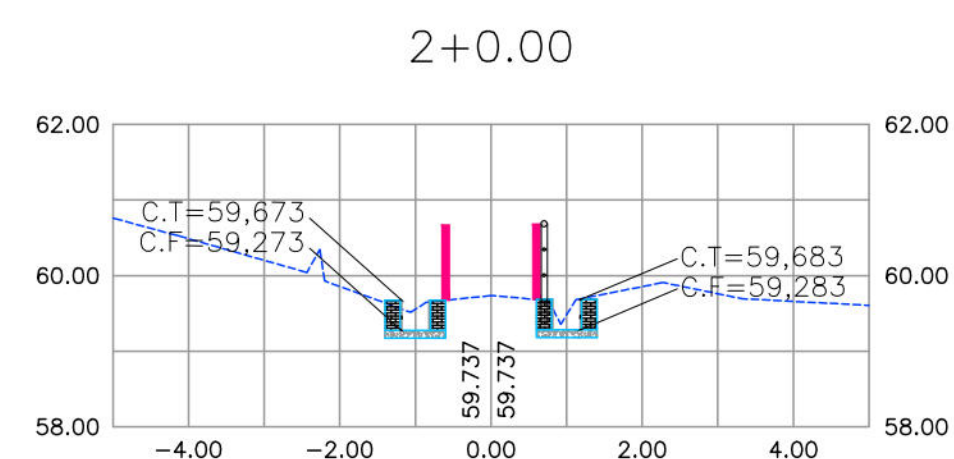
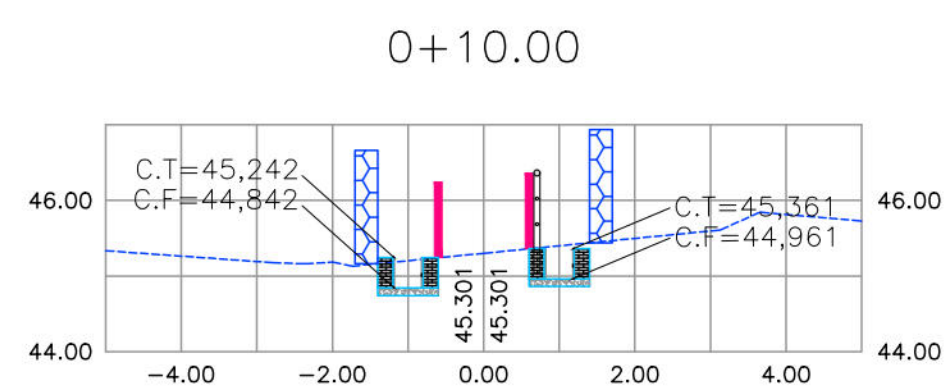
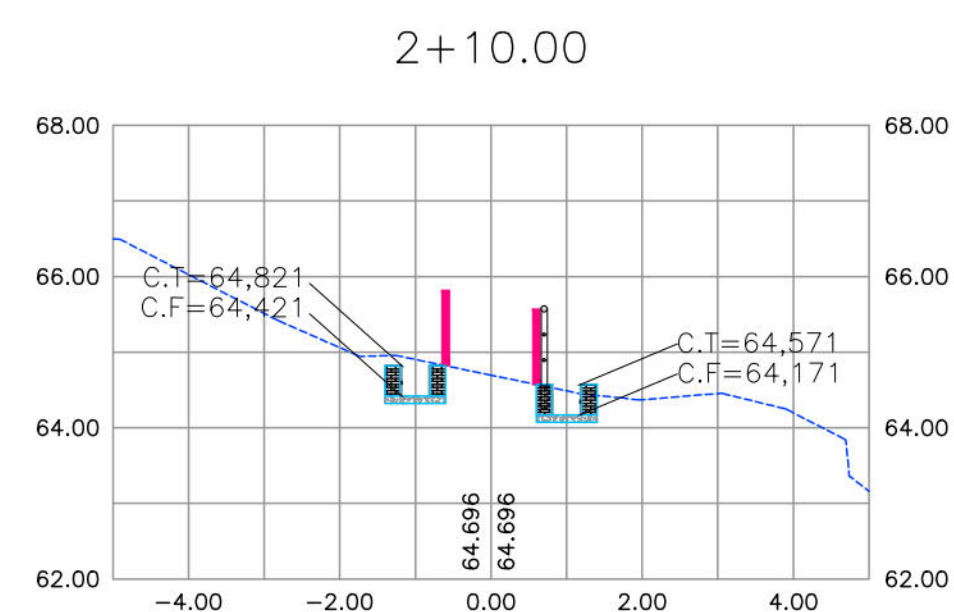
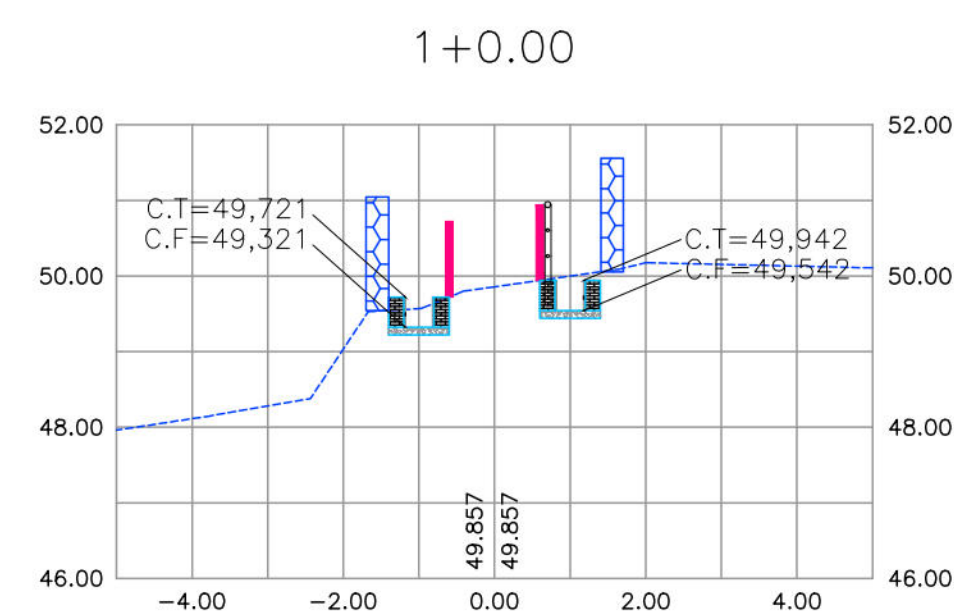
ESCADARIA AVEIRO



- CONVENÇÕES**

 -  EDIFICAÇÃO
 -  MEIO-FIO EXISTENTE/ BORDO DA ESTRADA
 -  CERCA
 -  GREIDE EXISTENTE
 -  TELA ARGAMASSADA
 -  PASSEIO PROJETADO
 -  CANAL / CANALETA EXISTENTE
 -  CORRIMÃO
 -  MURETA DE CRAVAÇÃO
 -  MURO DE ARRIMO EXISTENTE
 -  CANALETA PROJETADA SEM TAMPA
 -  MURO DE ARRIMO PROJETADO

ESCADARIA ARIMĂ



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 PROJETO
NORAH NEVES
GERENTE GERAL DE PROJETOS
FLAVIANA GOMES

FLAVIANA GOMES
PROJETO

SITUAÇÃO
CÓRREGO DA LOURA, LOCALIZADA NO BAIRRO DA GUABIRABA – RECIFE

PRANCHA	ETAPA	DATA
04/07	PROJETO EXECUTIVO	25 DE OUTUBRO DE 2013

04/07	PROJETO EXECUTIVO
CONTEÚDO	ESCALA
SEÇÕES TRANSVERSAIS	HOR.:1/100 E VER.:1/100

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ROBERTO LEMOS MUNIZ – ENGº CIVIL –

GEOSISTEMAS
Engenharia & Planejamento

DETALHE DO GUARDA CORPO

3,00

0,30

$\varnothing 1.1/2"$

$\varnothing 1"$

$\varnothing 1"$

A-A

CORTE A

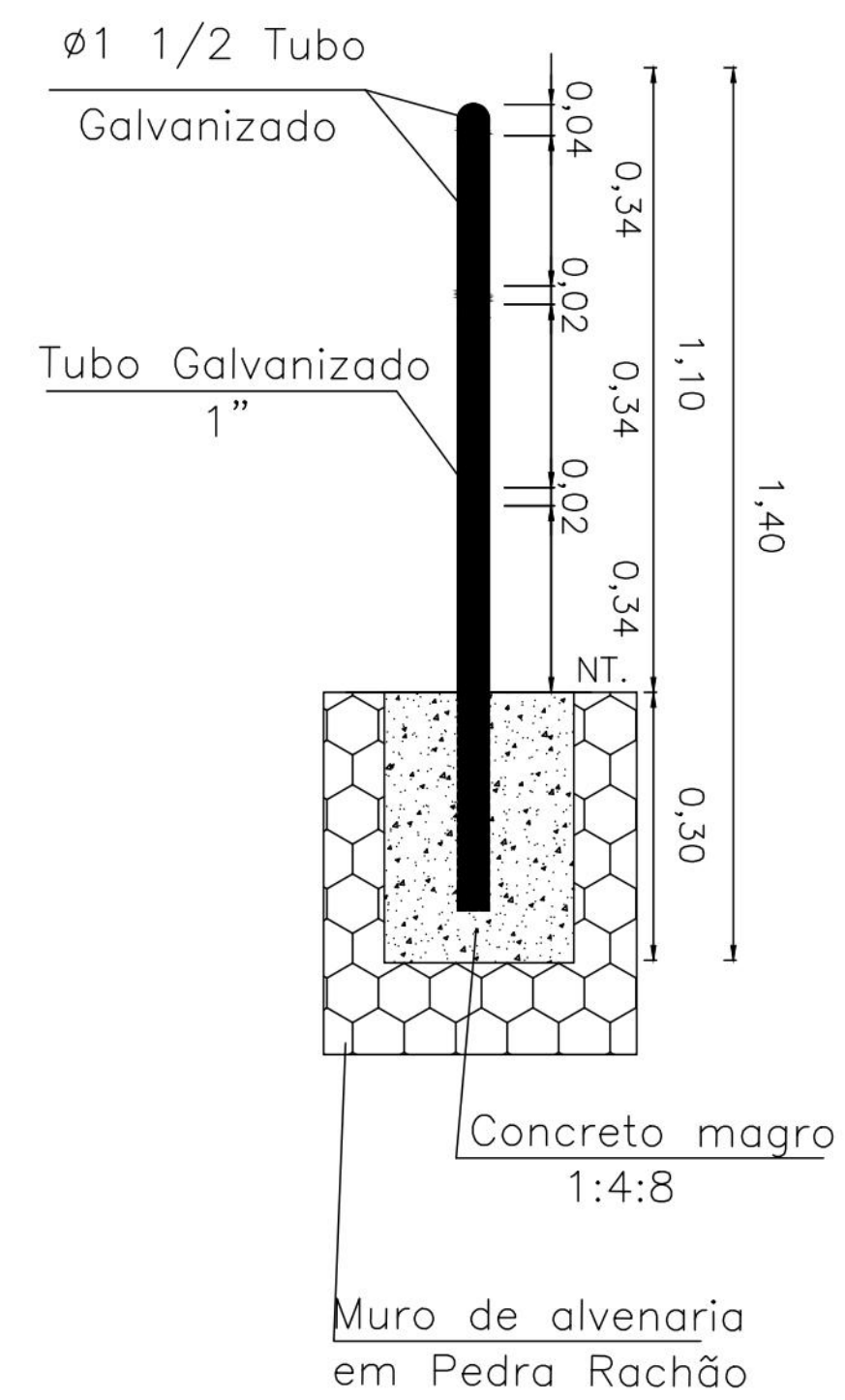


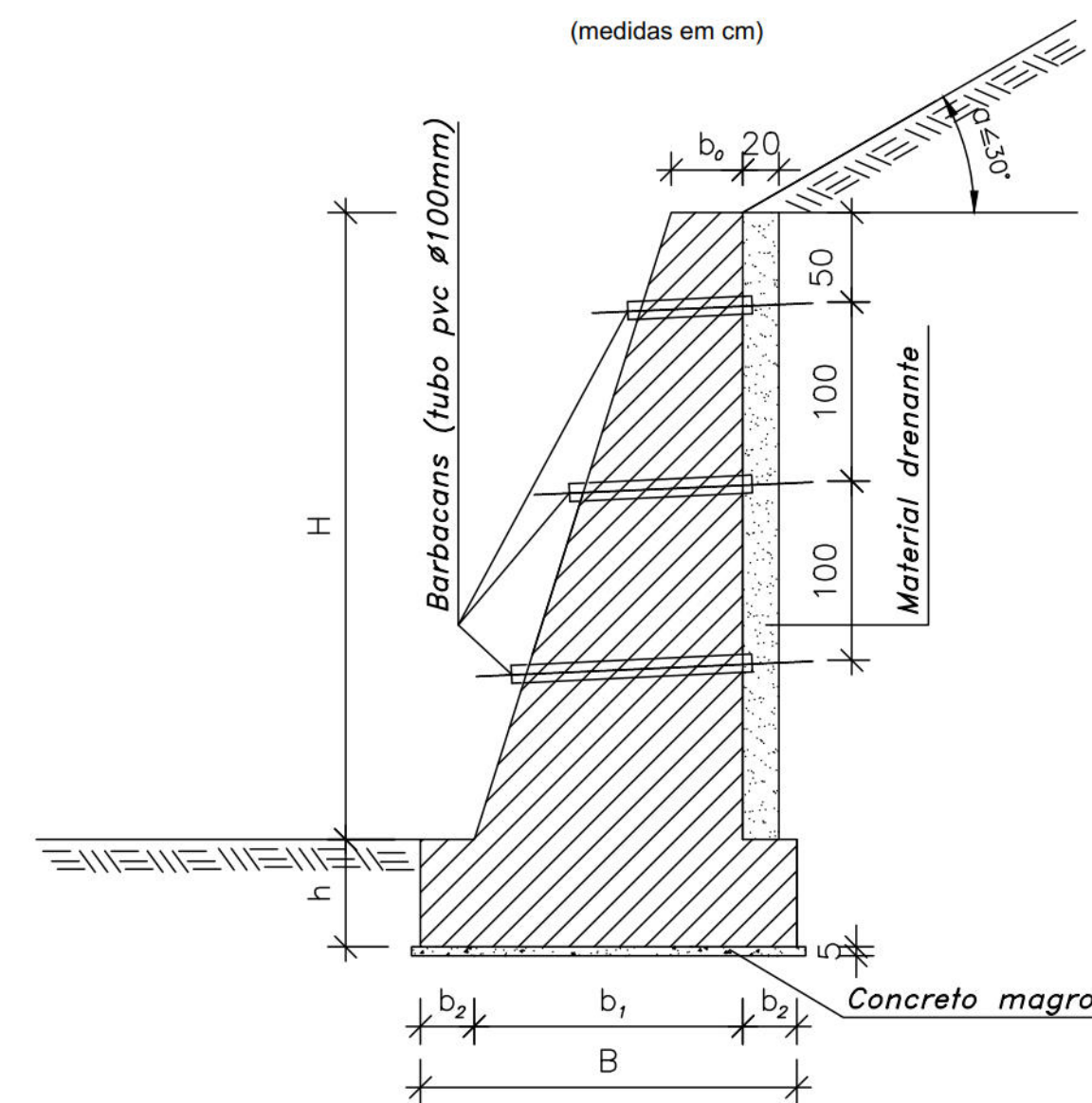
TABELA DE DIMENSÕES

LEGENDA		DIMENSÃO (m)
Cc	Comprimento da Crista	variável
lc	Largura da Crista	variável
ec	Espessura da cimentada da crista	0,04

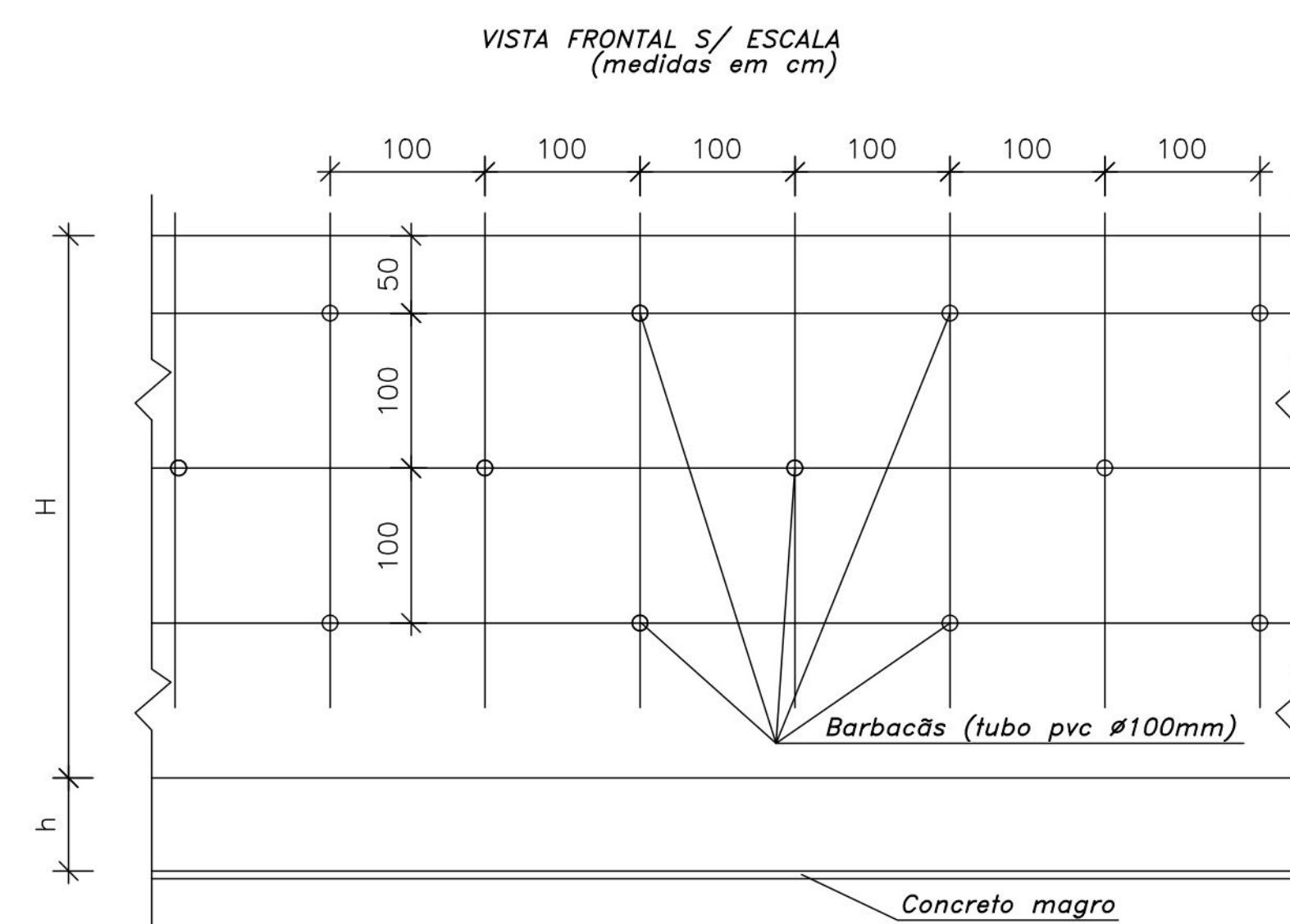
A diagram of a rectangular prism. The front horizontal edge is labeled 80. The top horizontal edge is labeled 20. The vertical edge on the right is labeled 20.

LEGENDA		DIMENSÃO (m)
Cc	Comprimento da Crista	variável
lc	Largura da Crista	variável
ec	Espessura do cimento da crista	0,04
Ec	Espessura do cimento do talude	0,04
Cb	Comprimento da base	variável
lb	Largura inferior da base	0,50
lsb	Largura superior da base	0,20
Ecc	Espessura do concreto da crista/calha	0,07
ecc	Espessura do cimento da calha	0,02
Lbc	Largura da base da calha	variável
dc	Largura da drenagem da calha	0,30

TERRAPLENO INCLINADO
SEÇÃO TRANSVERSAL S/ ESCALA
(medidas em cm)

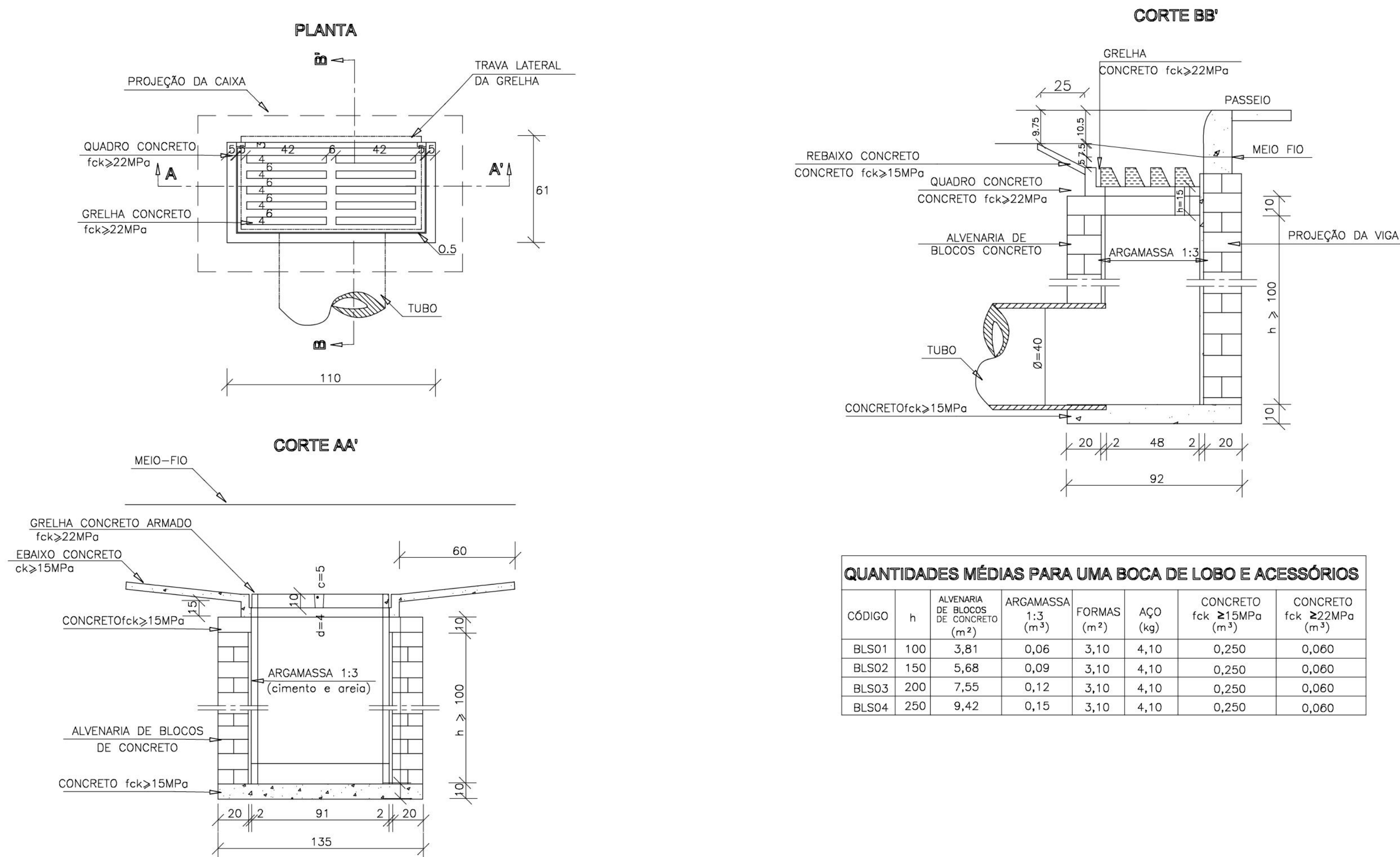


H (cm)	h (cm)	b_0 (cm)	b_1 (cm)	b_2 (cm)	B (cm)	VOLUME m^3/m
100	70	40	60	30	120	1,34
150	70	40	80	30	140	1,88
200	70	40	120	40	200	3,00
300	70	60	180	50	280	5,56
400	70	90	280	60	400	10,20



CORTE - A A'
(SEM ESCALA)

BOCAS DE LOBO SIMPLES COM GRELHAS DE CONCRETO



NOTAS:

1 - Dimensões em cm;

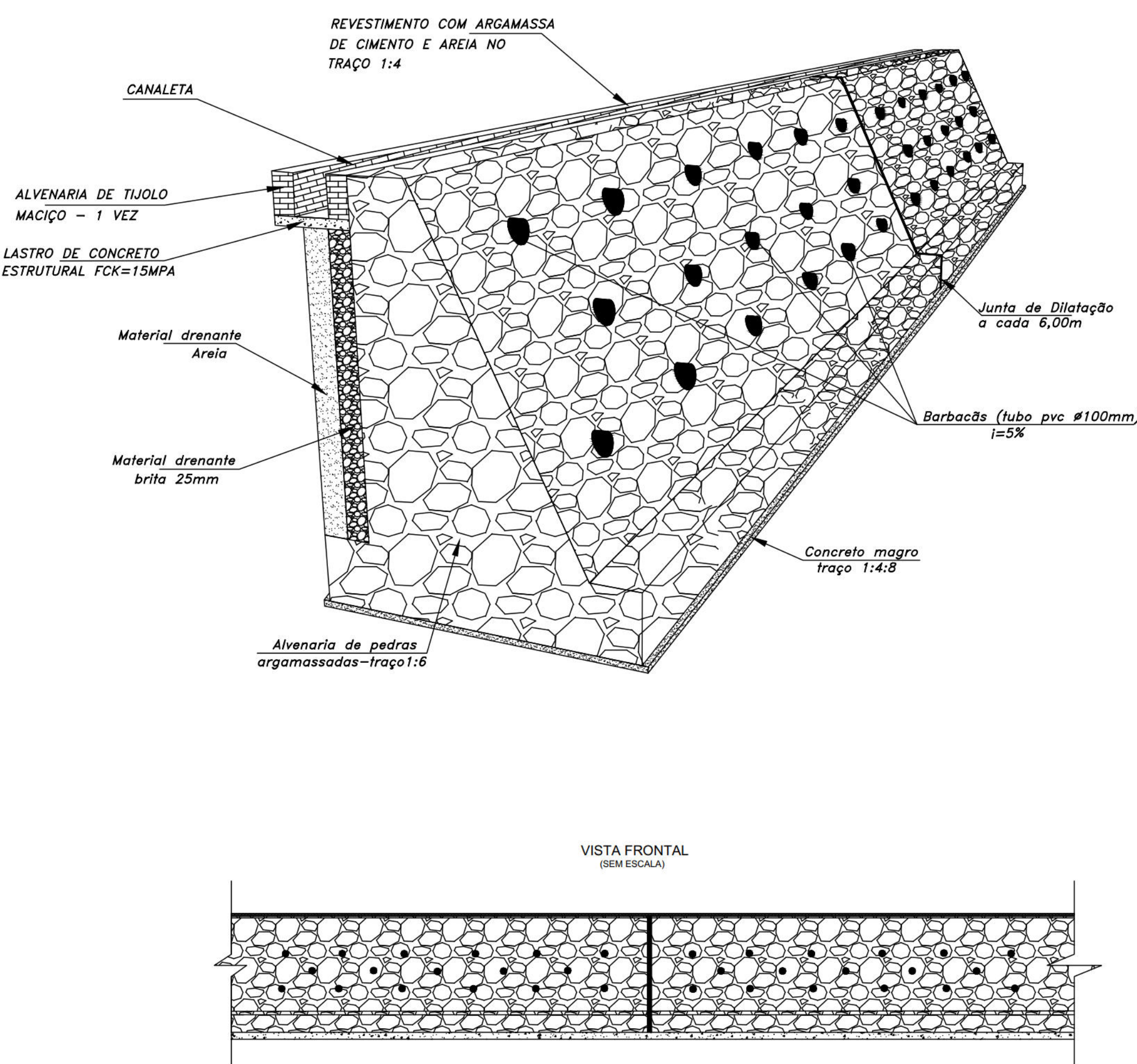
2 - As quantidades apresentadas incluem a grelha e o rebaixo de concreto;

QUANTIDADES MÉDIAS PARA UMA BOCA DE LOBO E ACESSÓRIOS

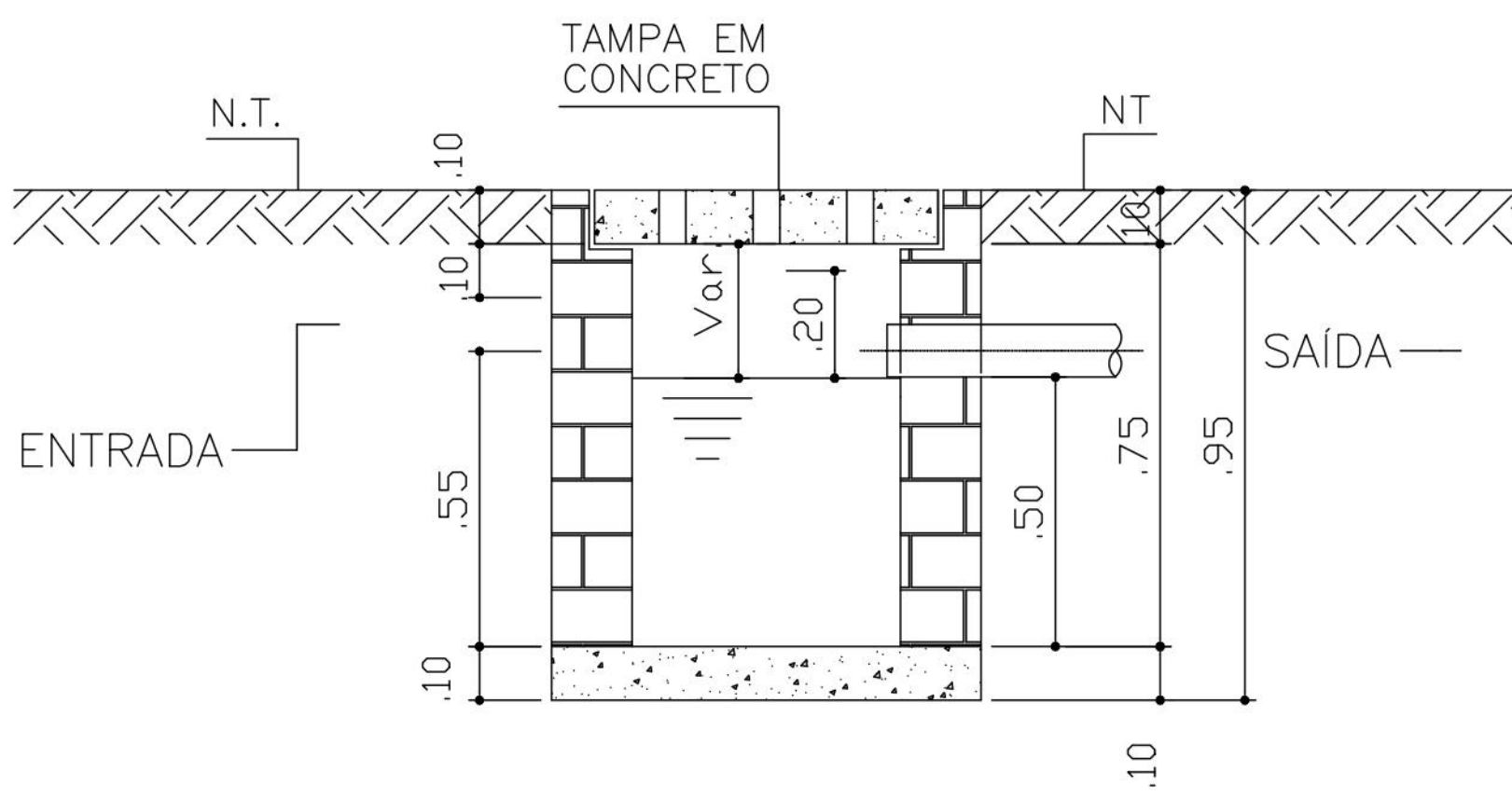
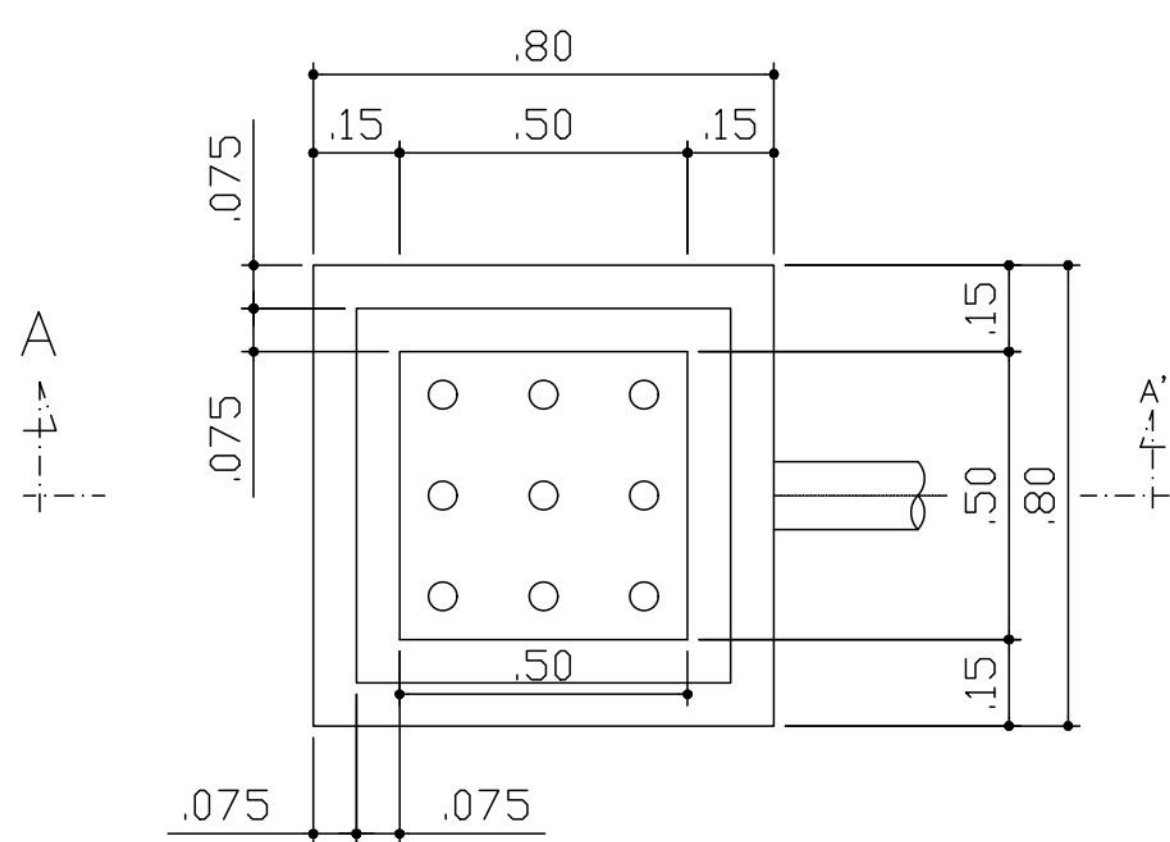
CÓDIGO	h	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (m²)	ARGAMASSA 1:3 (m³)	FORMAS (m²)	AÇO (kg)	CONCRETO fck ≥ 15MPa (m³)	CONCRETO fck ≥ 22MPa (m³)
BLS01	100	3,81	0,06	3,10	4,10	0,250	0,060
BLS02	150	5,68	0,09	3,10	4,10	0,250	0,060
BLS03	200	7,55	0,12	3,10	4,10	0,250	0,060
BLS04	250	9,42	0,15	3,10	4,10	0,250	0,060

DETALHE DO MURO COM BARBACÃS

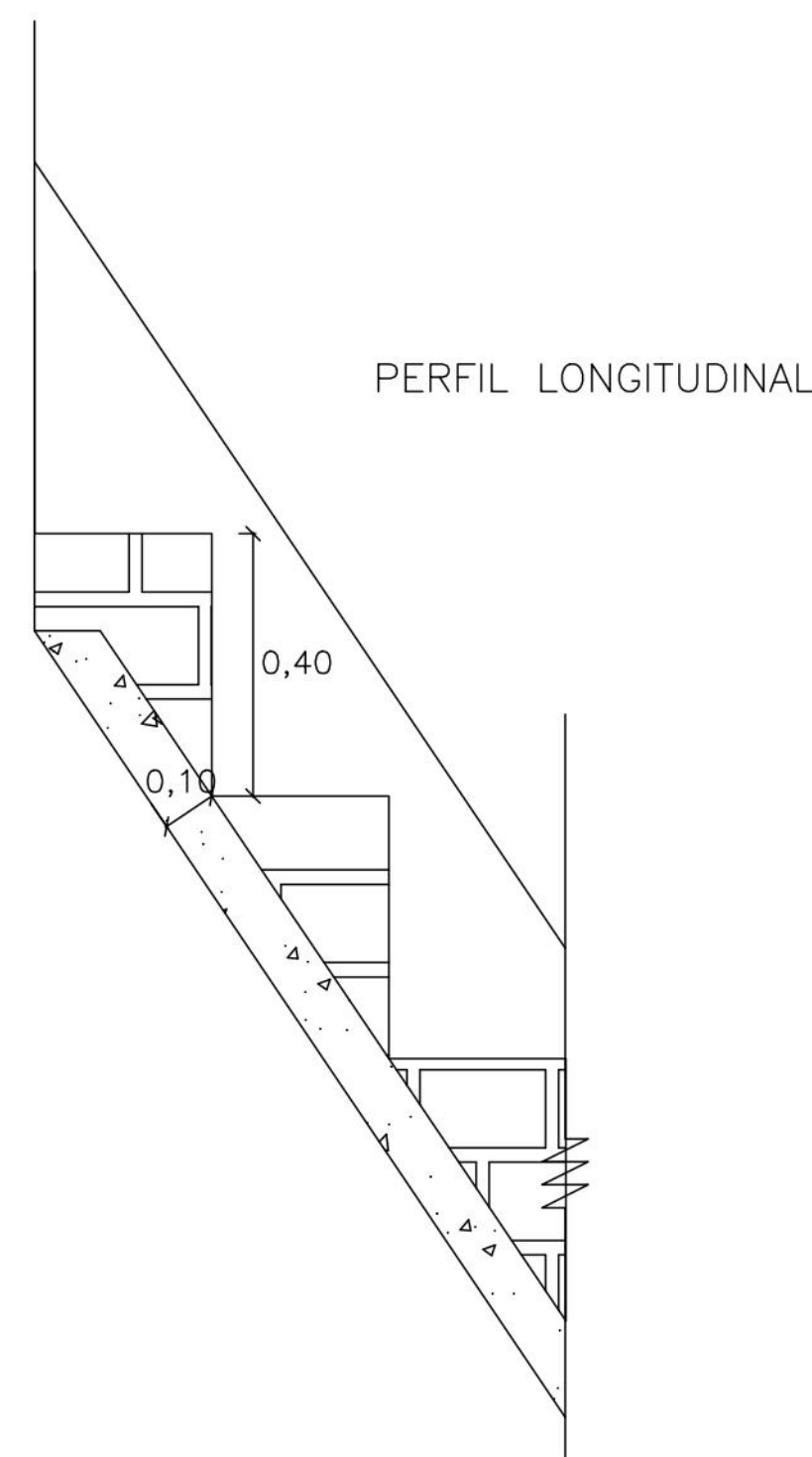
(SEM ESCALA)



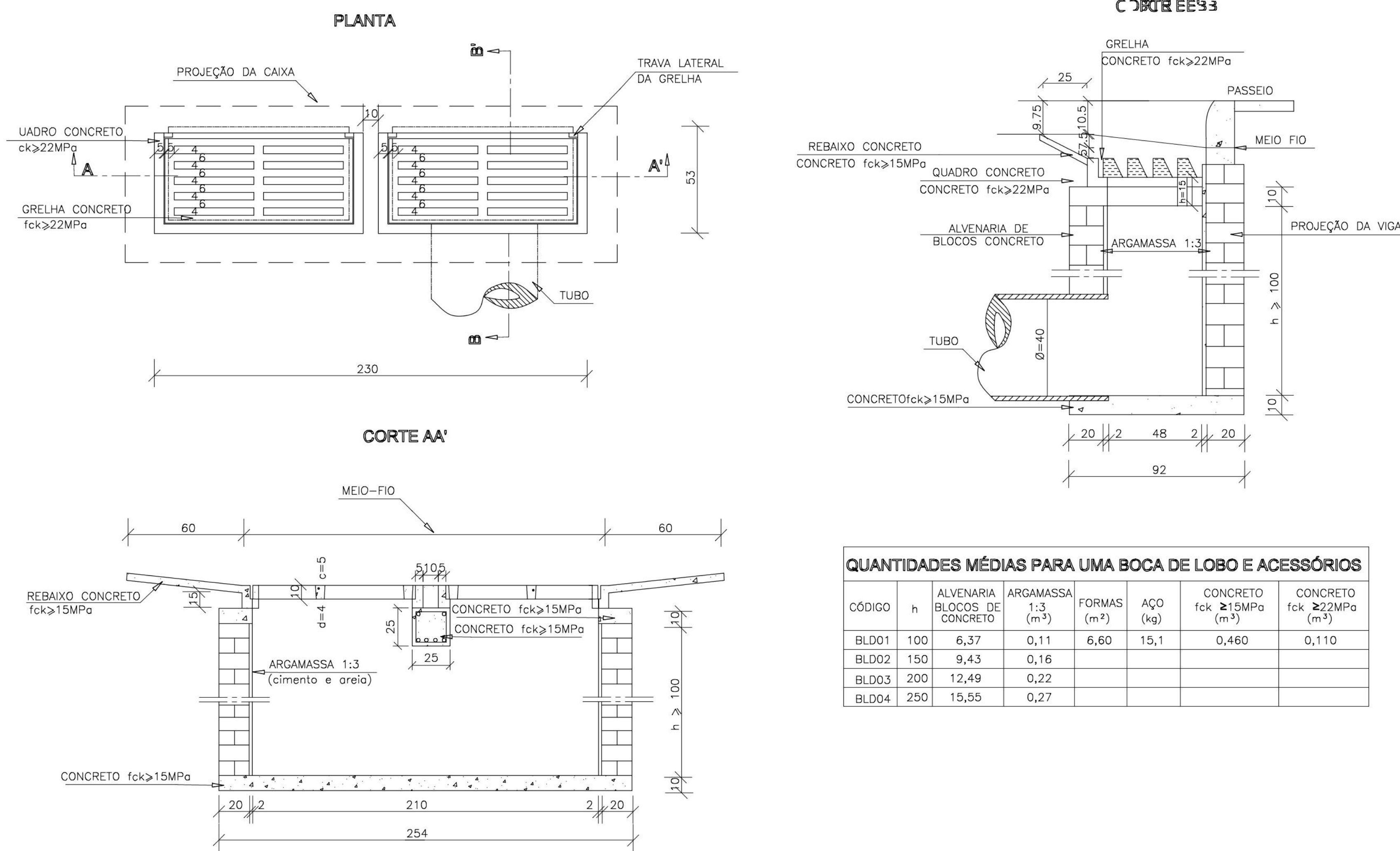
CAIXA DE INSPEÇÃO – DRENAGEM AUXILIAR



DETALHE DE CANALETA REVESTIDA COM DISSIPADOR DE ENERGIA EM DEGRAUS



BOCAS DE LOBO DUPLAS COM GRELHAS DE CONCRETO



NOTAS:

1 - Dimensões em cm;

2 - As quantidades apresentadas incluem a grelha, o quadro e o rebaixo de concreto;

QUANTIDADES MÉDIAS PARA UMA BOCA DE LOBO E ACESSÓRIOS

CÓDIGO	h	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (m²)	ARGAMASSA 1:3 (m³)	FORMAS (m²)	AÇO (kg)	CONCRETO fck ≥ 15MPa (m³)	CONCRETO fck ≥ 22MPa (m³)
BLD01	100	6,37	0,11	6,60	15,1	0,460	0,110
BLD02	150	9,43	0,16				
BLD03	200	12,49	0,22				
BLD04	250	15,55	0,27				

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

COORDENADORIA DE PLANOS E PROJETOS
NORMAN NEVES
DIRETORIA DE PROJETOS DE INFRAESTRUTURA
FLAVIANA GOMES

PROJETO

DETALHES

SITUAÇÃO: CORREGO DA LOURA, LOCALIZADA NO BAIRRO DA GUABIRABA - RECIFE
DATA: 25 DE OUTUBRO DE 2013
PROJETO EXECUTIVO
REFERENCIA
SEM ESCALA
DIGITALIZAÇÃO

REPORTEIRO TÉCNICO
ROBERTO LOMAS MUNIZ - ENG. CIVIL -
Engenharia & Planejamento

GEOSISTEMAS

Technical drawing of a wall cross-section. The drawing shows a wall with a central opening. The wall is constructed from brickwork (Alvenaria de Tijolo Maciço) and is covered with a plaster (Revestimento com Argamassa de Cimento e Areia) in a 1:4 ratio. The base of the wall is a concrete structural slab (Lastro de Concreto Estrutural) with a compressive strength of 20 MPa (FCK=20MPa). The dimensions are as follows:

- Top horizontal dimensions: .20, .40, .20
- Left vertical dimensions: .40, .10

Labels and specifications:

- ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO - 1 VEZ
- LASTRO DE CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPa.
- REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4

Technical drawing showing a cross-section of a retaining wall structure with a drainage system. The wall is constructed from stone masonry (ALVENARIA DE PEDRA RACHÃO) and features a sloped face. A drainage channel (FUSTE) is embedded in the wall, leading to a base layer (LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL) and a concrete slab (PISO CIMENTADO). The drawing includes various dimensions and labels for materials and components.

Labels and dimensions:

- Labels:**
 - CORRIMÃO
 - BASE EM ALVENARIA 1/2 VEZ COM 50cm DE ALTURA
 - PISO CIMENTADO
 - LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL
 - ARREIMATE DA TELA ARGAMASSADA
 - TELA ARGAMASSADA
 - FUSTE
 - MURO EM ALVENARIA DE PEDRA RACHÃO
 - PASSEIO EM CONCRETO
 - REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4
 - LASTRO DE CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa
 - ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO - 1 VEZ
 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL
- Dimensions:**
 - 0.50
 - 0.20
 - .40
 - .10
 - .20
 - .20
 - VAR. (multiple locations indicating variable dimensions)

BASE EM ALVENARIA 1 VEZ

COM 50cm DE ALTURA (traço 1:4)

.20

.30

0.05

LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL

CANAleta DE CONCRETO 0,40x0,40m

PAREDE DA CANALETA 10cm

CANAleta DE ALVENARIA 0,40x0,40m

PAREDE DA CANALETA 10cm

CANAleta 0,40x0,40m

CAIXA

MURETA DE PROTEÇÃO

MURO DE ARRIMO

REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:6 COM 2,00cm

CORRIMÃO

TERRENO NATURAL

FUSTE

DEGRAU EM ALVENARIA COM 0,18cm DE ALTURA

REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:6 COM 2,00cm

MURO DE ARRIMO

PROPRIETÁRIO: EMPRESA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE – URB