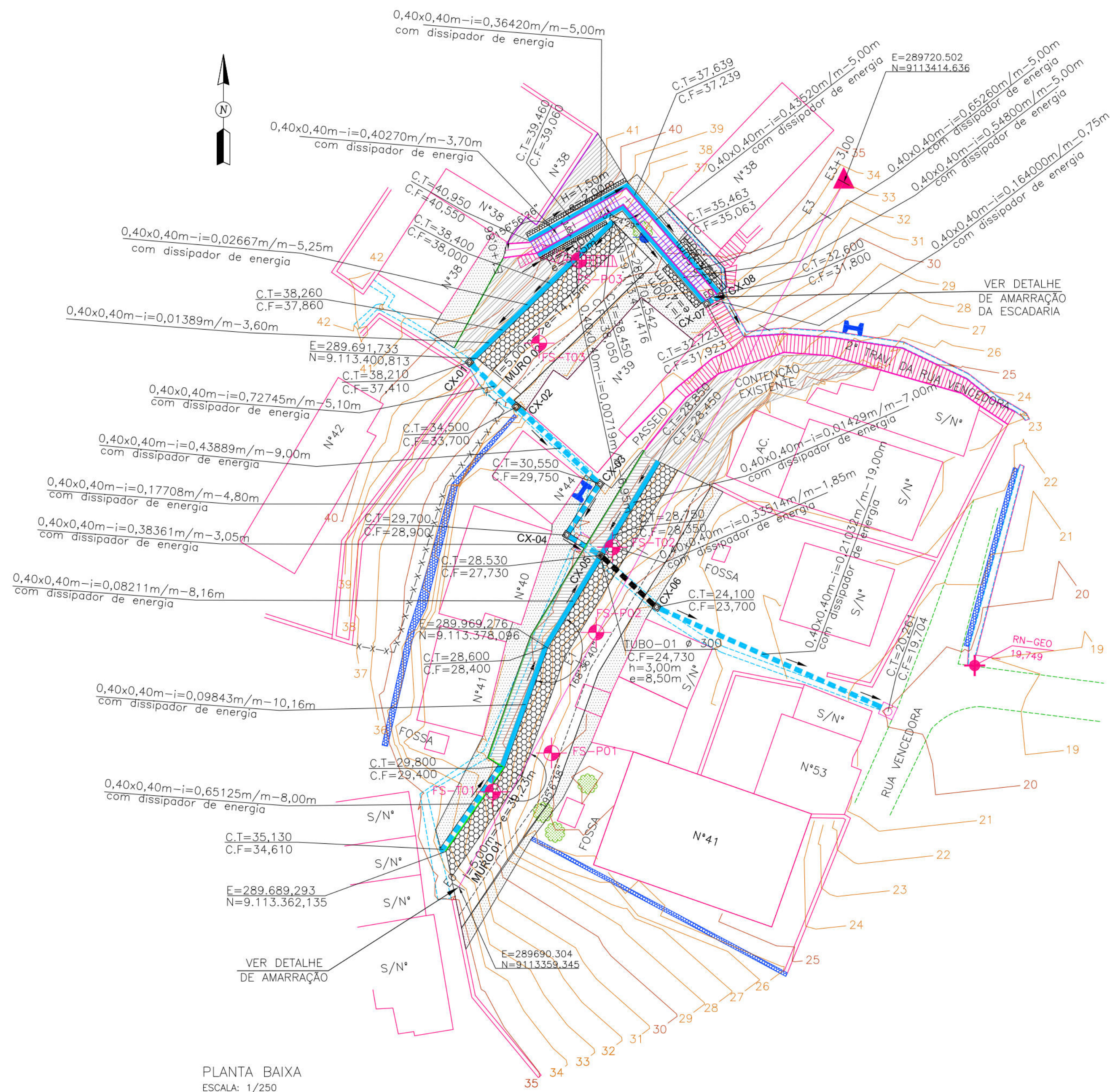




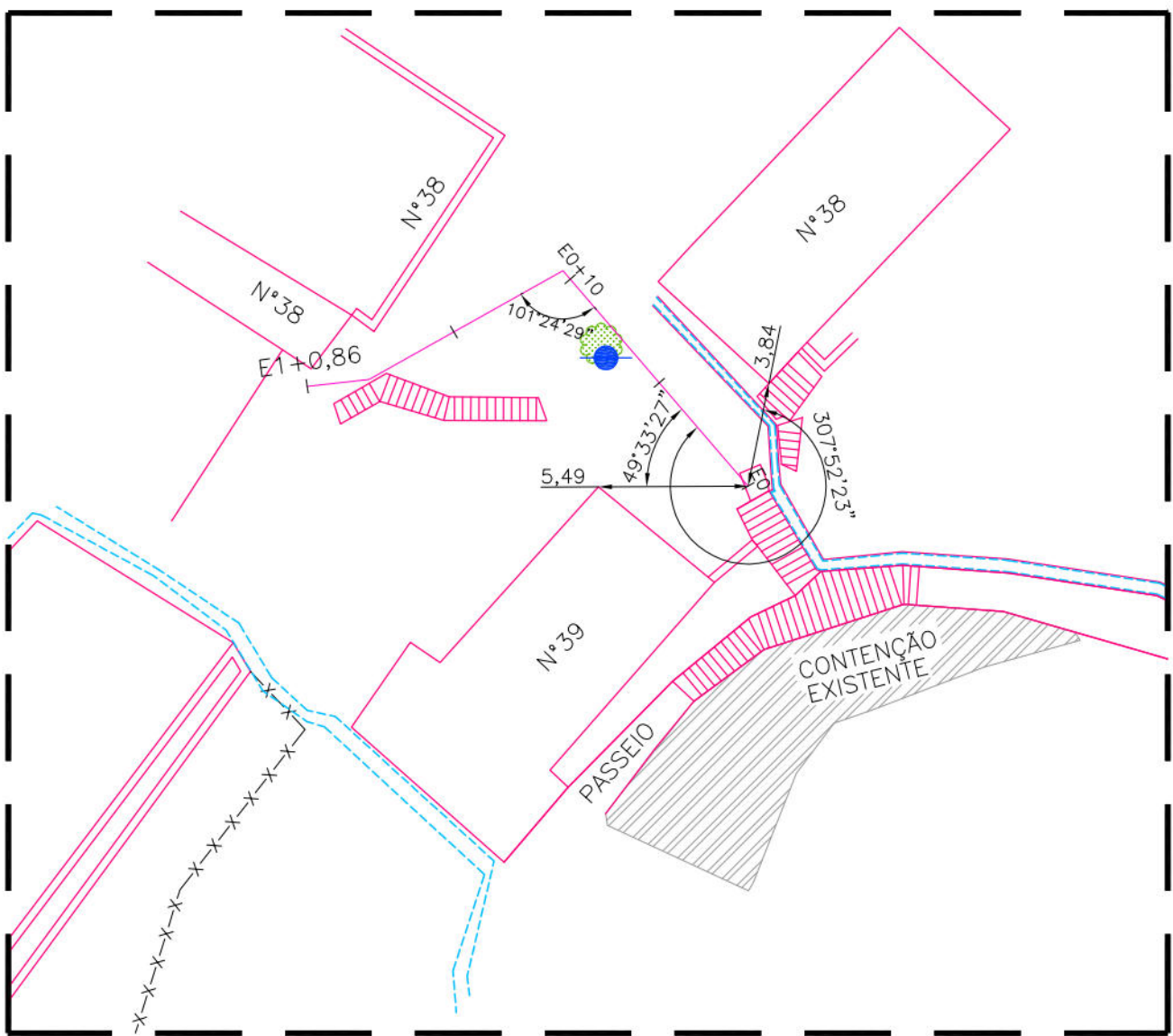
PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/250

MURO 01			
TIPO	ALTURA (m)	EXTENSÃO (m)	ESTACAS
INCLINADO	5,00	39,23	E0+0,0 a E1+16,95

MURO 02			
TIPO	ALTURA (m)	EXTENSÃO (m)	ESTACAS
INCLINADO	5,00	14,75	E1+14,16 a E2+7,8



DETALHE DA AMARRAÇÃO
ESCALA: 1/250



DETALHE DA AMARRAÇÃO DA ESCADARIA
ESCALA: 1/250

- CONVENÇÕES
- EDIFICAÇÃO
 - MURO
 - MEIO-FIO EXISTENTE
 - CERCA
 - MURO DE ARRIMO EXISTENTE
 - POSTE DE BAIXA TENSÃO (BT)
 - POSTE DE FERRO
 - ÁRVORE
 - CANAL / CANALETA EXISTENTE
 - POÇO DE VISITA TIPO GAVETA EXISTENTE
 - RN
 - EIXO DE PROJETO
 - CURVA DE NIVEL MESTRA
 - CURVA DE NIVEL INTERMEDIÁRIA
 - FURO DE SONDAGEM
 - PASSEIO PROJETADO
 - PONTO GPS
 - MURO DE ARRIMO PROJETADO
 - SENTIDO DO ESCOAMENTO
 - ESCADARIA PROJETADA
 - ESCADARIA EXISTENTE
 - PASSEIO PROJETADO
 - TELA ARGAMASSADA
 - CORRIMÃO TUBULAR PROJETADO
 - MURETA DE PROTEÇÃO PROJETADA
 - MURETA PARA CRAVAÇÃO DE TELA
 - CANALETA COM TAMPA PROJETADA
 - CANALETA SEM TAMPA PROJETADA
 - CAIXA DE INSPEÇÃO
 - TUBO PVC

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

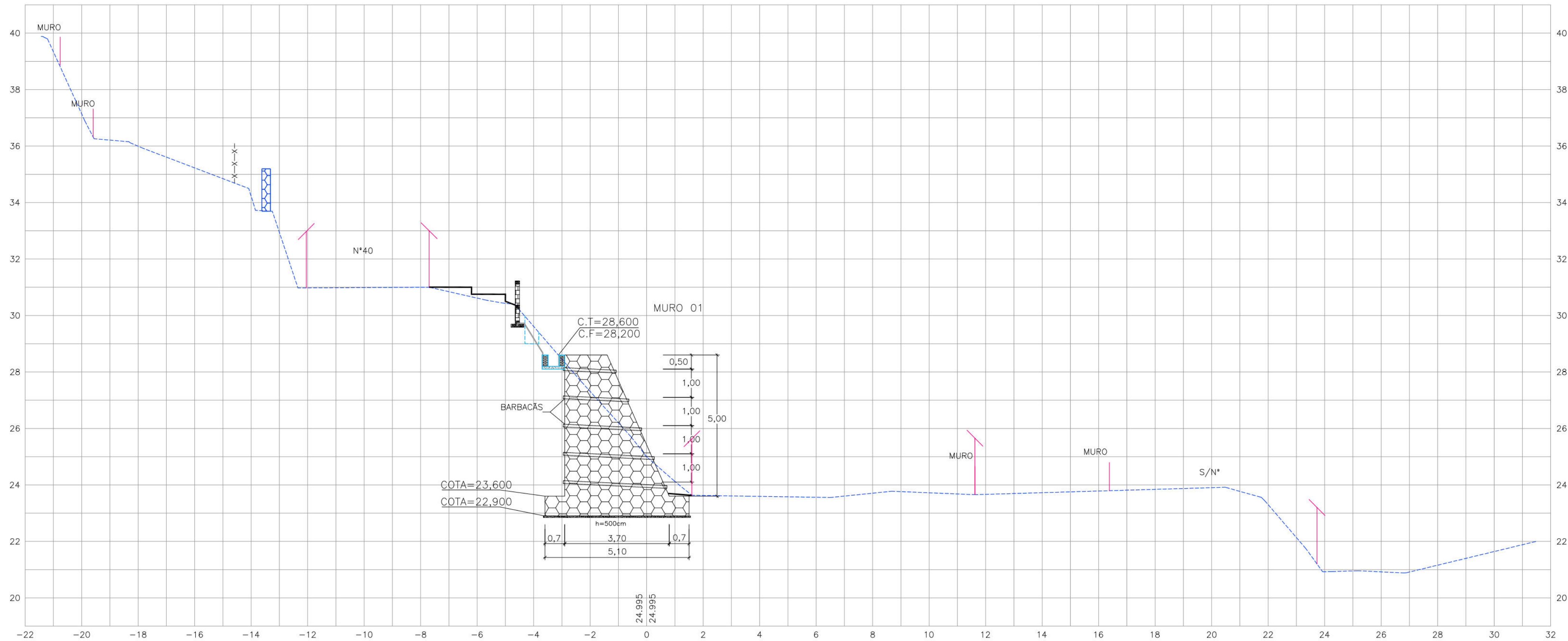
SITUAÇÃO
RUA VENCEDORA, S/Nº, 38, 39, 40, 41, 44 E 53, ALTO JOSÉ BONIFÁCIO - RECIFE/PE - Setor: BRA-07

PRANCHA 01/07 ETAPA PROJETO EXECUTIVO DATA MARÇO/2016

CONTEÚDO PLANTA BAIXA E DETALHES ESCALA INDICADA REFERÊNCIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO ROBERTO LEMOS MUNIZ - ENGº CIVIL - CREA DIGITALIZAÇÃO

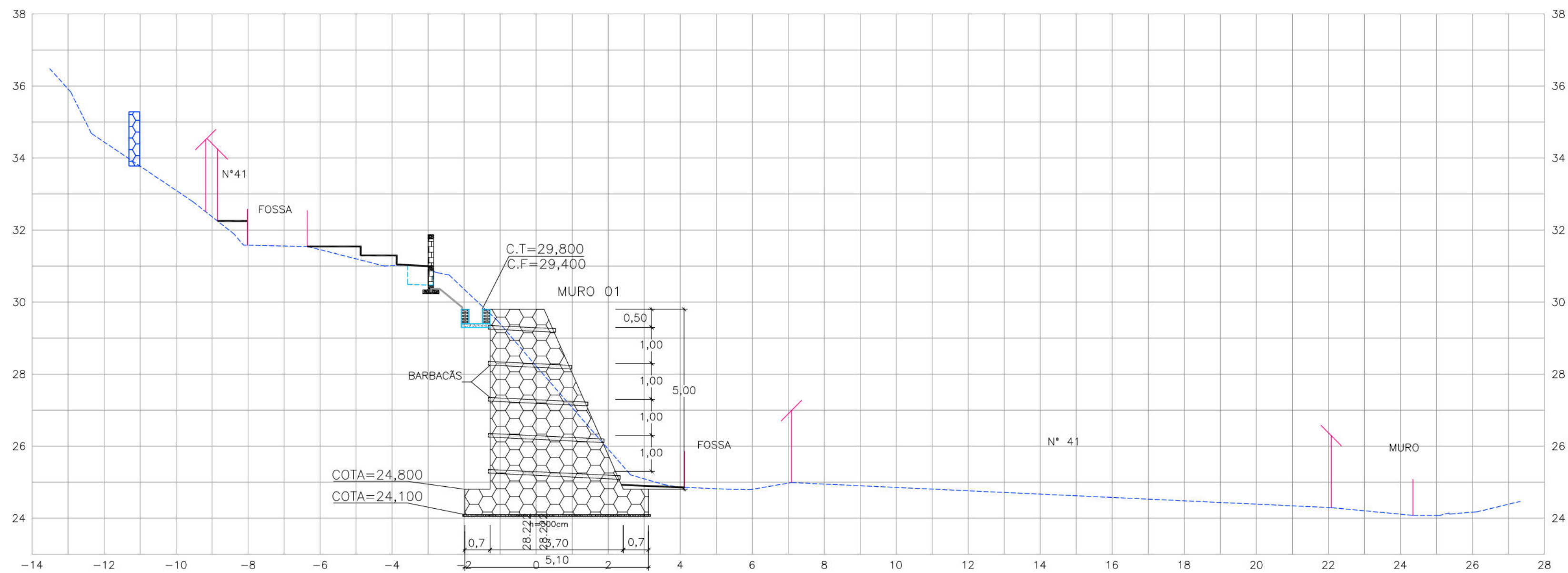
2+0,0



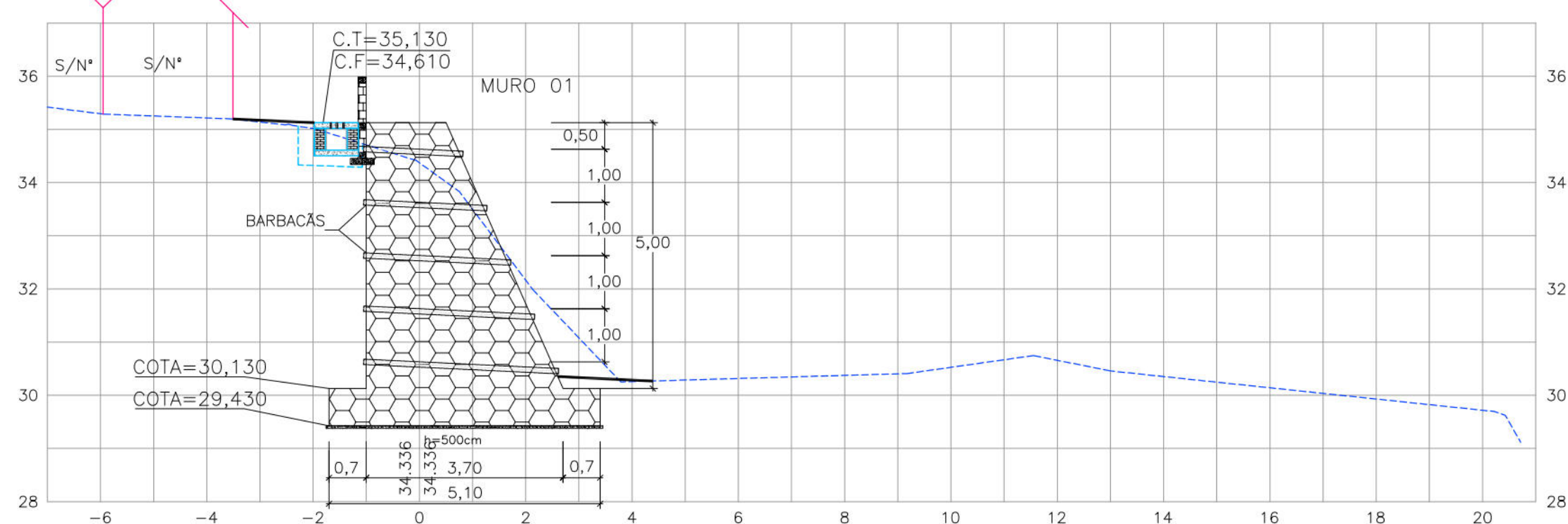
CONVENÇÕES

- EDIFICAÇÃO
- GREIDE EXISTENTE
- CERCA
- MURO DE ARRIMO EXISTENTE
- MURO DE ARRIMO PROJETADO
- CANAleta EXISTENTE
- PASSEIO PROJETADO
- TELA ARGAMASSADA
- CANAleta SEM TAMPA PROJETADA
- MURETA DE PROTEÇÃO PROJETADA

0+10,0



0+2,00



PROPRIETÁRIO: EMPRESA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE - URB

PROJETO:

CONSTRUÇÃO:

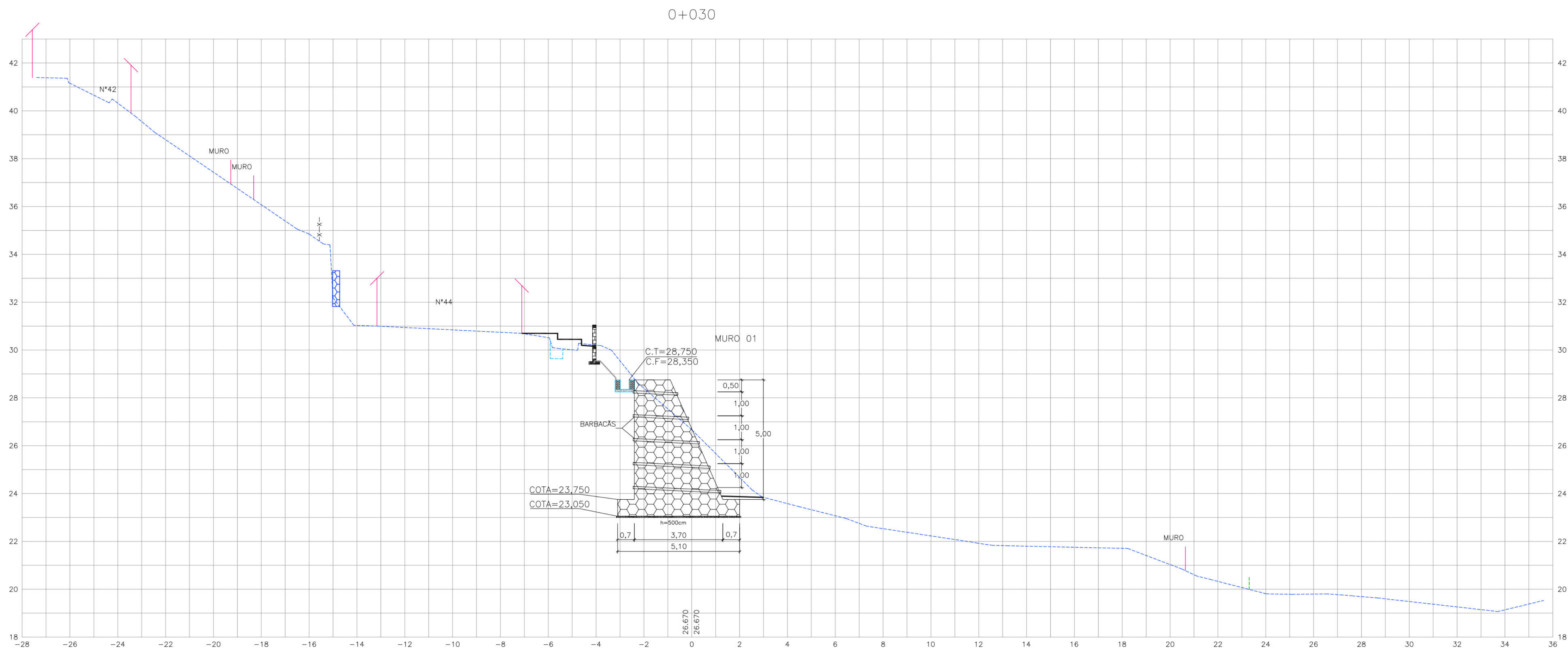
PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE CONTROLE, DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS
EMPRESA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE - URB

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

ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES DO PAC 2 - CONTENÇÃO DE ENCOSTAS

SITUAÇÃO
RUA VENCEDORA, S/Nº, 38, 39, 40, 41, 44 E 53, ALTO JOSÉ BONIFÁCIO - RECIFE/PE - Setor: BRA-07
PRANCHA
02/07
ETAPA
PROJETO EXECUTIVO
DATA
MARÇO/2016
CONTEÚDO
SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESCALA
HÓR.:1/100 E VER.:1/100
REFERÊNCIA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ROBERTO LEMOS MUNIZ - ENGº CIVIL - CREA
DIGITALIZAÇÃO

GEO SISTEMAS
Engenharia & Planejamento



- CONVENÇÕES
- EDIFICAÇÃO
 - GREIDE EXISTENTE
 - MEIO-FIO EXISTENTE
 - CERCA
 - MURO DE ARRIMO EXISTENTE
 - MURO DE ARRIMO PROJETADO
 - CANAleta EXISTENTE
 - PASSEIO PROJETADO
 - TELA ARGAMASSADA
 - CANAleta SEM TAMPA PROJETADA
 - 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

CONCEÇÃO LAFAYETTE

GERENTE GERAL DE PROJETOS DE INFRAESTRUTURA

GEORGE ZANON

PROJETO:

ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES DO PAC 2 - CONTENÇÃO DE ENCOSTAS

SITUAÇÃO: RUA VENCEDORA, S/Nº, 38, 39, 40, 41, 44 E 53, ALTO JOSÉ BONIFÁCIO - RECIFE/PE - Setor: BRA-07

PROJETO:

03/07

PROJETO EXECUTIVO

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ROBERTO LEMOS MUNIZ

ENGRº CIVIL - CREA

PROJETO

03/07

PROJETO EXECUTIVO

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ROBERTO LEMOS MUNIZ

ENGRº CIVIL - CREA

PROJETO

03/07

PROJETO EXECUTIVO

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ROBERTO LEMOS MUNIZ

ENGRº CIVIL - CREA

PROJETO

03/07

PROJETO EXECUTIVO

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ROBERTO LEMOS MUNIZ

ENGRº CIVIL - CREA

PROJETO

03/07

PROJETO EXECUTIVO

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ROBERTO LEMOS MUNIZ

ENGRº CIVIL - CREA

PROJETO

03/07

PROJETO EXECUTIVO

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ROBERTO LEMOS MUNIZ

ENGRº CIVIL - CREA

PROJETO

03/07

PROJETO EXECUTIVO

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ROBERTO LEMOS MUNIZ

ENGRº CIVIL - CREA

PROJETO

03/07

PROJETO EXECUTIVO

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ROBERTO LEMOS MUNIZ

ENGRº CIVIL - CREA

PROJETO

03/07

PROJETO EXECUTIVO

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ROBERTO LEMOS MUNIZ

ENGRº CIVIL - CREA

PROJETO

03/07

PROJETO EXECUTIVO

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ROBERTO LEMOS MUNIZ

ENGRº CIVIL - CREA

PROJETO

03/07

PROJETO EXECUTIVO

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ROBERTO LEMOS MUNIZ

ENGRº CIVIL - CREA

PROJETO

03/07

PROJETO EXECUTIVO

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ROBERTO LEMOS MUNIZ

ENGRº CIVIL - CREA

PROJETO

03/07

PROJETO EXECUTIVO

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ROBERTO LEMOS MUNIZ

ENGRº CIVIL - CREA

PROJETO

03/07

PROJETO EXECUTIVO

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ROBERTO LEMOS MUNIZ

ENGRº CIVIL - CREA

PROJETO

03/07

PROJETO EXECUTIVO

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ROBERTO LEMOS MUNIZ

ENGRº CIVIL - CREA

PROJETO

03/07

PROJETO EXECUTIVO

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ROBERTO LEMOS MUNIZ

ENGRº CIVIL - CREA

PROJETO

03/07

PROJETO EXECUTIVO

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ROBERTO LEMOS MUNIZ

ENGRº CIVIL - CREA

PROJETO

03/07

PROJETO EXECUTIVO

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ROBERTO LEMOS MUNIZ

ENGRº CIVIL - CREA

PROJETO

03/07

PROJETO EXECUTIVO

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ROBERTO LEMOS MUNIZ

ENGRº CIVIL - CREA

PROJETO

03/07

PROJETO EXECUTIVO

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ROBERTO LEMOS MUNIZ

ENGRº CIVIL - CREA

PROJETO

03/07

PROJETO EXECUTIVO

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ROBERTO LEMOS MUNIZ

ENGRº CIVIL - CREA

PROJETO

03/07

PROJETO EXECUTIVO

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ROBERTO LEMOS MUNIZ

ENGRº CIVIL - CREA

PROJETO

03/07

PROJETO EXECUTIVO

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ROBERTO LEMOS MUNIZ

ENGRº CIVIL - CREA

PROJETO

03/07

PROJETO EXECUTIVO

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ROBERTO LEMOS MUNIZ

ENGRº CIVIL - CREA

PROJETO

03/07

PROJETO EXECUTIVO

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ROBERTO LEMOS MUNIZ

ENGRº CIVIL - CREA

PROJETO

03/07

PROJETO EXECUTIVO

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ROBERTO LEMOS MUNIZ

ENGRº CIVIL - CREA

PROJETO

03/07

PROJETO EXECUTIVO

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ROBERTO LEMOS MUNIZ

ENGRº CIVIL - CREA

PROJETO

03/07

PROJETO EXECUTIVO

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ROBERTO LEMOS MUNIZ

ENGRº CIVIL - CREA

PROJETO

03/07

PROJETO EXECUTIVO

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ROBERTO LEMOS MUNIZ

ENGRº CIVIL - CREA

PROJETO

03/07

PROJETO EXECUTIVO

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ROBERTO LEMOS MUNIZ

ENGRº CIVIL - CREA

PROJETO

03/07

PROJETO EXECUTIVO

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ROBERTO LEMOS MUNIZ

ENGRº CIVIL - CREA

PROJETO

03/07

PROJETO EXECUTIVO

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ROBERTO LEMOS MUNIZ

ENGRº CIVIL - CREA

PROJETO

03/07

PROJETO EXECUTIVO

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ROBERTO LEMOS MUNIZ

ENGRº CIVIL - CREA

PROJETO

03/07

PROJETO EXECUTIVO

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ROBERTO LEMOS MUNIZ

ENGRº CIVIL - CREA

PROJETO

03/07

PROJETO EXECUTIVO

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ROBERTO LEMOS MUNIZ

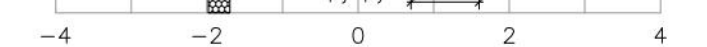
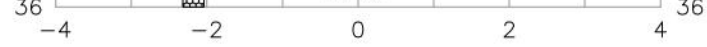
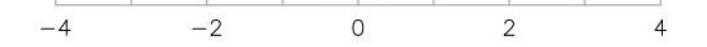
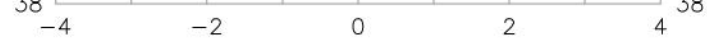
ENGRº CIVIL - CREA

PROJETO

03/07

PROJETO EXECUTIVO

CONTEÚDO



EDIFICAÇÃO

GREIDE EXISTENTE

GREIDE PROJETADO DE TERRAPLENAGEM

MURO DE ARRIMO PROJETADO

PASSEIO PROJETADO

TELA ARGAMASSADA

ESCADARIA PROJETADA

CORRIMÃO TUBULAR

MURETA PARA CRAVAÇÃO DE TELA PROJETADA

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

DIRETORA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS CONCEIÇÃO LAFAIETE		
GERENTE GERAL DE PLANEJAMENTO E PROJETO GEISE ZANON		
PROJETO		
ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES DO PAC 2 - CONTENÇÃO DE ENCOSTAS		
SITUAÇÃO		
RUA VENCEDORA, S/Nº, 38, 39, 40, 41, 44 e 53, ALTO JOSÉ BONIFÁCIO – RECIFE/PE – Setor: BRA-07		
FRANCHA 05/07	ETAPA PROJETO EXECUTIVO	DATA MARÇO/2016
CONTEÚDO PERFIL E SEÇÕES TRANSVERSAIS	ESCALA HOR.:1/100 E VER.:1/100	REFERÊNCIA
RESPONSÁVEL TÉCNICO ROBERTO LEMOS MUNIZ – ENGº CIVIL – CREA		DIGITALIZAÇÃO

FORMA DA TAMPA



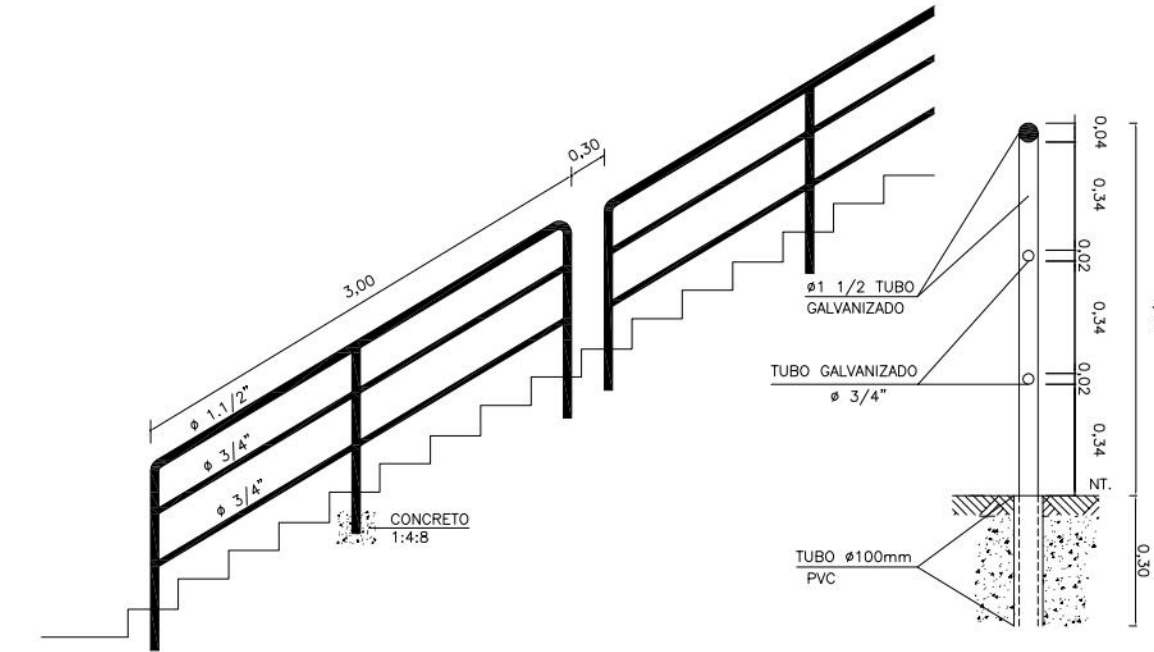
			Comprimento	
Ø	N.	Quant.	cm	m
10.0	1	8	105	8
	2	8	110	9

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

DETALHE DA ESCADARIA

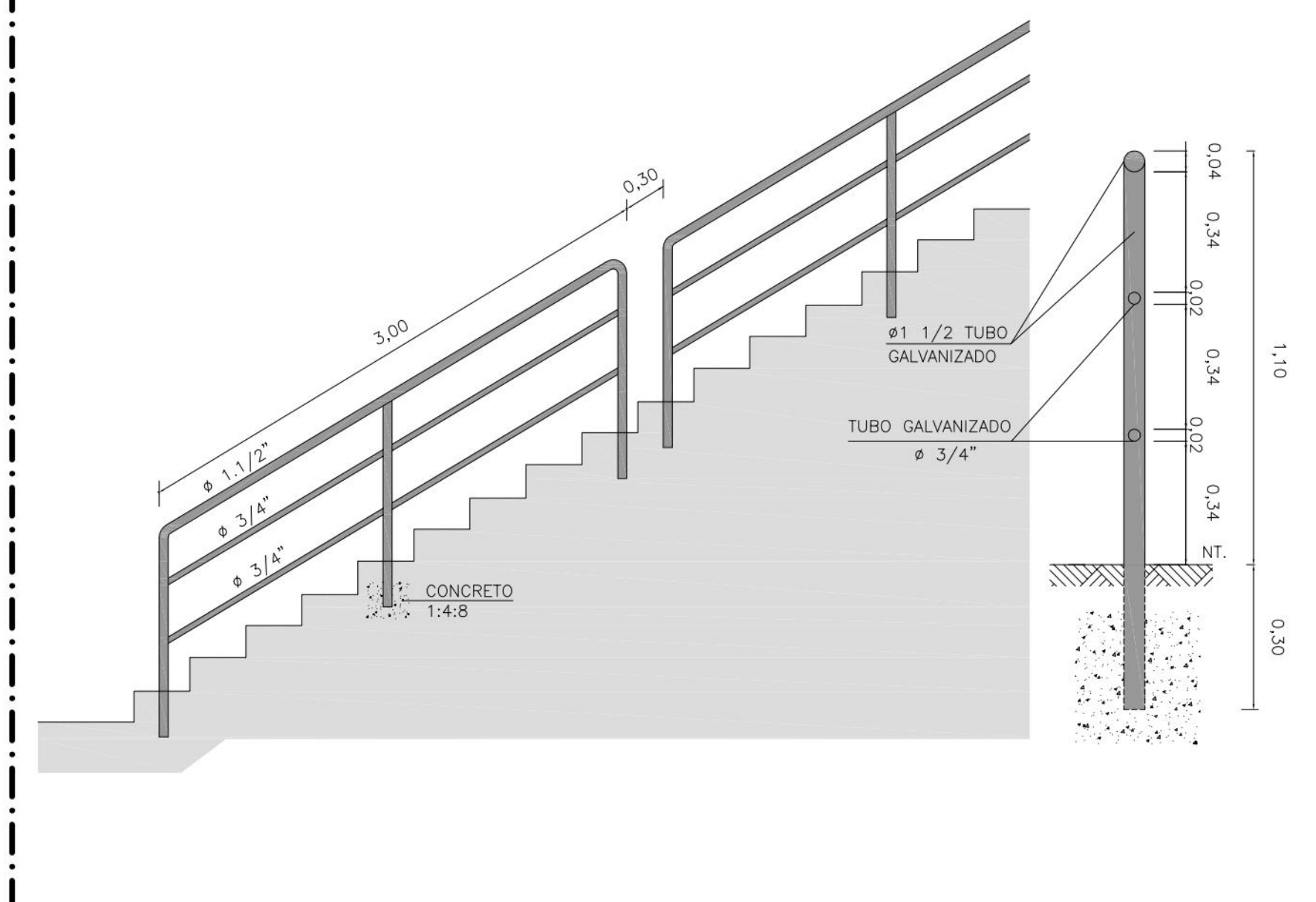


DETALHE DO GRADIL

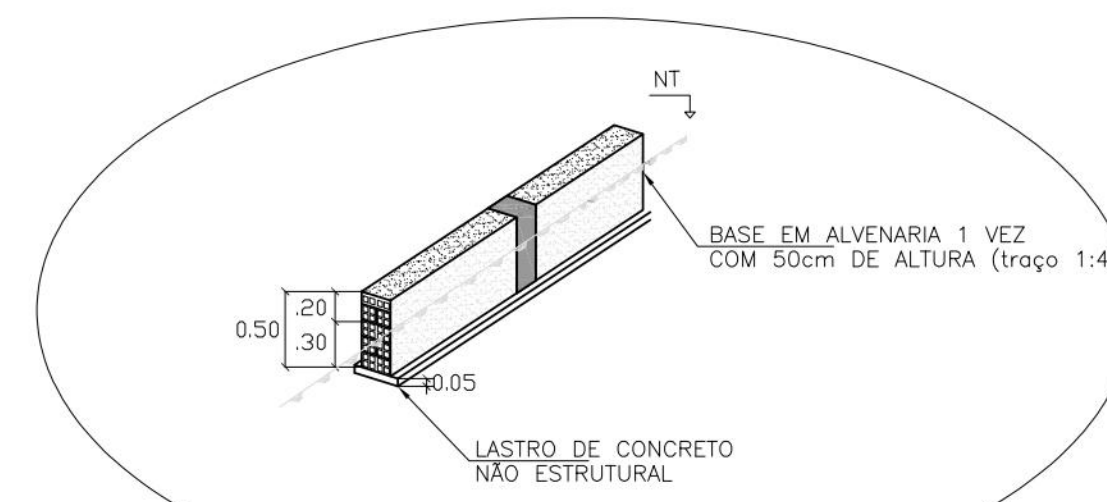


LEGENDA		DIMENSÃO (m)
Cc	Comprimento da Crista	variável
lc	Largeza da Crista	variável
ec	Espessura do cimento do talude	0,04
cc	Espessura do cimento do talude	0,04
Cb	Comprimento da base	variável
lb	Largeza inferior da base	0,50
lab	Largeza superior da base	0,20
ccr	Espessura do concreto da crista/calha	0,07
ecr	Espessura do cimento da calha	0,02
lbc	Largeza da base da calha	variável
dc	Largeza da drenagem da calha	0,30

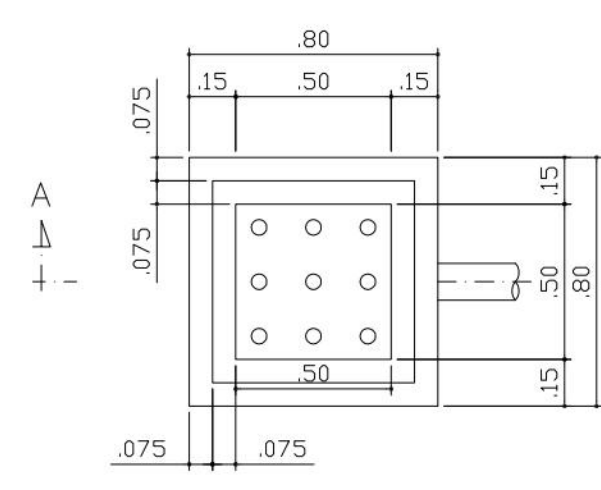
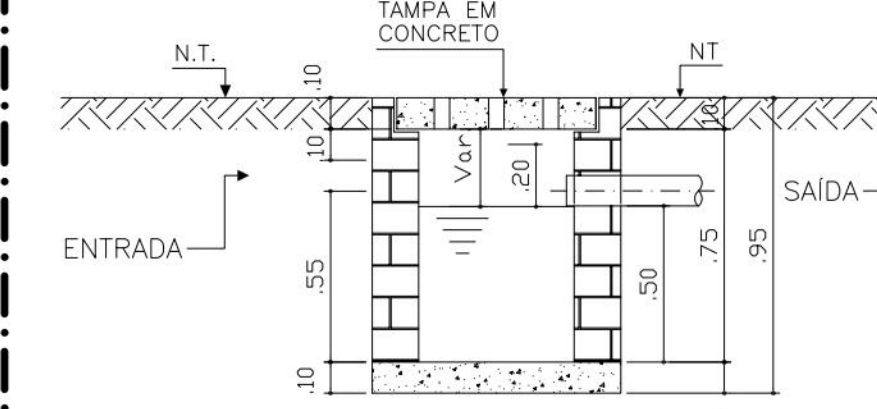
DETALHE DO CORRIMÃO DA ESCADARIA



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

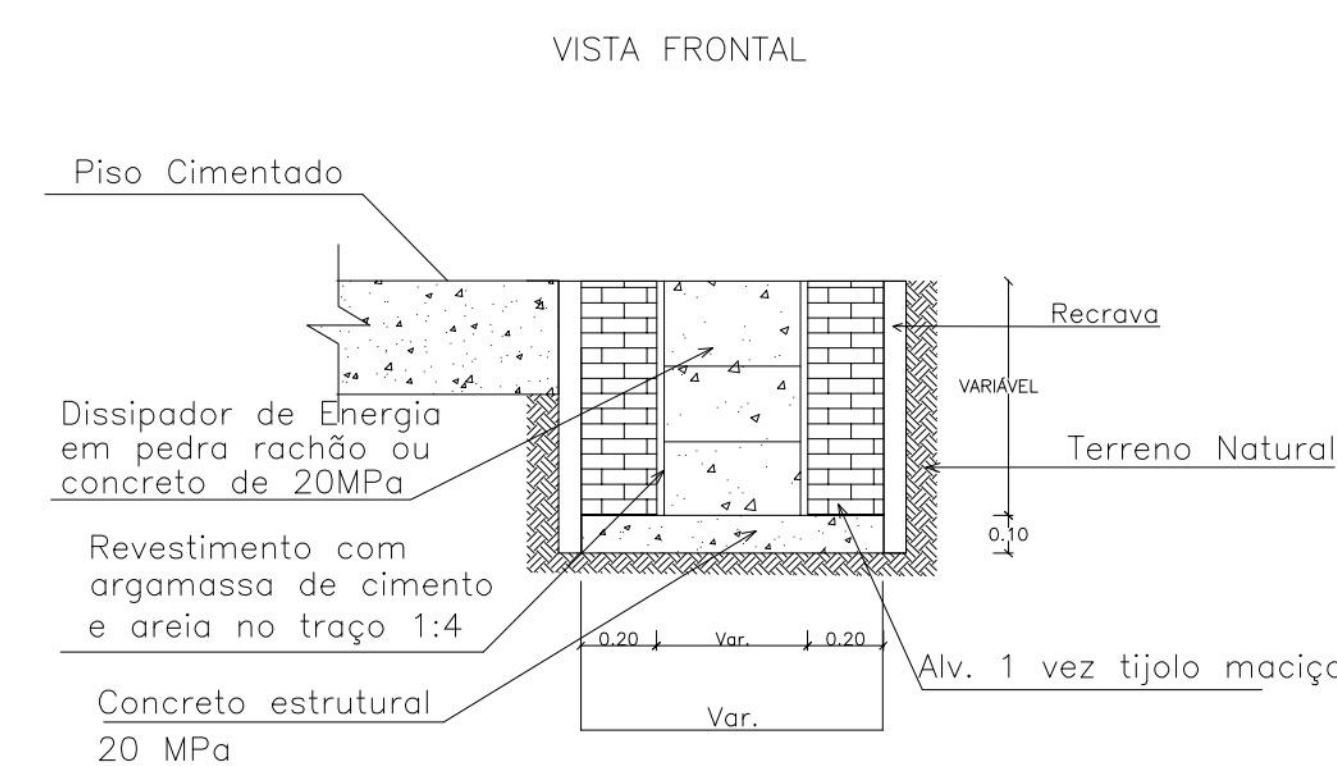


DETALHE DE CAIXA DE INSPEÇÃO

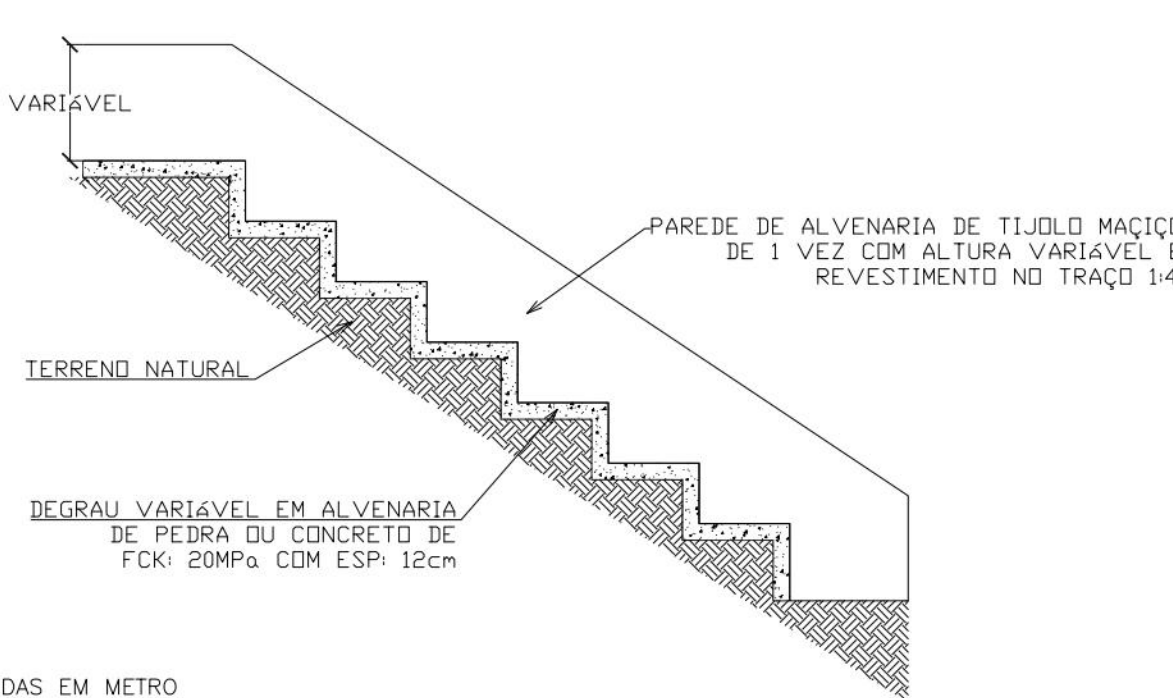
CAIXA DE LIGAÇÕES DOMICILIARES
PLANTA BAIXA

CORTE AA'

DETALHE DA CANALETA COM DISSIPADOR
DE ENERGIA EM DEGRAUS



CORTE LONGITUDINAL

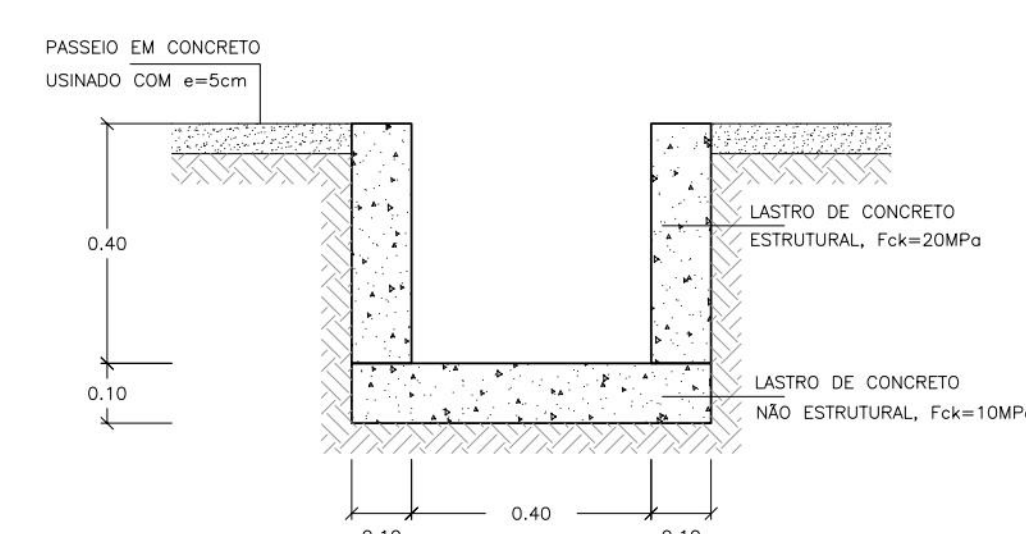


NOTAS:

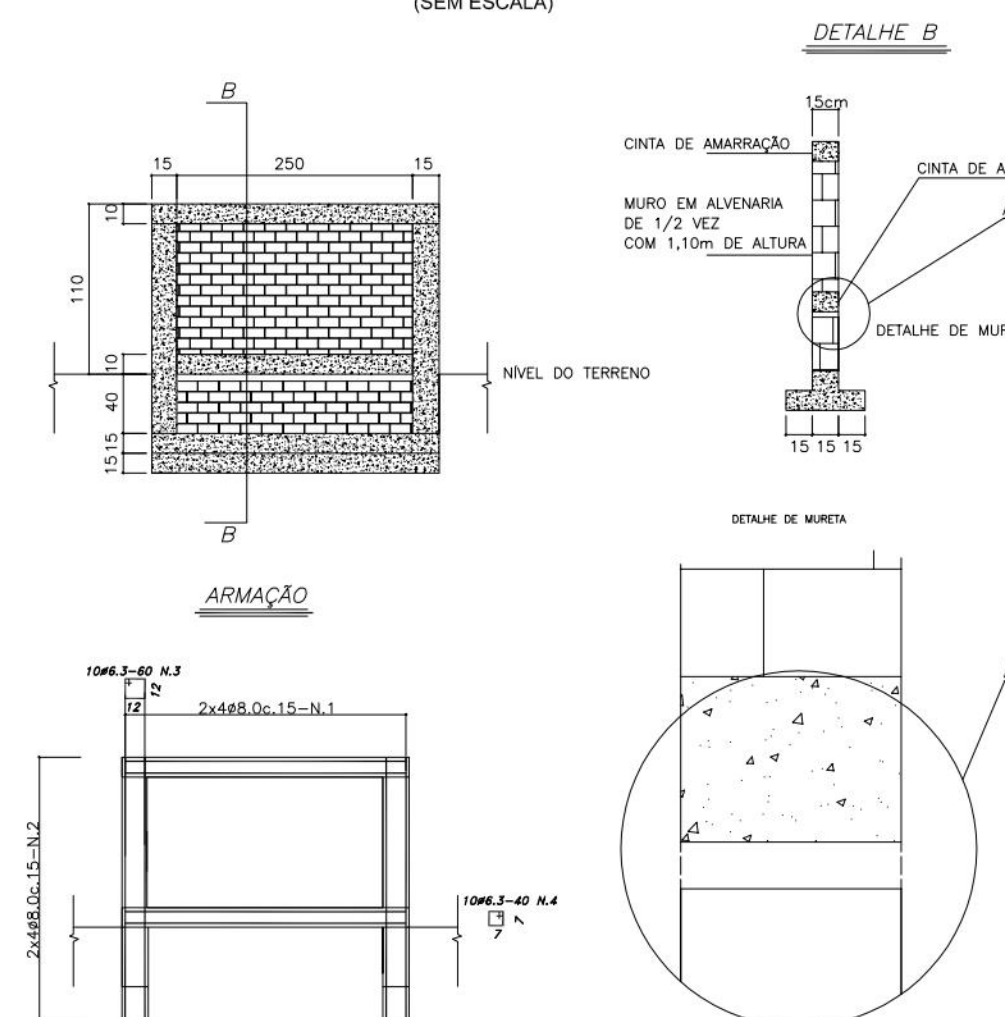
1) MEDIDAS EM METRO

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

DETALHE DE CANALETA CONCRETO S/ TAMPA



DETALHE DE MURETA DE PROTEÇÃO
(SEM ESCALA)



LISTA DE FERROS			
Ø	N	Q	comprimentos
			unidade total
8.0	1	84	374 3886
8.0	2	84	168 1746
6.3	2	210	80 600
6.3	1	210	80 600

RESUMO			
Ø	comp. total	peso	qdo CA
8.0	4644	1634	5.0
6.3	1300	243	
TOTAL = 2079 Kg			

RESUMO			
q ^o	comp. total cm	peso kg	ACO CA
8.0	4644	1834	50
6.5	1800	245	
TOTAL = 2079 kg			