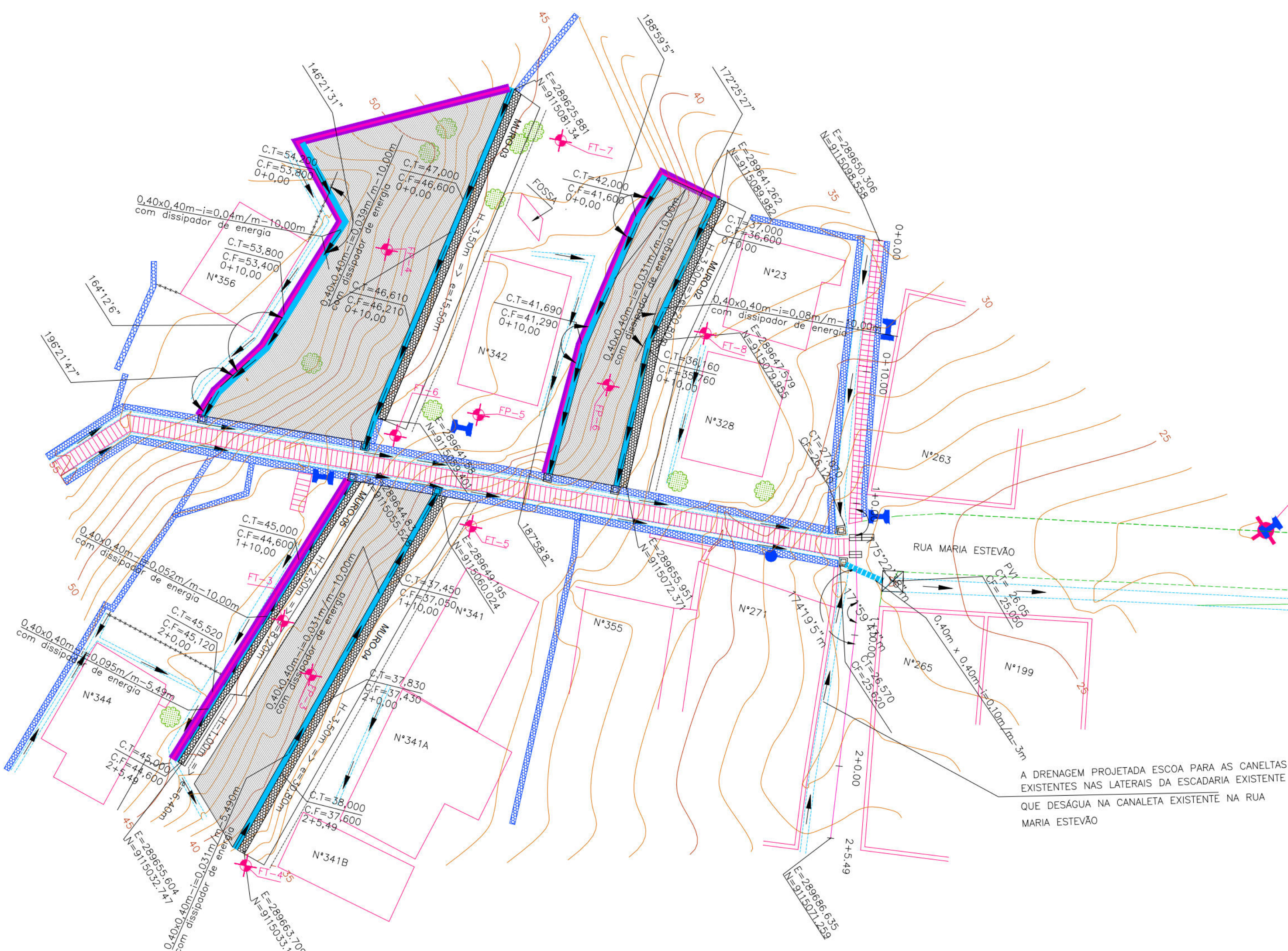
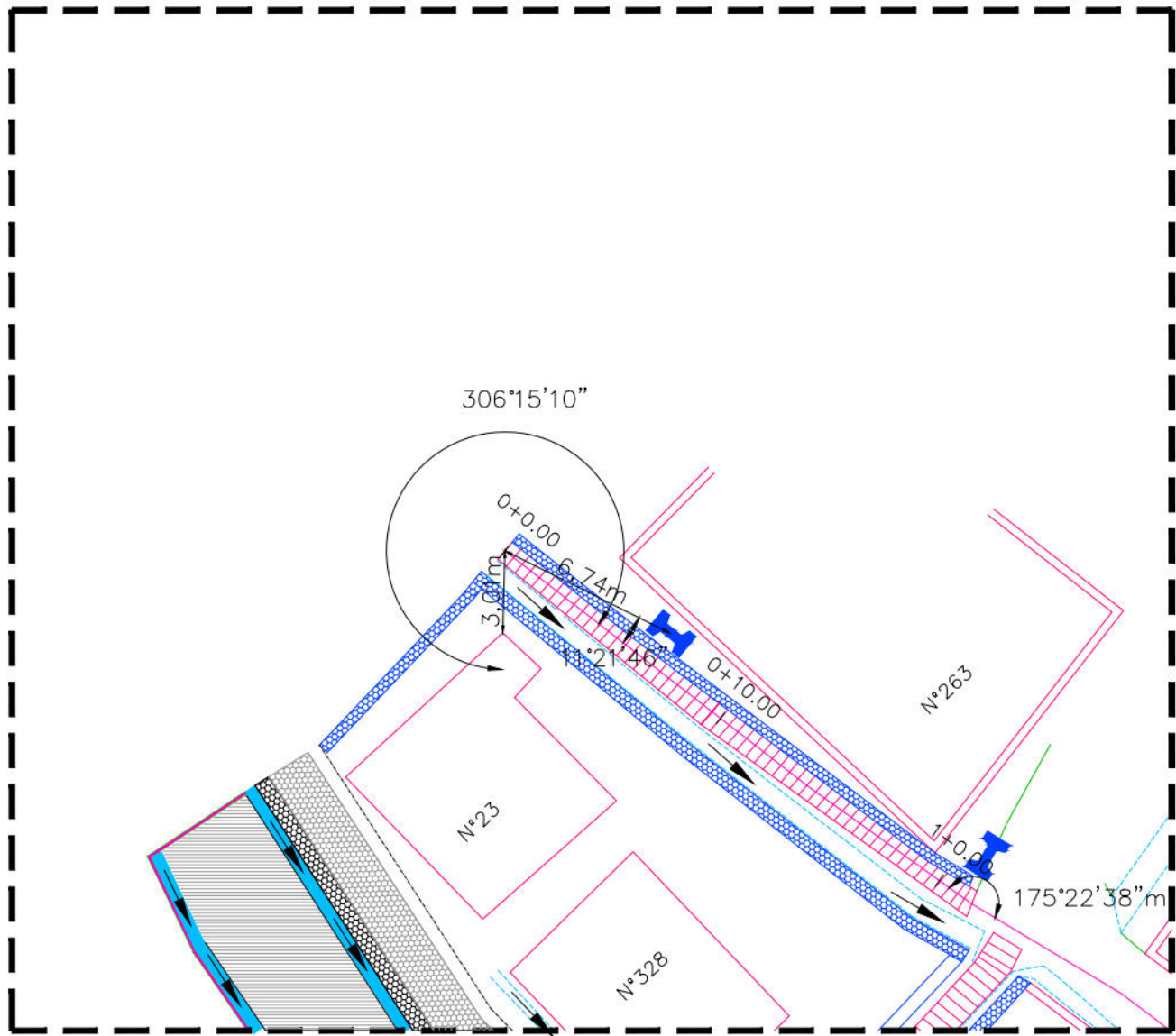
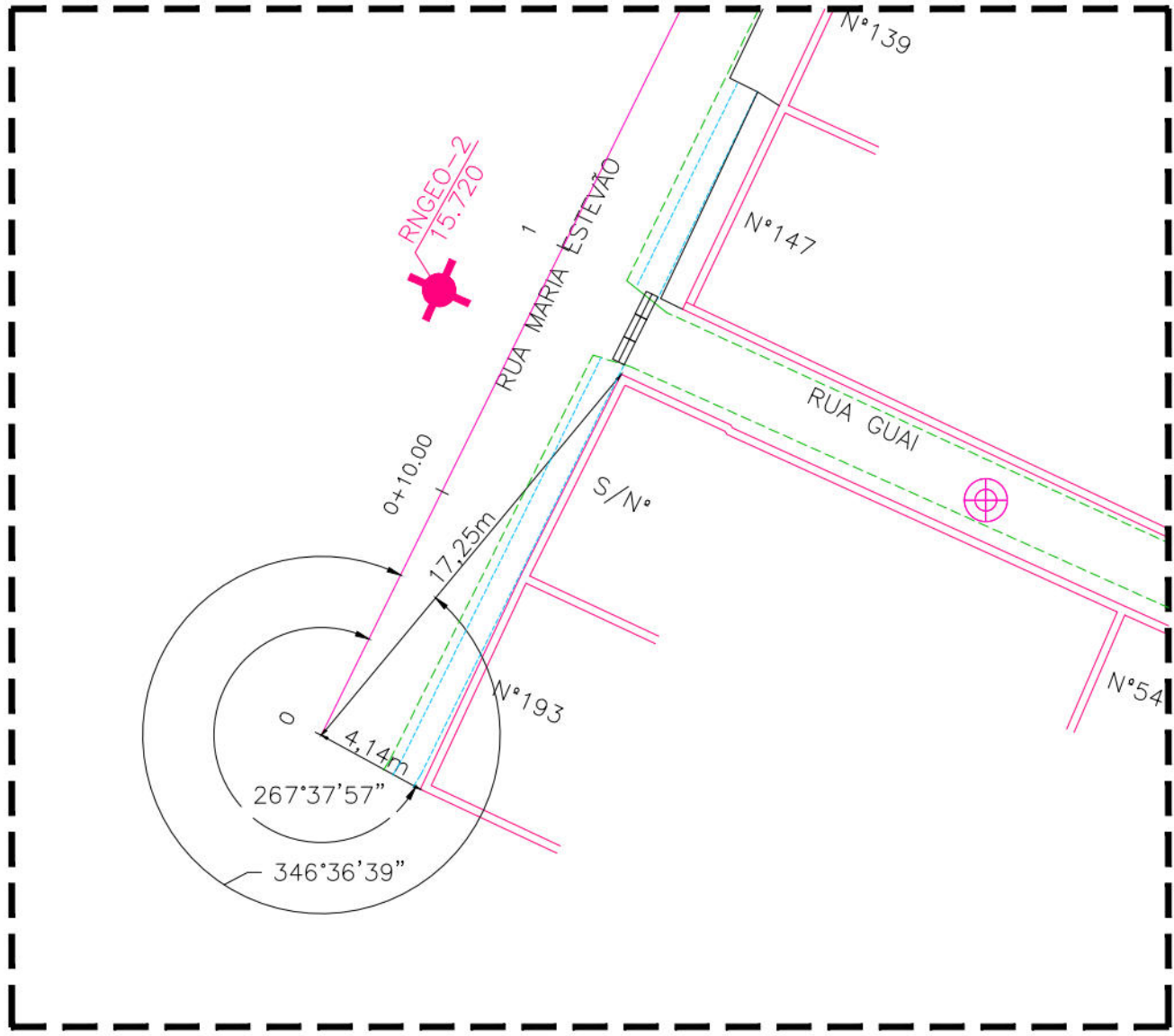




PLANTA BAIXA
ESC: 1/250

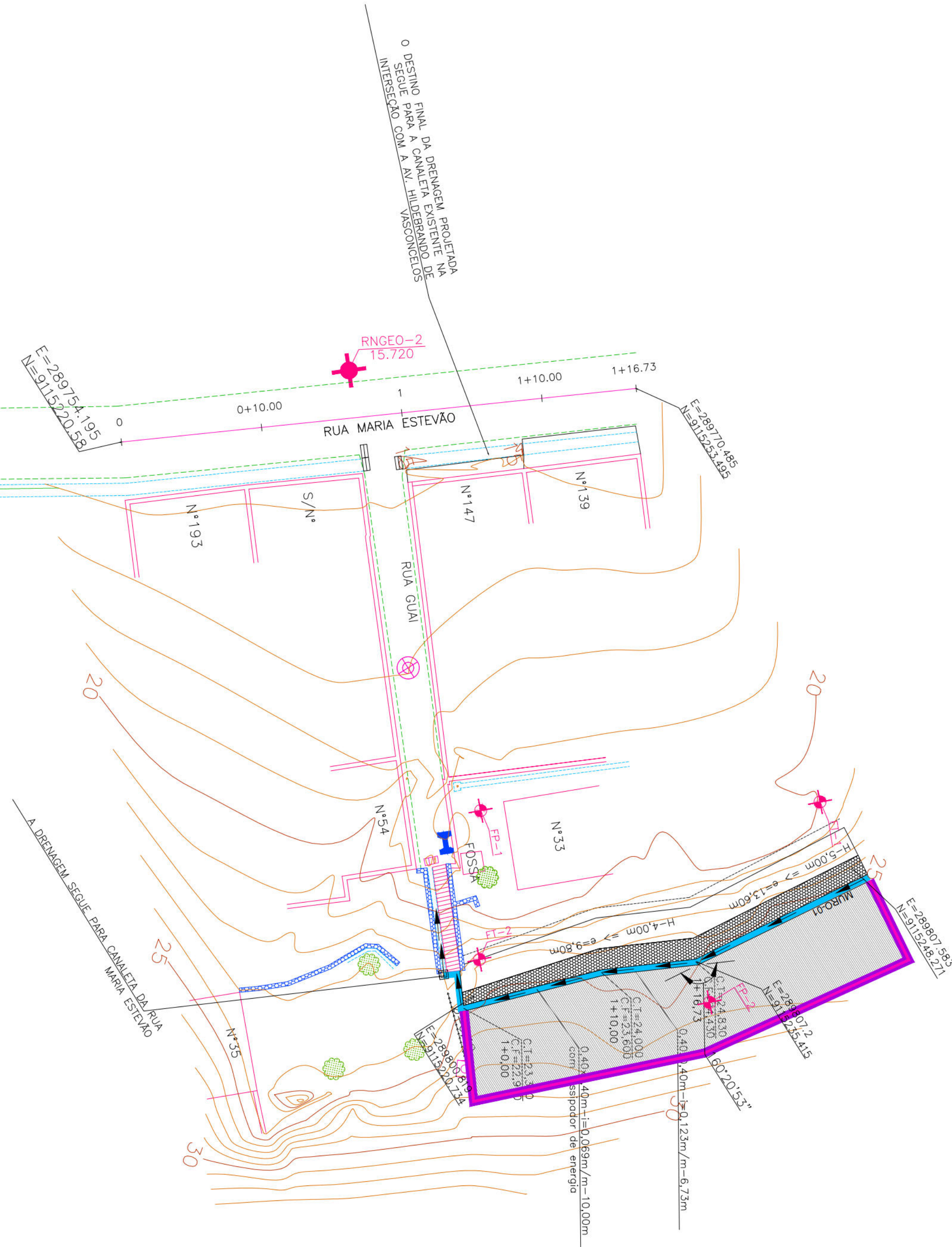
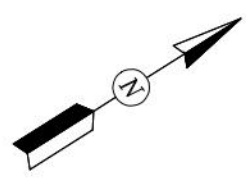


DETALHE DA AMARRAÇÃO
DA RUA MARIA ESTEVÃO
ESCALA: 1/250



DETALHE DA AMARRAÇÃO
DA RUA GUAÍ
ESCALA: 1/250

RUA GUAÍ			RUA MARIA ESTEVÃO		
MURO-1			MURO-2		
TIPO	ALTURA (m)	EXTENSÃO (m)	ESTACAS	TIPO	ALTURA (m)
INCLINADO	4,00	9,80	E1+0,00 a E1+16,73	INCLINADO	3,50
INCLINADO	5,00	13,80	E1+16,73	EXTENSÃO (m)	20,80
				ESTACAS	E0+0,00 a E1+0,00
			MURO-3		
TIPO	ALTURA (m)	EXTENSÃO (m)	ESTACAS	TIPO	ALTURA (m)
INCLINADO	3,50	15,50	E0+0,00 a E0+15,50	INCLINADO	3,50
			MURO-4		
TIPO	ALTURA (m)	EXTENSÃO (m)	ESTACAS	TIPO	ALTURA (m)
INCLINADO	3,50	30,80	E1+5,00 a E2+5,49	INCLINADO	3,50
			MURO-5		
TIPO	ALTURA (m)	EXTENSÃO (m)	ESTACAS	TIPO	ALTURA (m)
INCLINADO	2,50	8,20	E1+5,00 a E2+0,00	INCLINADO	2,50
HORIZONTAL	1,00	6,40	E2+0,00 a E2+5,49	HORIZONTAL	1,00



- CONVENÇÕES
- EDIFICAÇÃO
 - MURO
 - MED-FID EXISTENTE/ BORDO DA ESTRADA
 - SERVA
 - MURO DE ARRIMO EXISTENTE
 - ARVORE
 - POÇO DE VISITA TIPO GAVETA EXISTENTE
 - RN
 - EXO PROJETADO
 - CURVA DE NÍVEL MESTRA
 - CURVA DE NÍVEL INTERMEDIÁRIA
 - FURO DE SONDAGEM
 - MURO DE ARRIMO PROJETADO
 - SENTEDO DO ESCAMENTO
 - CANALETA PROJETADA SEM TAMPA
 - TELA ARGAMASSA
 - CORRIMA TUBULAR
 - MURETA PROJETADA
 - POSTE DE BAIXA TENSÃO (BT)
 - CAIXA COLETOIRA DE INSPEÇÃO PROJETADA
 - ESCALARIA EXISTENTE
 - CANAL / CANALETA EXISTENTE
 - BOCAS DE LOBO COM GRELHAS DE CONCRETO (TIPO MATA BURRO)
 - CANALETA PROJETADA COM TAMPA
 - POÇO DE VISITA TIPO GAVETA PROJETADO

PROPRIETÁRIO: EMPRESA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE - URB

PROJETO:

CONTRUÇÃO:

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

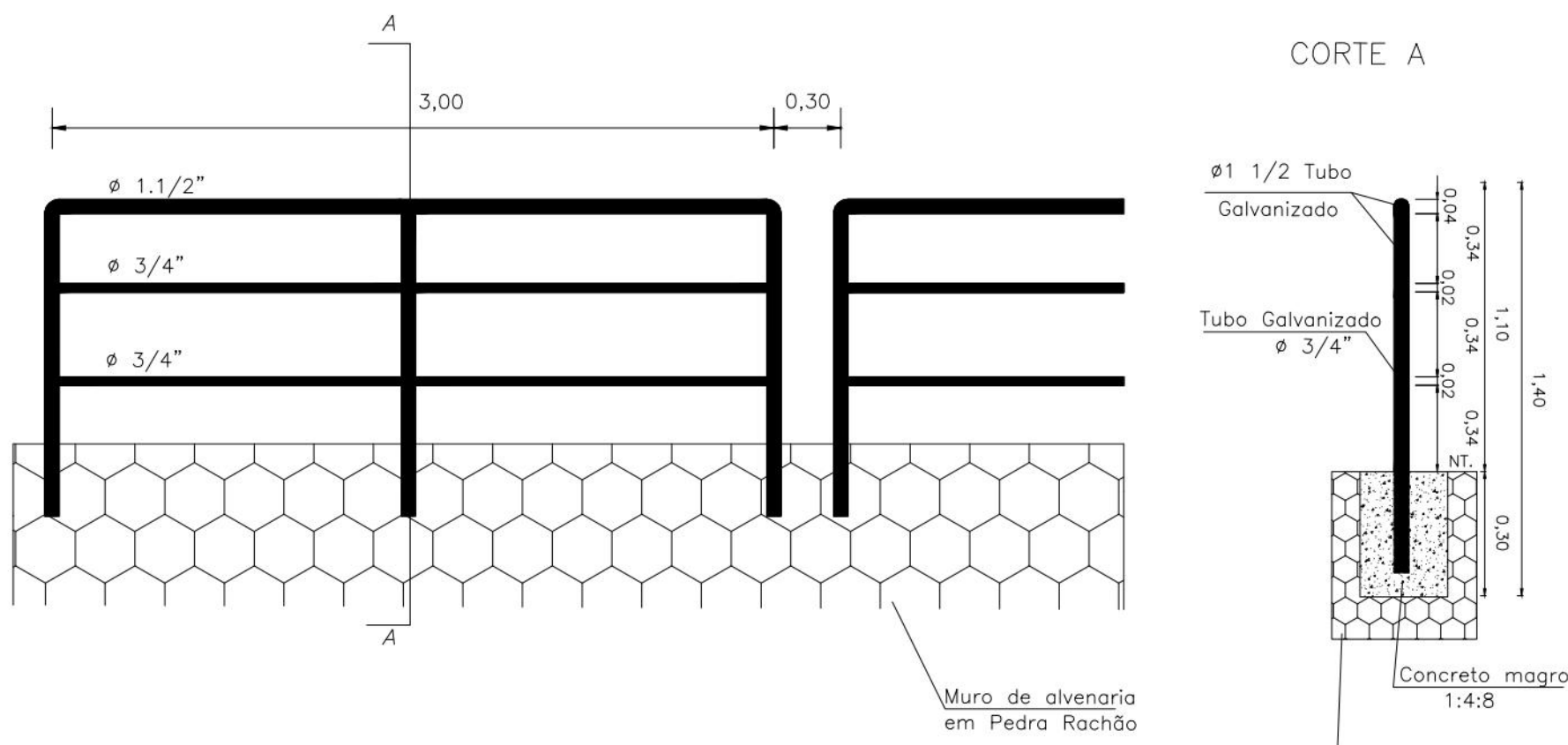
DIRETOR DE URBANISMO E PROJETOS
NORAH NEVES
COORDENADOR DE PROJETOS
TAYANNA GOMES
PROJETO

PROJETO GEOMÉTRICO

SITUAÇÃO: RUA MARIA ESTEVÃO, LOCALIZADA NO BARRIO DE DOS UNIDOS, RECIFE/PE.
PROJETO: PROJETO EXECUTIVO
DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2013
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA, DETALHES
AUTOR: ROBERTO LEANDRO ALMEIDA - ENG. CIVIL
REVISÃO: ROBERTO LEANDRO ALMEIDA - ENG. CIVIL
DIGITALIZAÇÃO: [REDACTED]

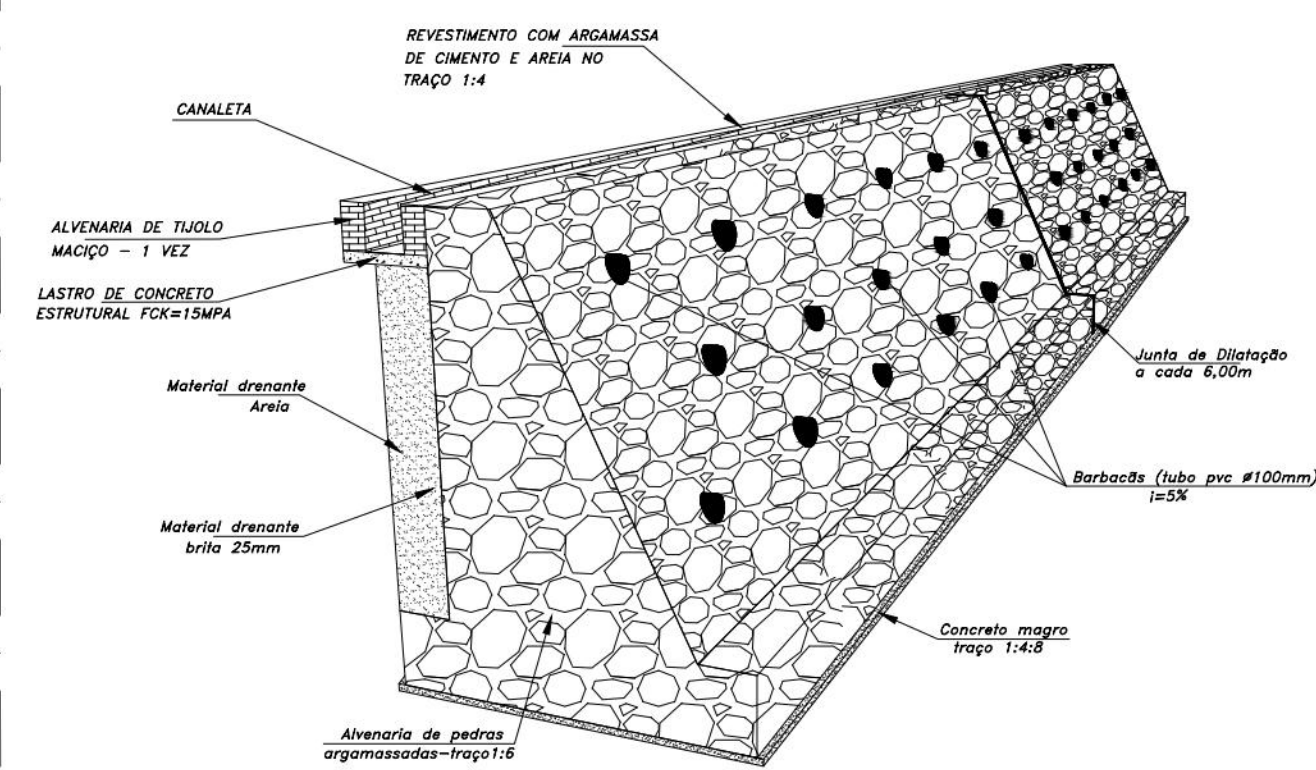
GEOSISTEMAS
Engenharia & Planejamento

DETALHE DO GUARDA CORPO

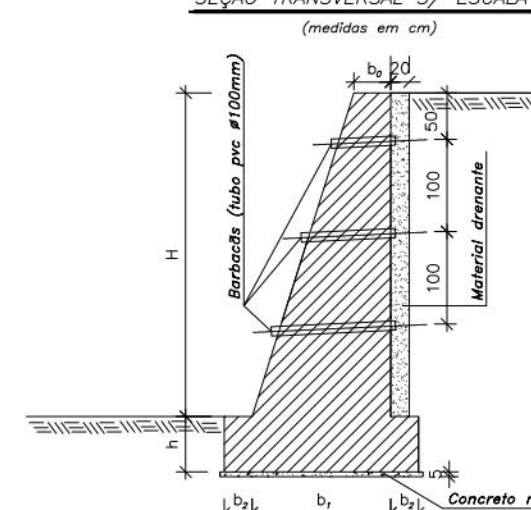


DETALHE DO MURO COM BARBACÁS

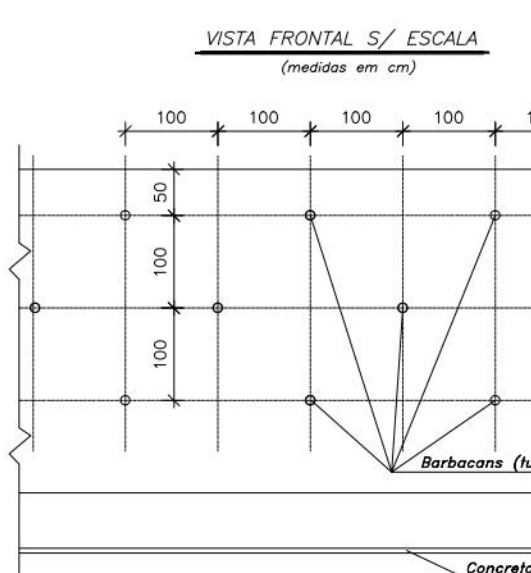
(SEM ESCALA)



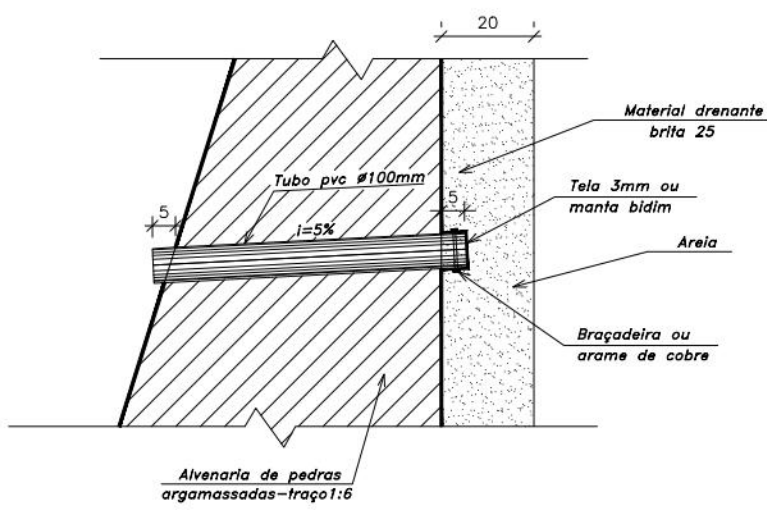
TERRAPLENO HORIZONTAL
SEÇÃO TRANSVERSAL 1/2 ESCALA



VISTA FRONTAL 1/2 ESCALA



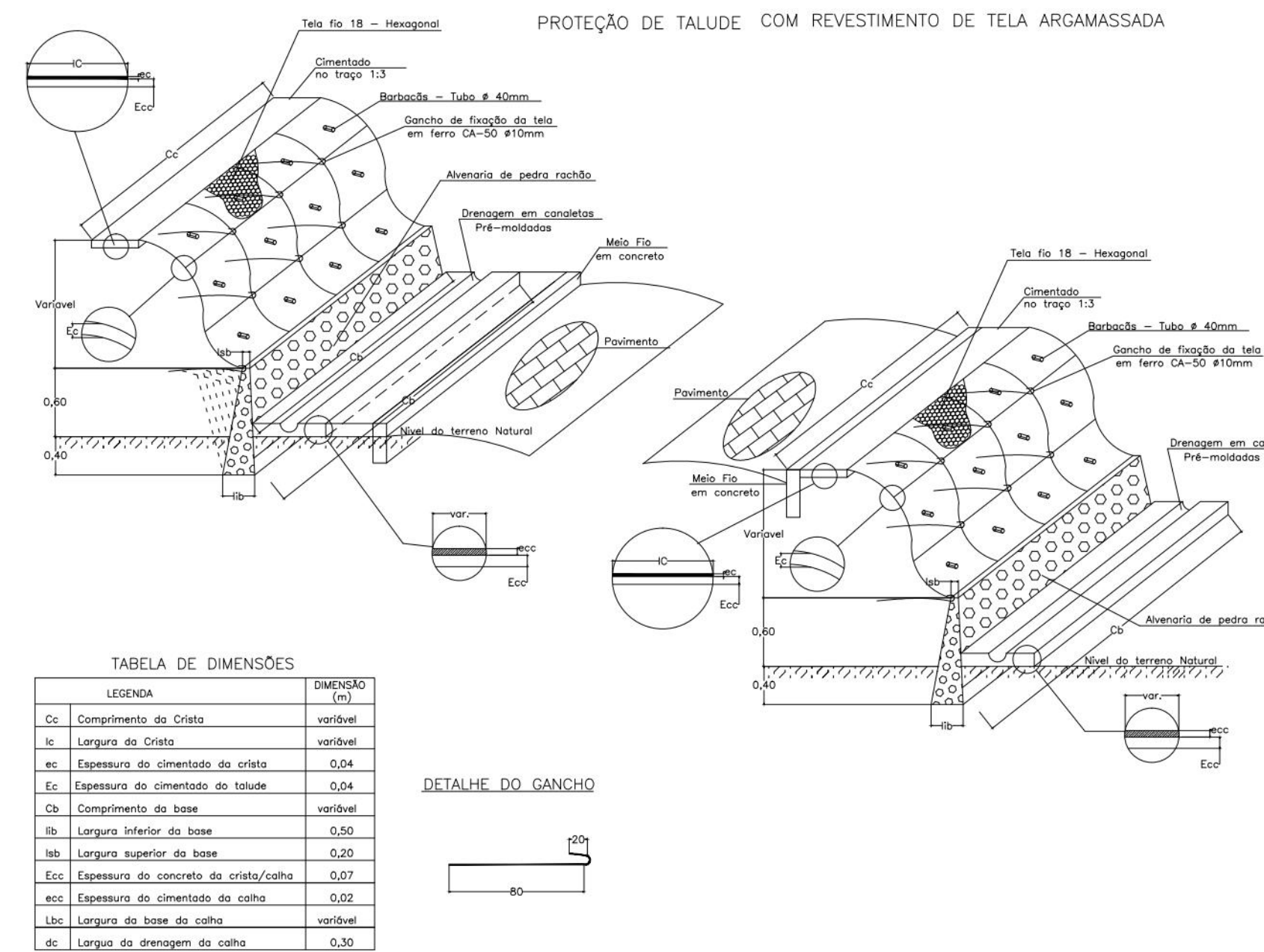
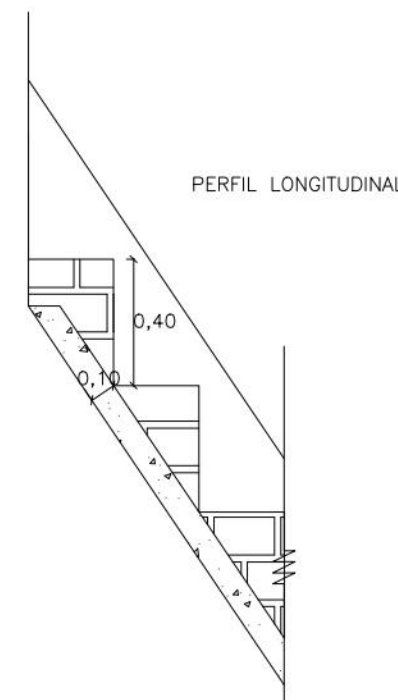
DETALHE DA DRENAGEM



MURO DE ARRIMO COM TERRAPLENO HORIZONTAL

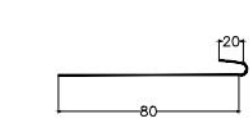
H (cm)	h (cm)	b ₀ (cm)	b ₁ (cm)	b ₂ (cm)	B (cm)	VOLUME m ³ /m
100	80	30	50	20	90	0,84

DETALHE DE CANALETA REVESTIDA COM DISSIPADOR DE ENERGIA EM DEGRAUS

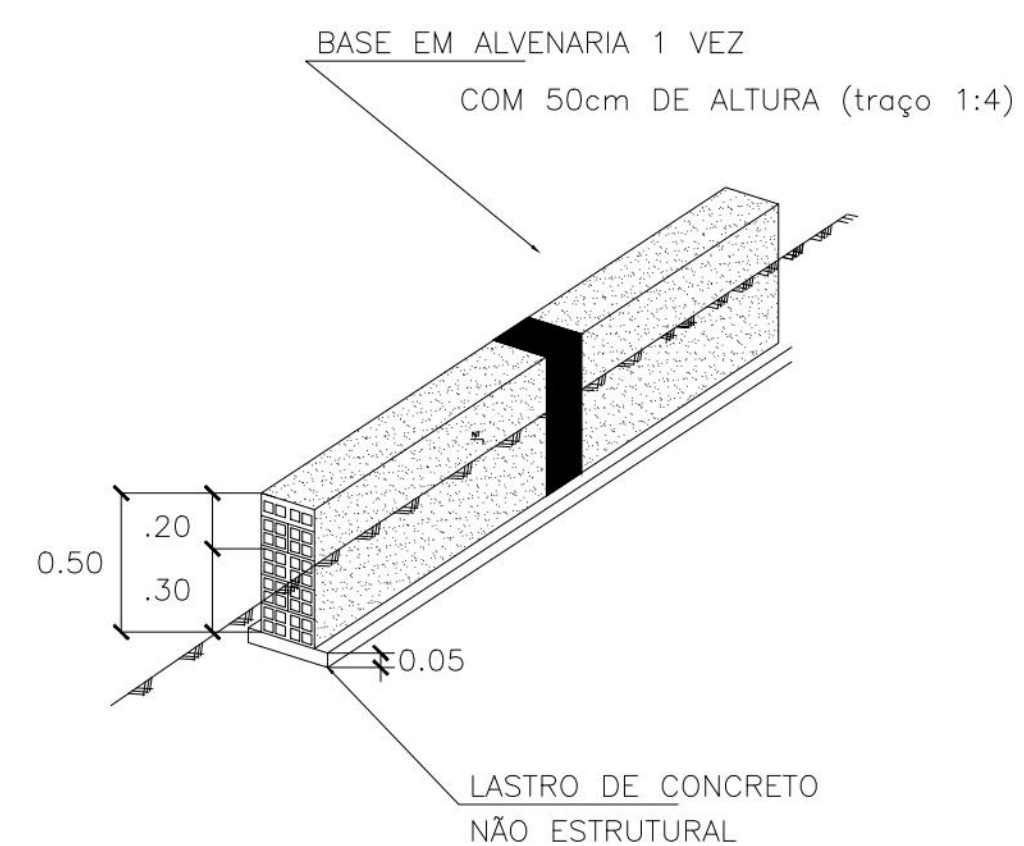


LEGENDA	UNIDADE
1. Comprimento do canal	vertical
2. Comprimento do canal	vertical
3. Comprimento do canal	vertical
4. Comprimento do canal	vertical
5. Comprimento do canal	vertical
6. Comprimento do canal	vertical
7. Comprimento do canal	vertical
8. Comprimento do canal	vertical
9. Comprimento do canal	vertical
10. Comprimento do canal	vertical
11. Comprimento do canal	vertical
12. Comprimento do canal	vertical
13. Comprimento do canal	vertical
14. Comprimento do canal	vertical
15. Comprimento do canal	vertical
16. Comprimento do canal	vertical
17. Comprimento do canal	vertical
18. Comprimento do canal	vertical
19. Comprimento do canal	vertical
20. Comprimento do canal	vertical

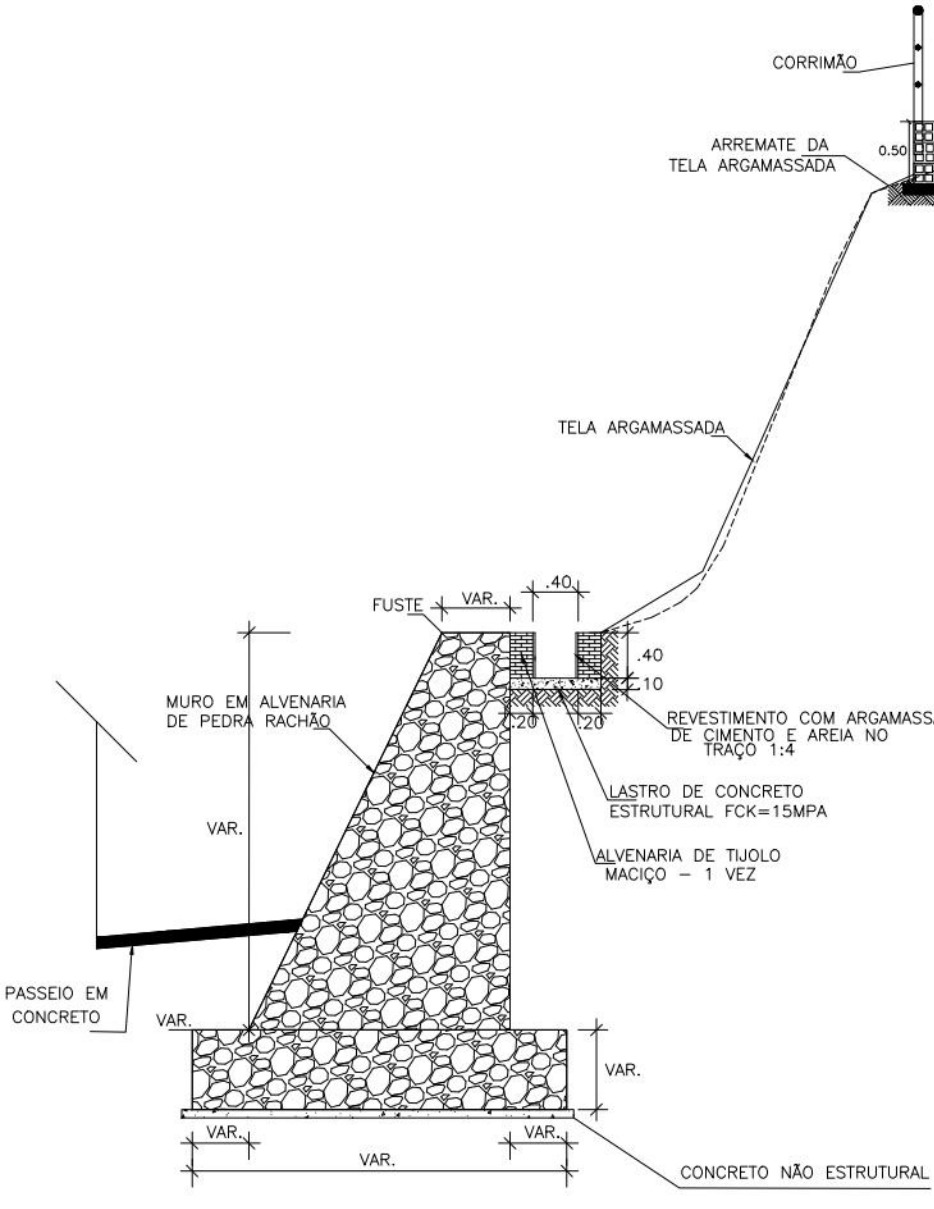
DETALHE DO GANCHO



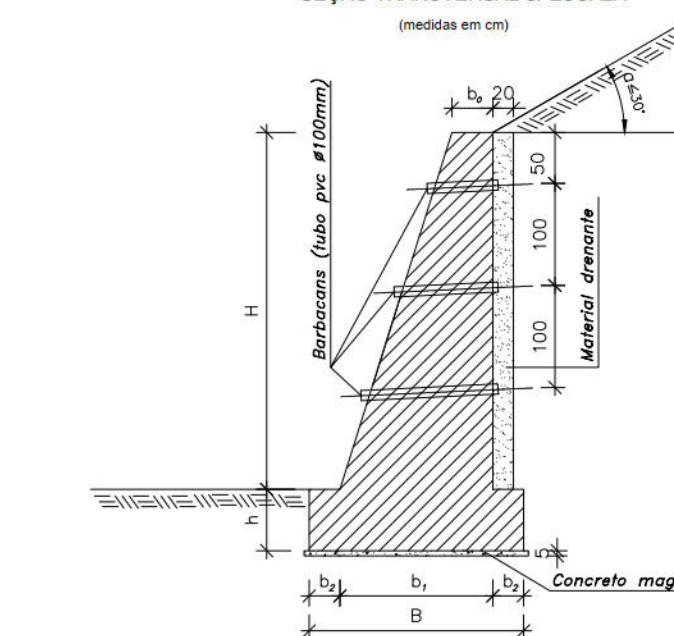
DETALHE DA MURETA DE ALVENARIA P/ CRAVAÇÃO DE TELA ARGAMASSADA (CORTE)



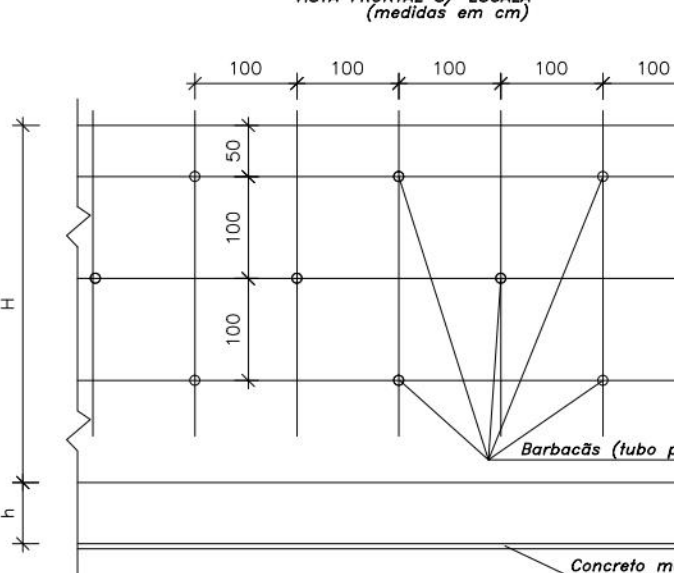
VISTA LARETAL DA TELA ARGAMASSADA E MURETA PARA CRAVAÇÃO



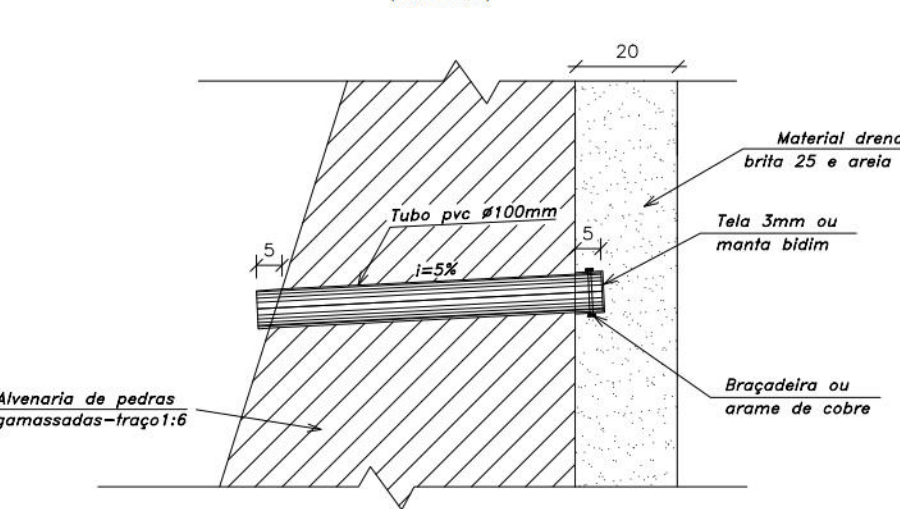
TERRAPLENO INCLINADO
SEÇÃO TRANSVERSAL 1/2 ESCALA



VISTA FRONTAL 1/2 ESCALA



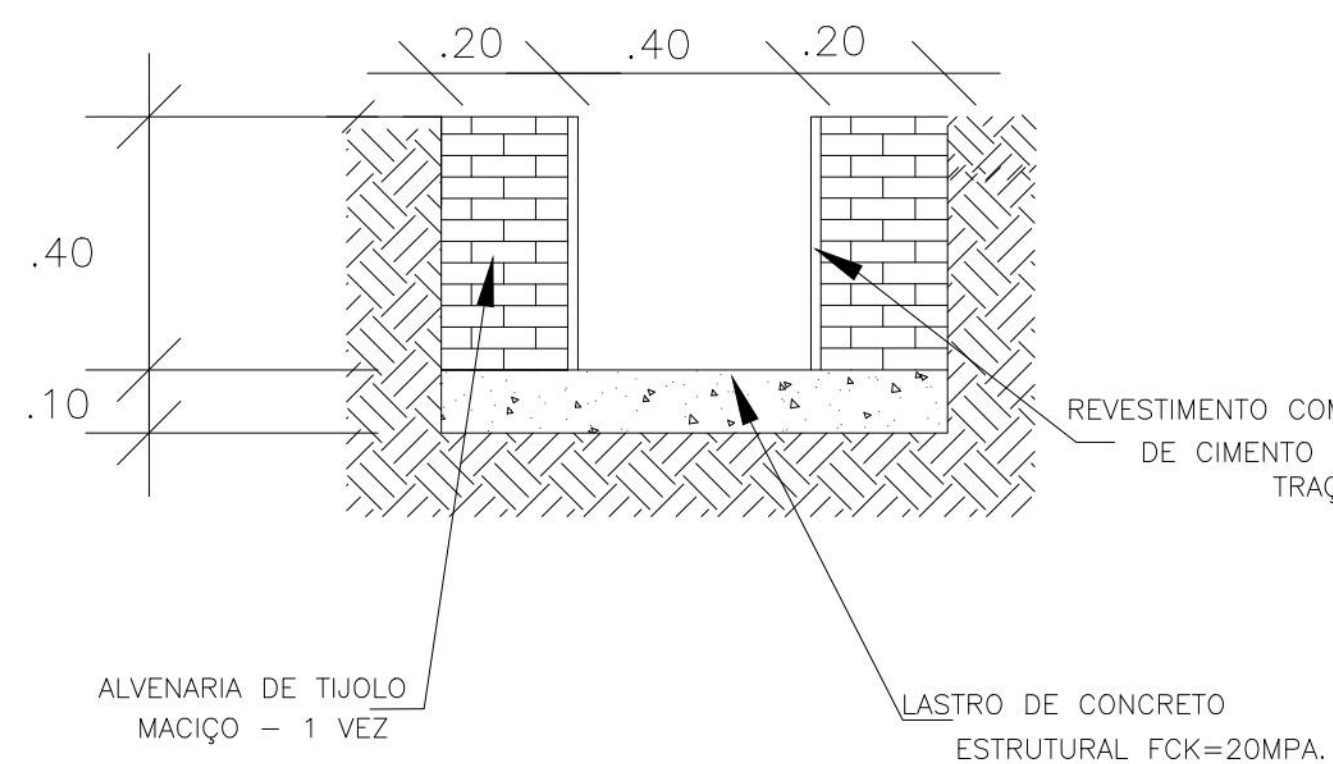
DETALHE DA DRENAGEM



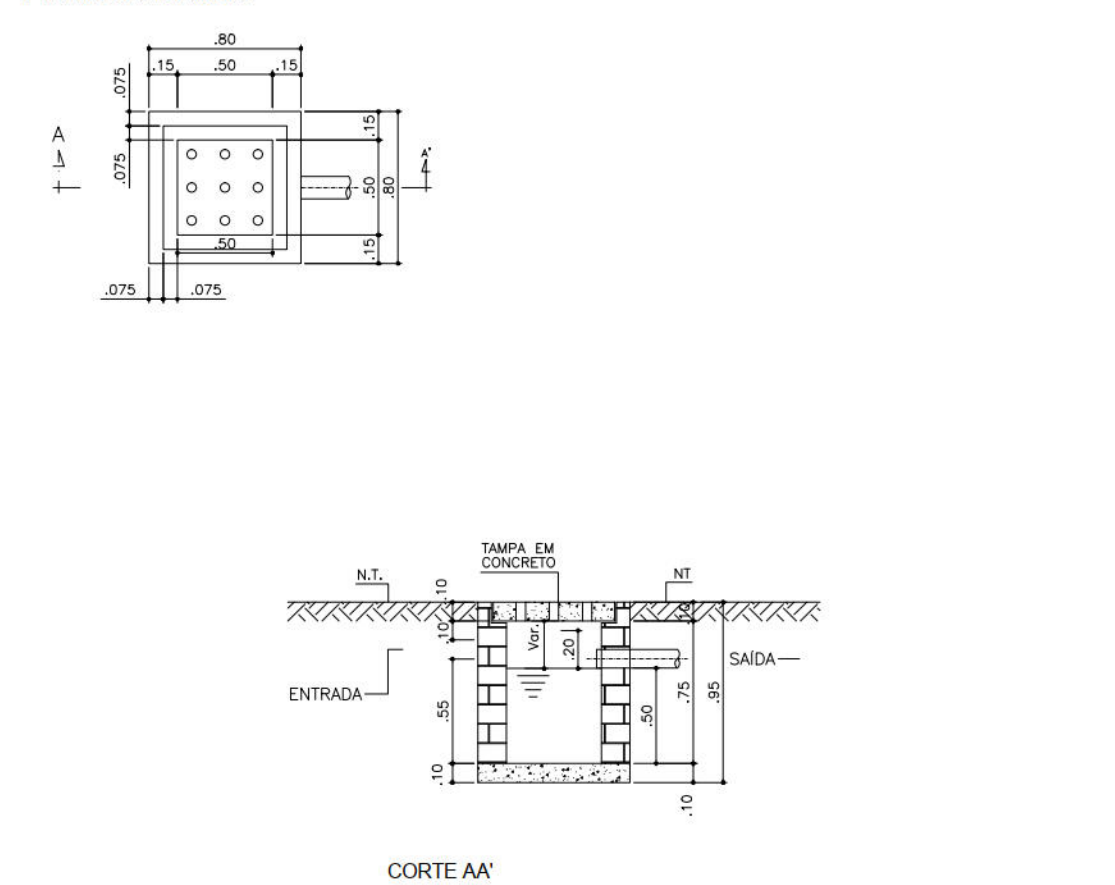
MURO DE ARRIMO COM TERRAPLENO INCLINADO ATÉ 30°

H (cm)	h (cm)	b ₀ (cm)	b ₁ (cm)	b ₂ (cm)	B (cm)	VOLUME m ³ /m
250	70	50	150	50	250	4,25
300	70	60	210	60	300	7,39
400	70	80	290	80	400	10,20
500	70	100	370	100	500	16,57

DETALHE DA CANALETA SEM TAMPA

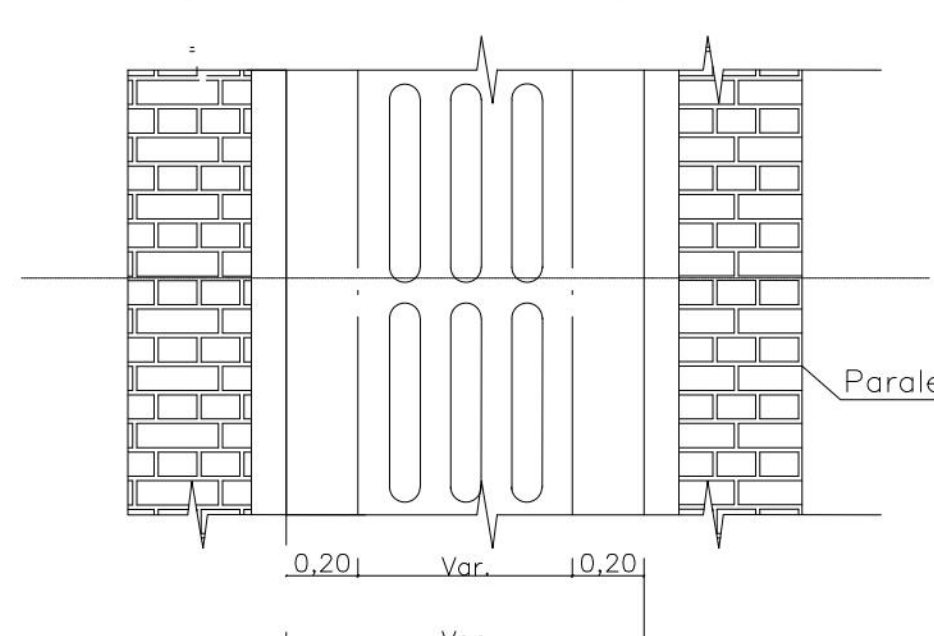


CAIXA DE LIGAÇÕES DOMICILIARES - DRENAGEM AUXILIAR PLANTA BAIXA

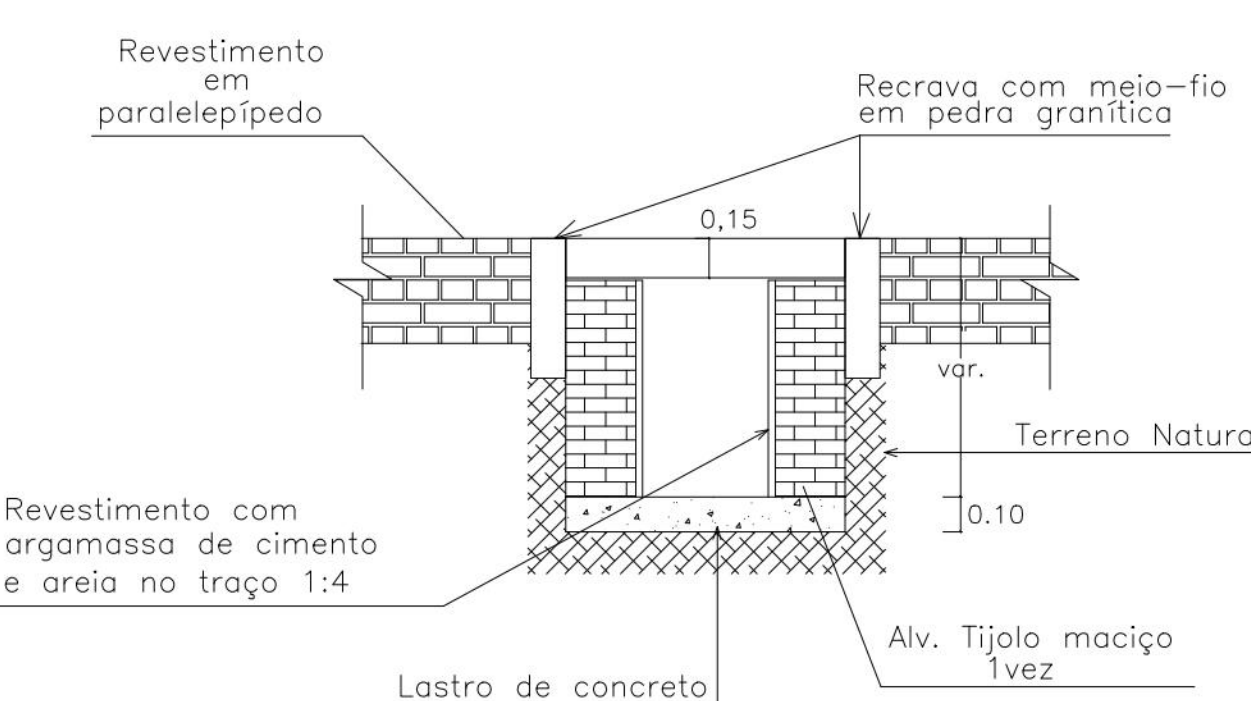


PROJETO TIPO - CANALETA NA TRAVESSIA

VISTA SUPERIOR



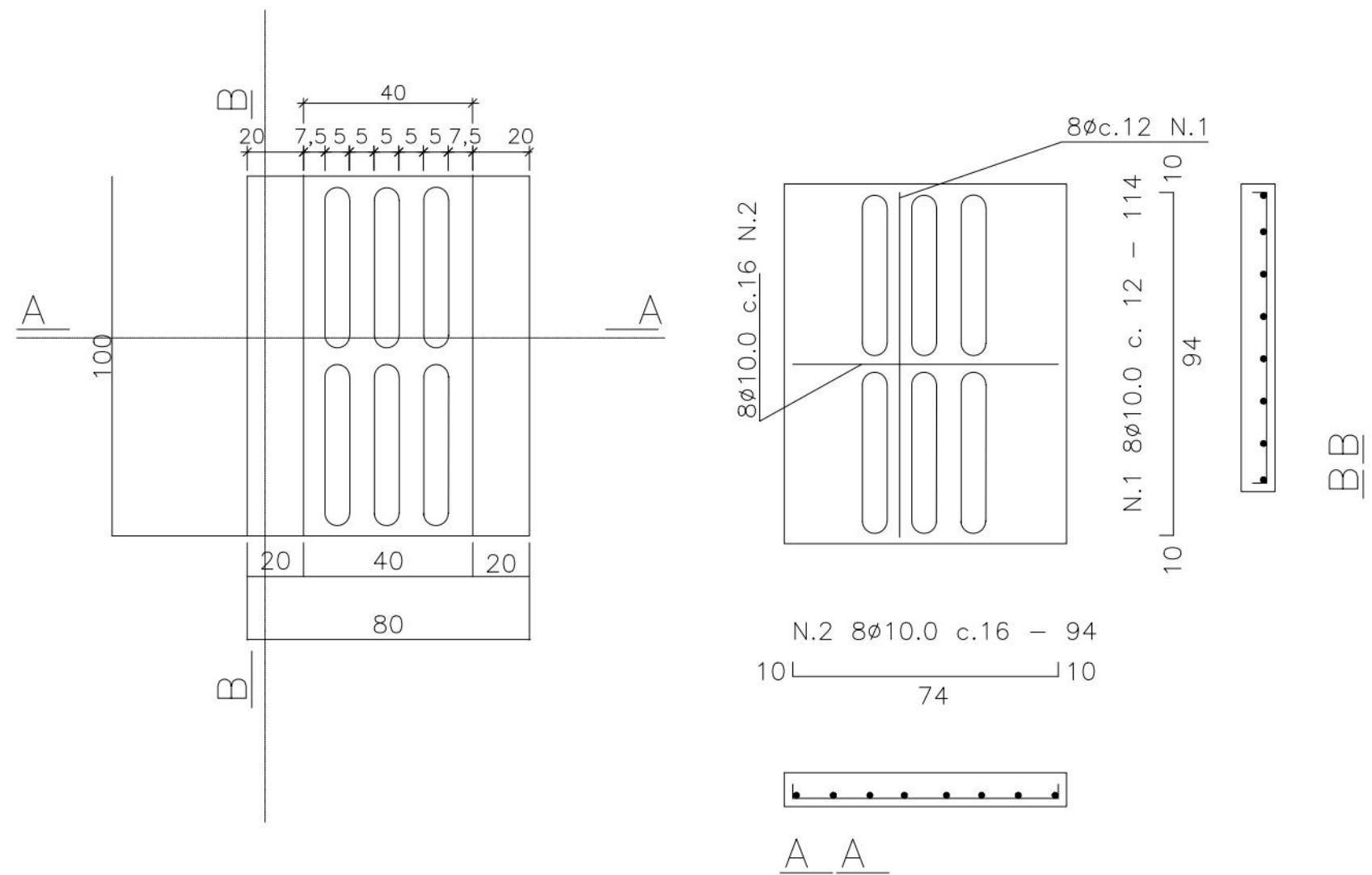
CORTE A-A



FORMA DA TAMPA

VISTA SUPERIOR

ARMAÇÃO DA TAMPA



QUADRO DE FERRO POR PLACA

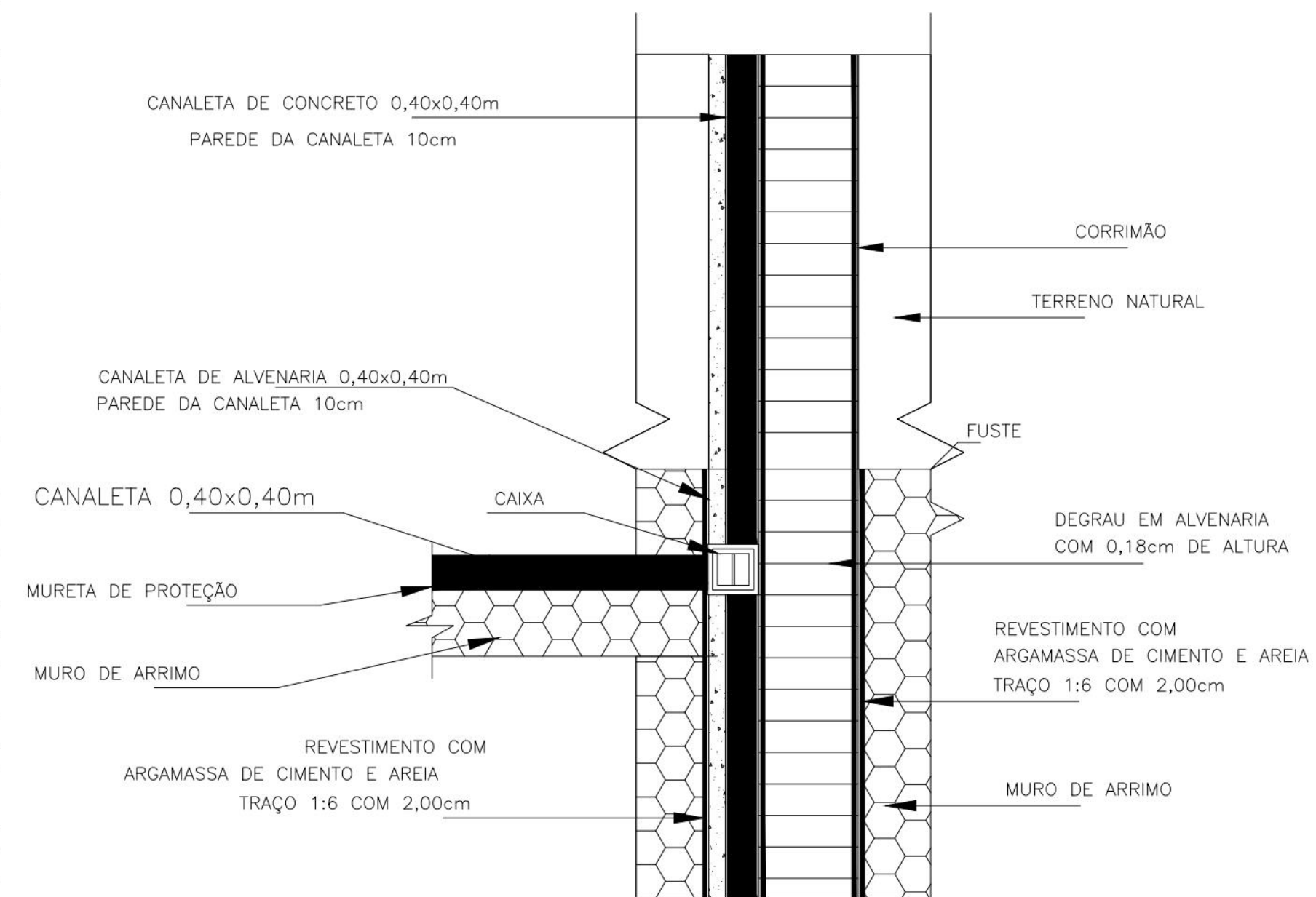
Ø	N.	Quant.	cm	m
10,0	1	8	114	9,5
2	8	94	8	

RESUMO DE FERRO POR PLACA

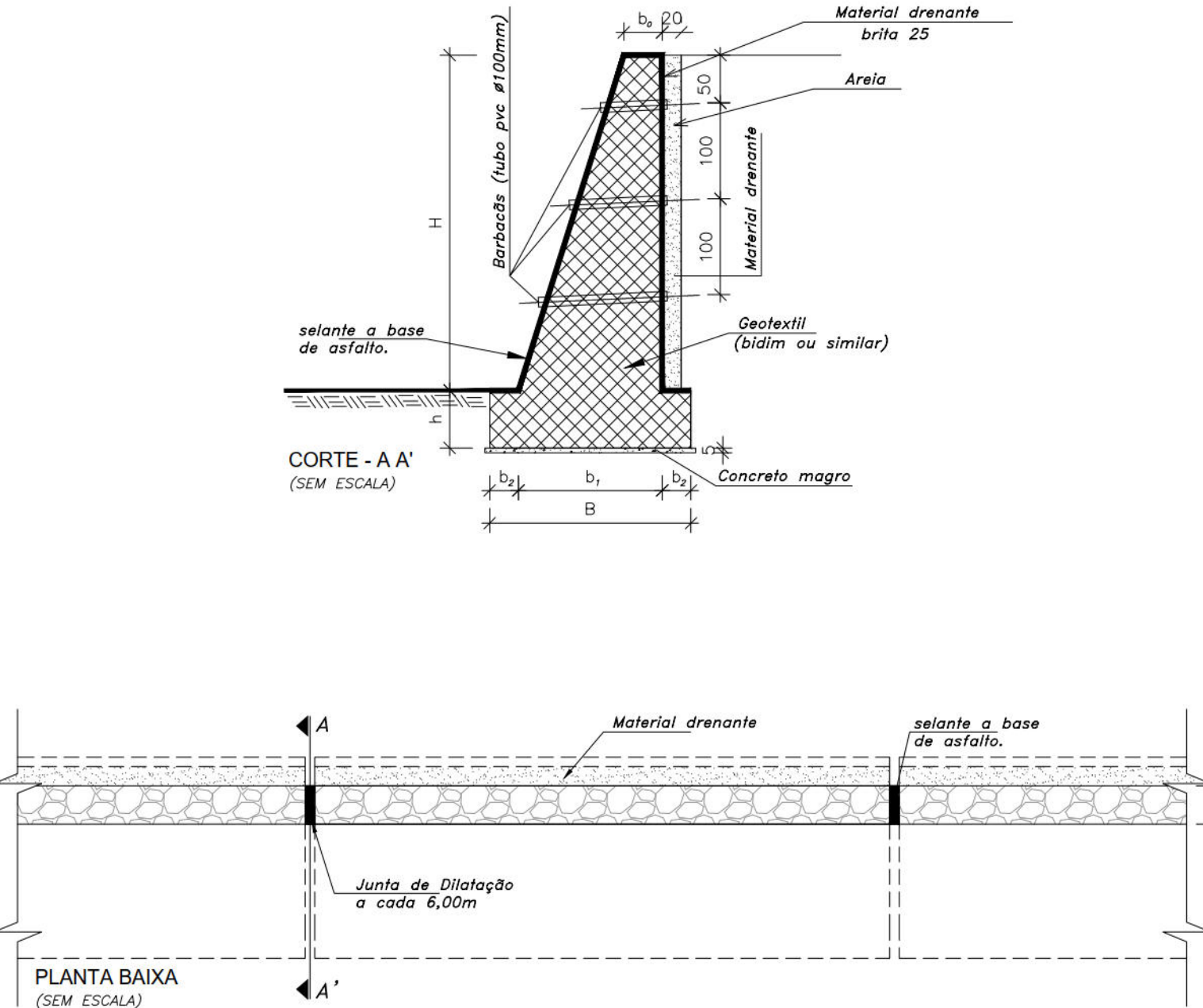
Ø	Comp. (m)	Peso (kg)
10,0	17,5	10
Total	10,0	kg

DETALHE DE CANALETA INTERLIGAÇÃO NA ESCADARIA

VISTA FRONTAL



DETALHE DAS JUNTAS VERTICAIS DO MURO DE ARRIMO



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 PROJETOS
FLAVIANA GOMES

PROJETO:

SITUAÇÃO: RUA MARIA ESTEVÃO, LOCALIZADA NO BAIRRO DE DOIS UNIDOS, RECIFE/PE.

PROJETO: PROJETO EXECUTIVO DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2013

CONTÉUDO: ESCALA: REFERÊNCIA

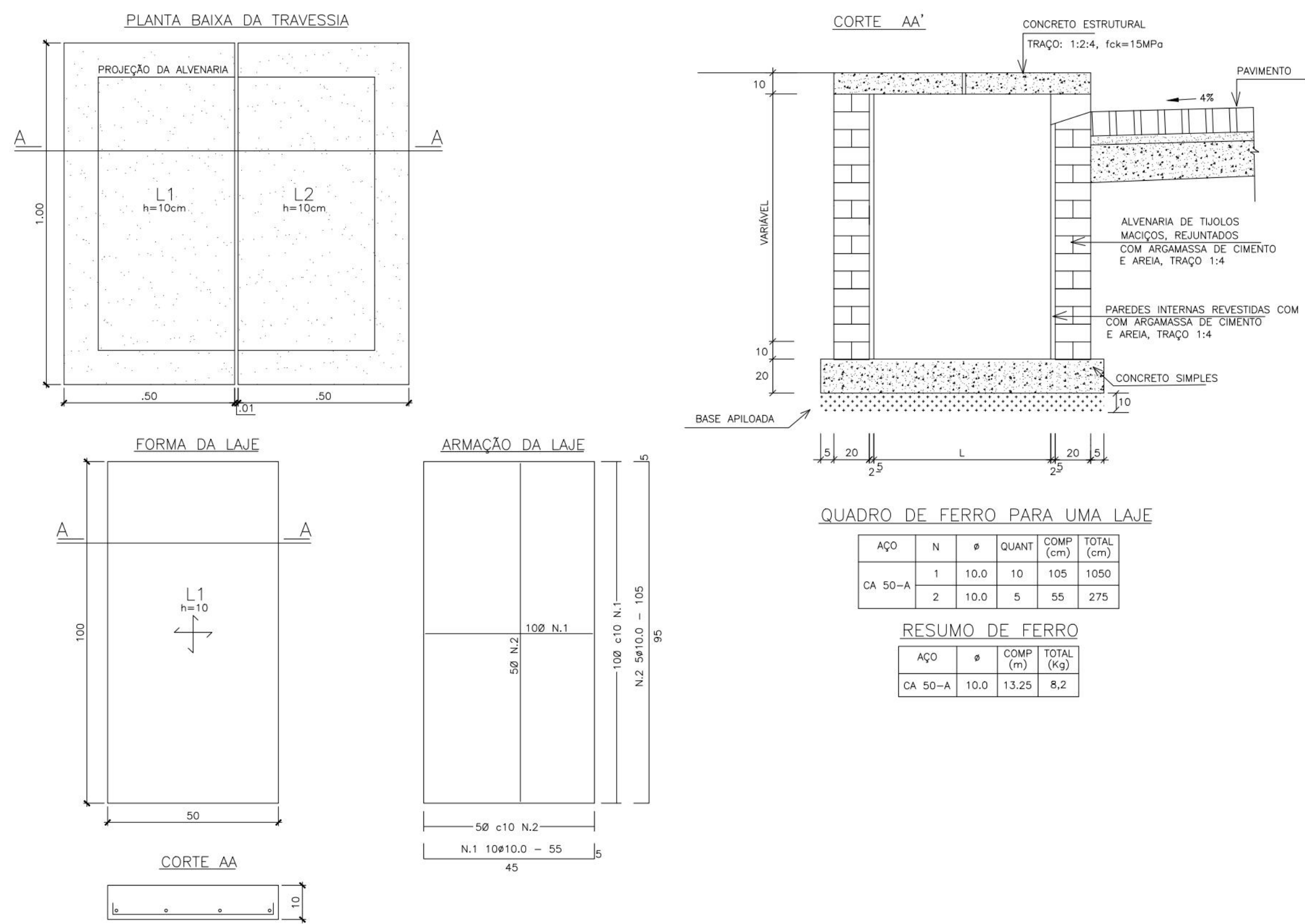
DETALHES: SEM ESCALA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ROBERTO LEMOS MUNIZ - ENG. CIVIL -

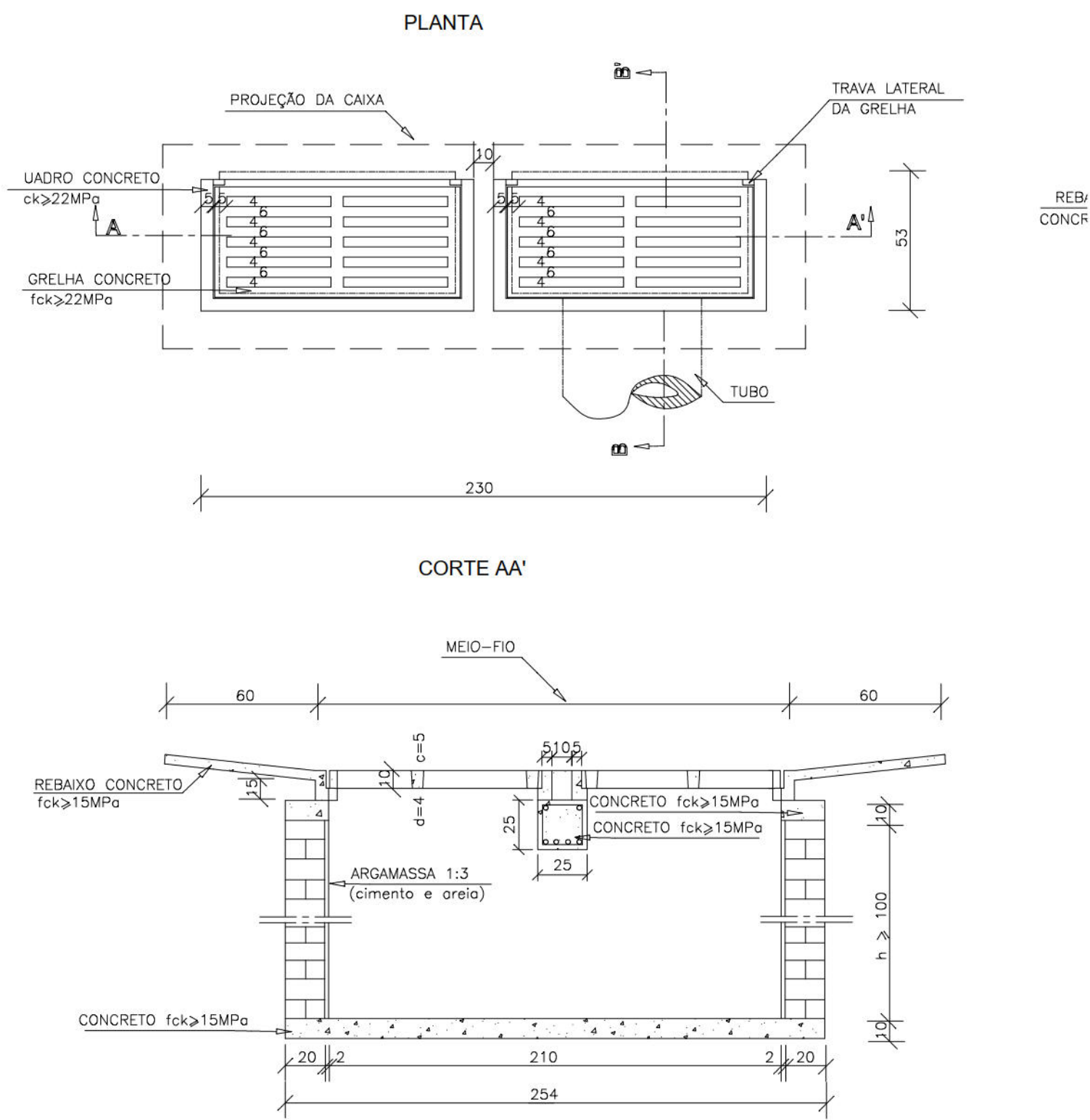
DIGITALIZAÇÃO

Engenharia & Planejamento

POÇO DE VISITA COM GAVETA – PROJETO TIPO

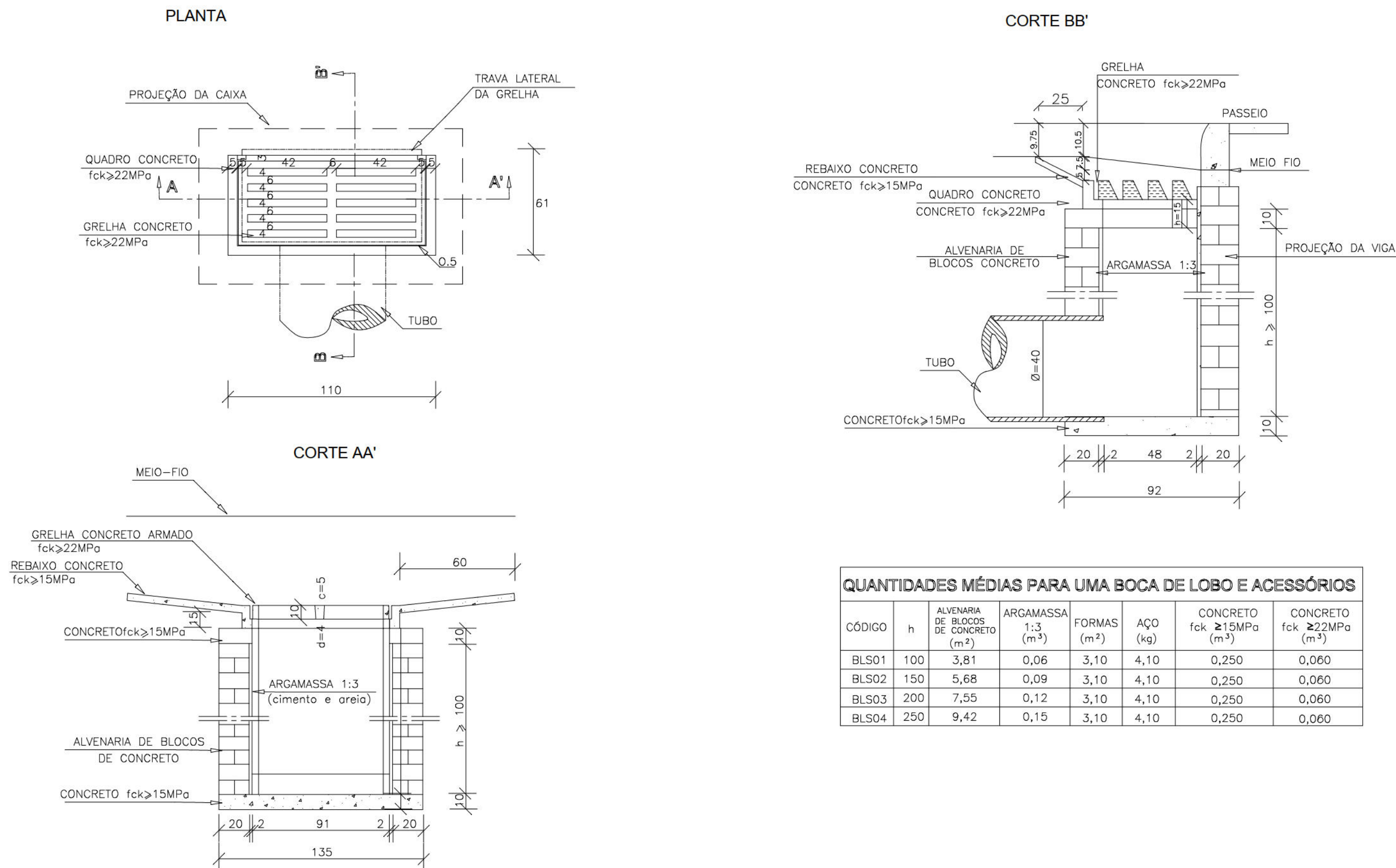


BOCAS DE LOBO DUPLAS COM GRELHAS DE CONCRETO

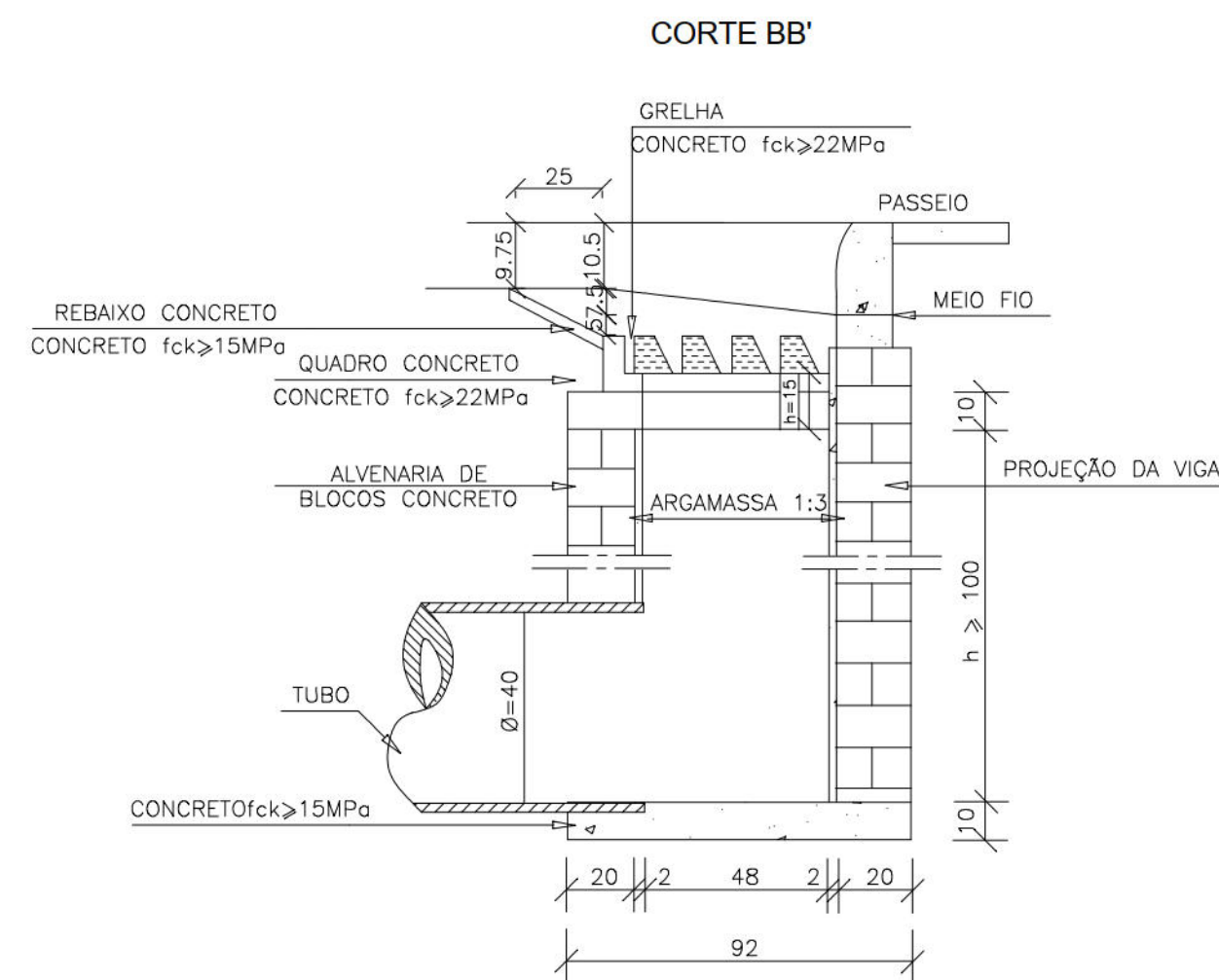


- NOTAS:
- 1 - Dimensões em cm;
 - 2 - As quantidades apresentadas incluem a grelha, o quadro e o rebolo de concreto.

BOCAS DE LOBO SIMPLES COM GRELHAS DE CONCRETO



- NOTAS:
- 1 - Dimensões em cm;
 - 2 - As quantidades apresentadas incluem a grelha e o rebolo de concreto;



QUANTIDADES MÉDIAS PARA UMA BOCA DE LOBO E ACESSÓRIOS							
CÓDIGO	h	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO	ARGAMASSA 1:3 (cimento e areia)	FORMAS (m²)	ACO (kg)	CONCRETO fck 15MPa (m³)	CONCRETO fck 22MPa (m³)
BL001	100	6,37	0,11	6,60	15,1	0,460	0,110
BL002	150	9,43	0,16				
BL003	200	12,49	0,22				
BL004	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

DIRETOR DE PLANEJAMENTO E PROJETO

NORAH NEVES

GERENTE GERAL DE PROJETOS

FLAVIANA GOMES

PROJETO

DETALHES

SITUAÇÃO: RUA MARIA ESTEVÃO, LOCALIZADA NO BAIRRO DE DOIS UNIDOS, RECIFE/PE.

PRIMEIRA

08/08

CONTEÚDO

DETALHES

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ROBERTO LEMOS MUNIZ - ENGº CIVIL -

GEOSISTEMAS
Engenharia & Planejamento

DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2013

PROJETO EXECUTIVO

ESCALA

SEM ESCALA

REVISÃO

REVISÃO