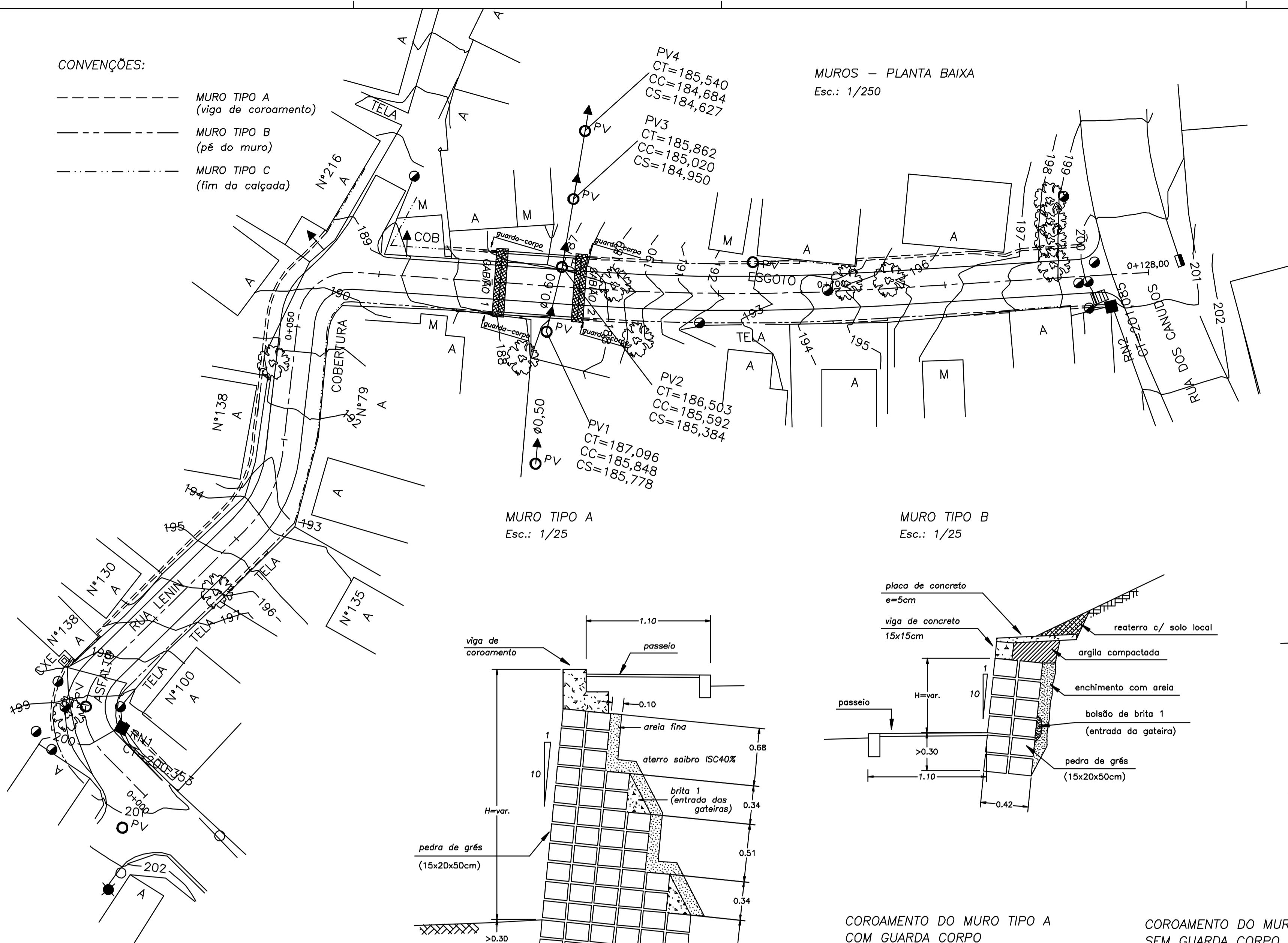


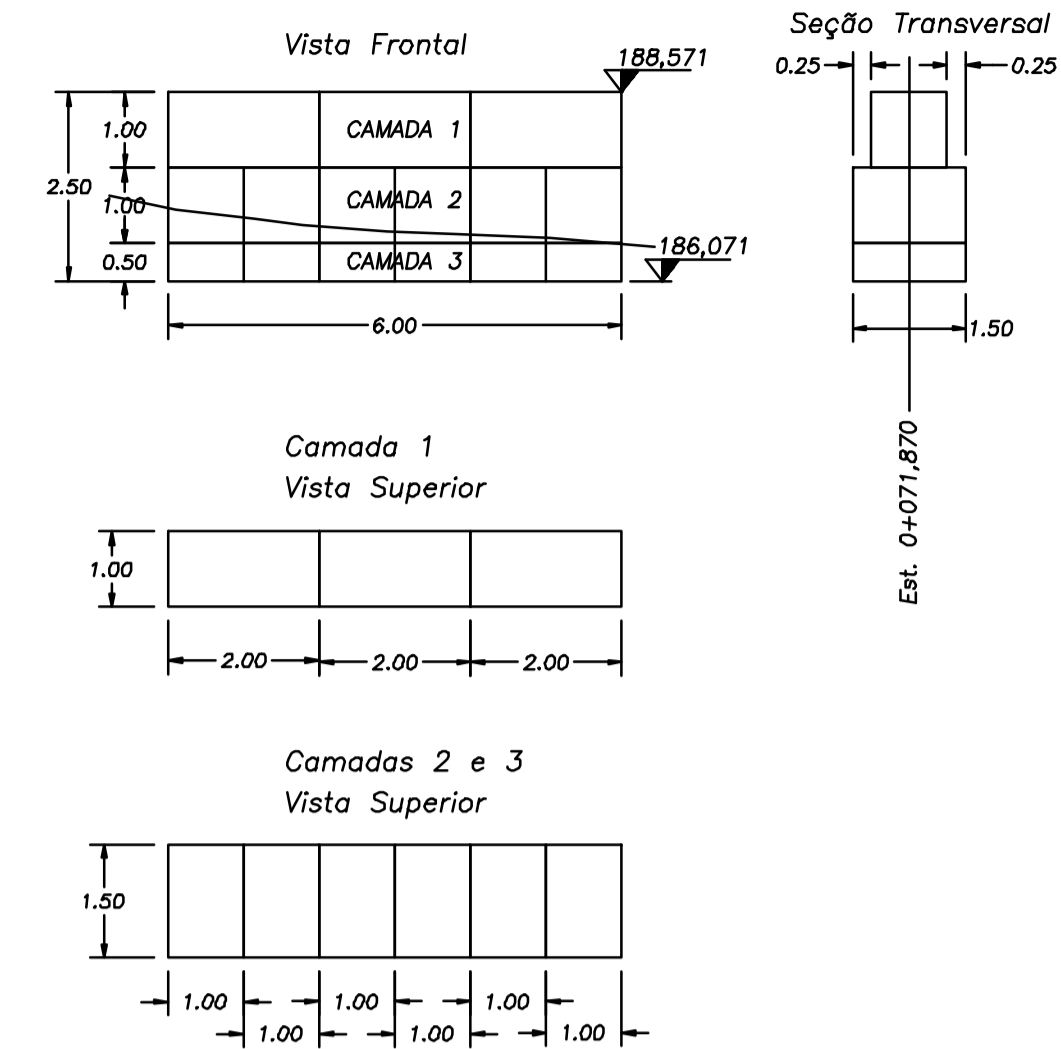
CONVENÇÕES:

- MURO TIPO A (viga de coroamento)
- MURO TIPO B (pé do muro)
- MURO TIPO C (fim da calçada)

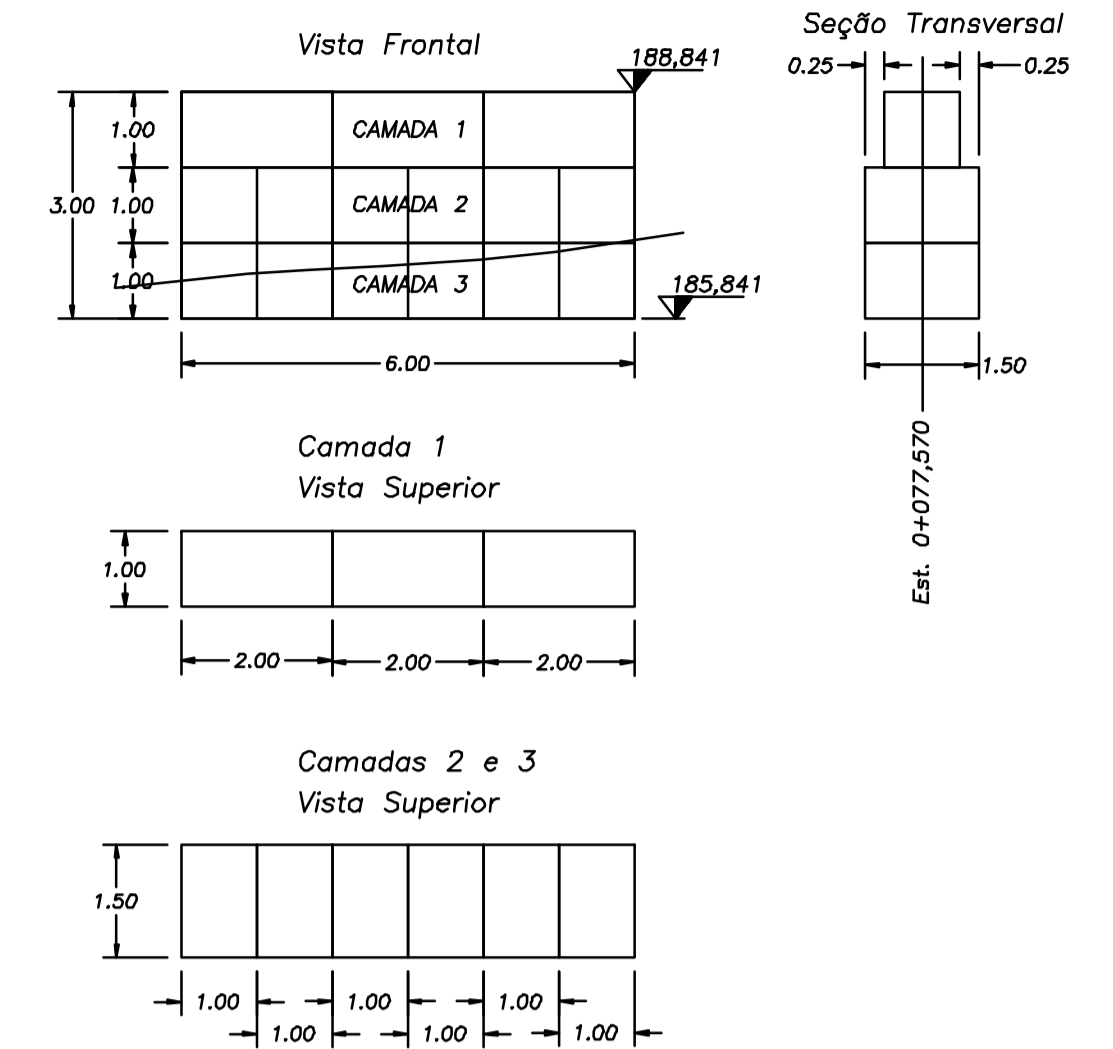
MUROS - PLANTA BAIXA  
Esc.: 1/250



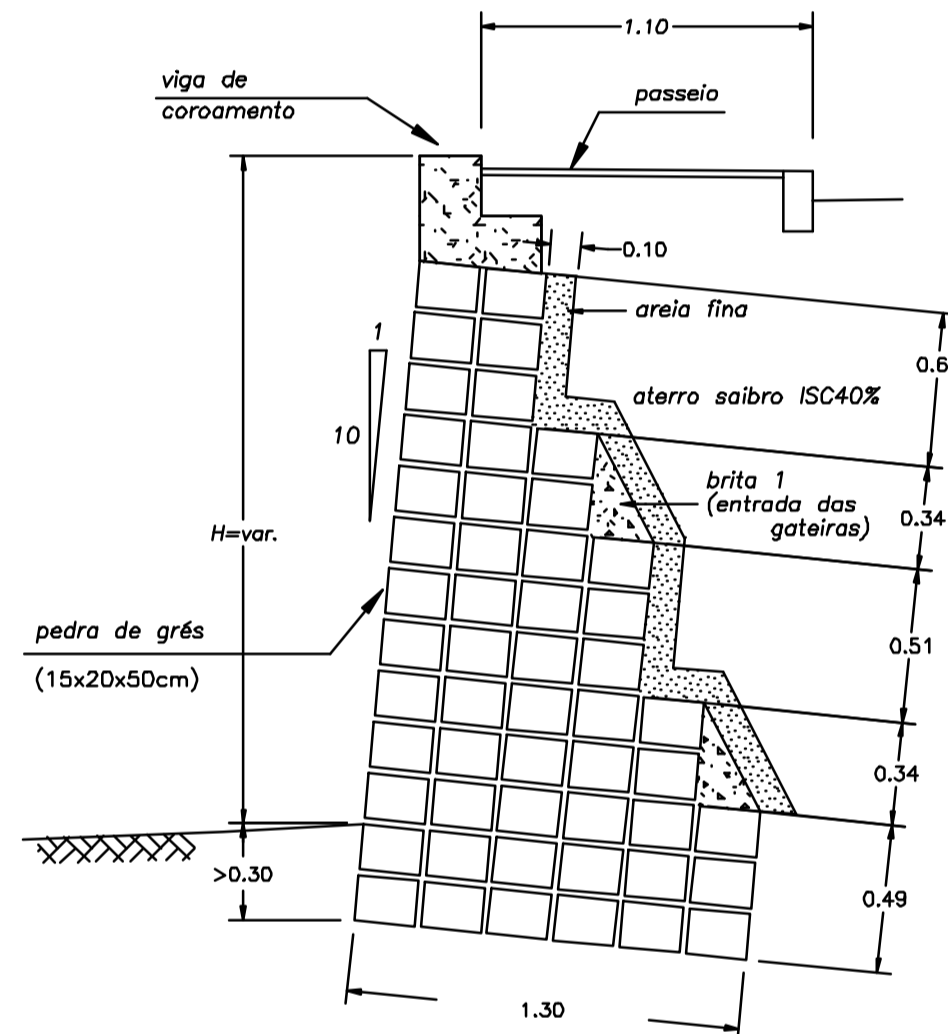
MURO DE GABIÕES 1  
Esc.: 1/100



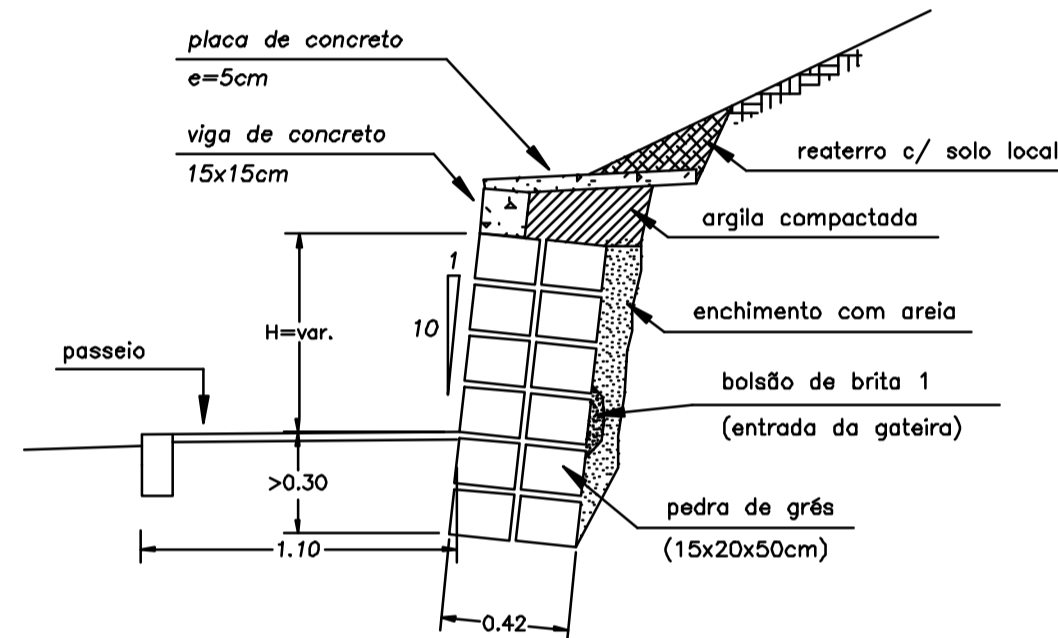
MURO DE GABIÕES 2  
Esc.: 1/100



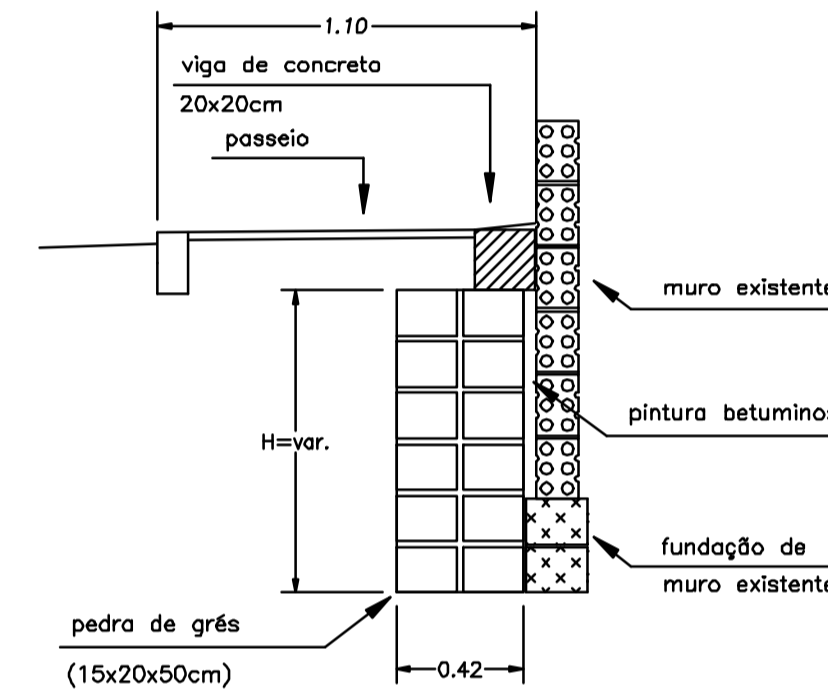
MURO TIPO A  
Esc.: 1/25



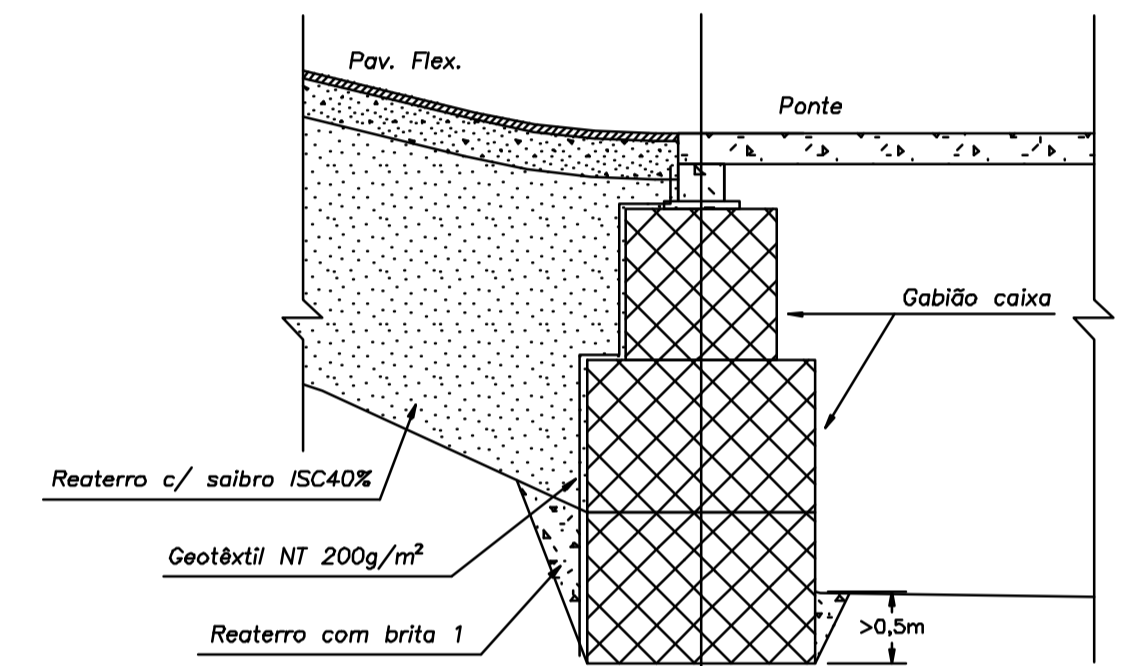
MURO TIPO B  
Esc.: 1/25



MURO TIPO C  
Esc.: 1/25



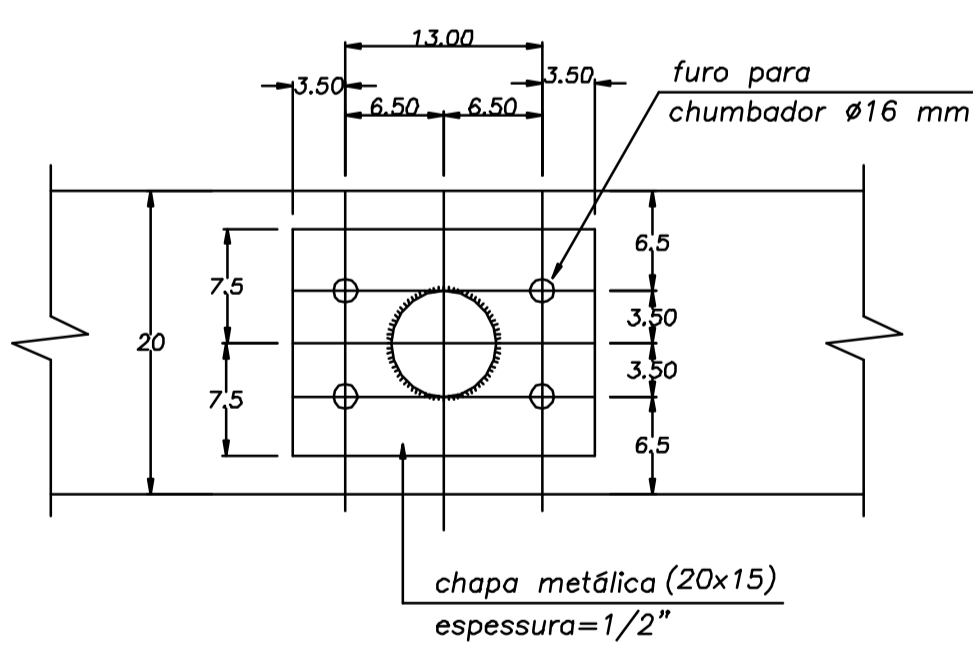
MUROS DE GABIÕES  
Seção Tipo  
Esc.: 1/50



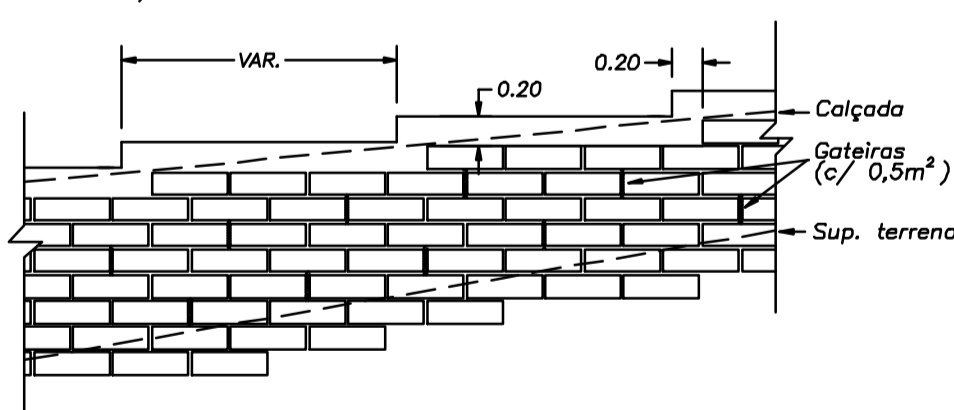
EXTENSÃO DOS MUROS

TIPO	A	B	C	GABIÕES
L (m)	121,2	62,4	49,9	12,0

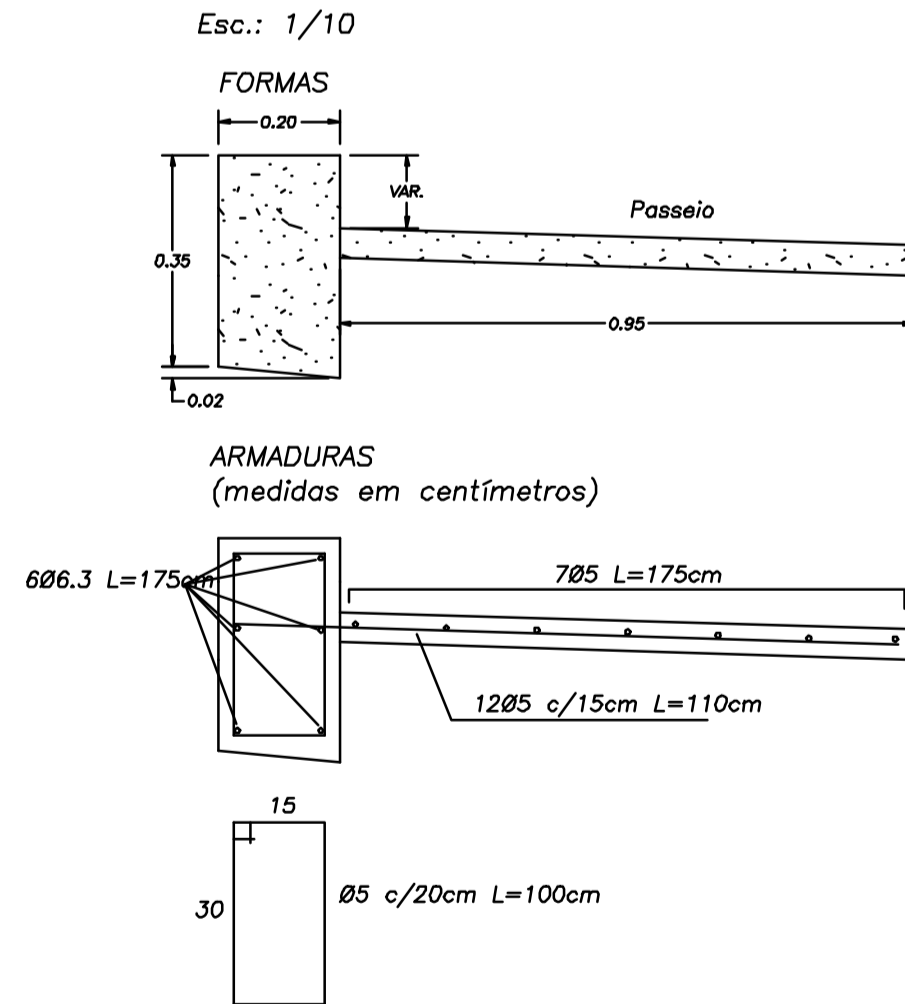
FIXAÇÃO DO GUARDA-CORPO À VIGA  
Esc.: 1/5  
(medidas em centímetros)



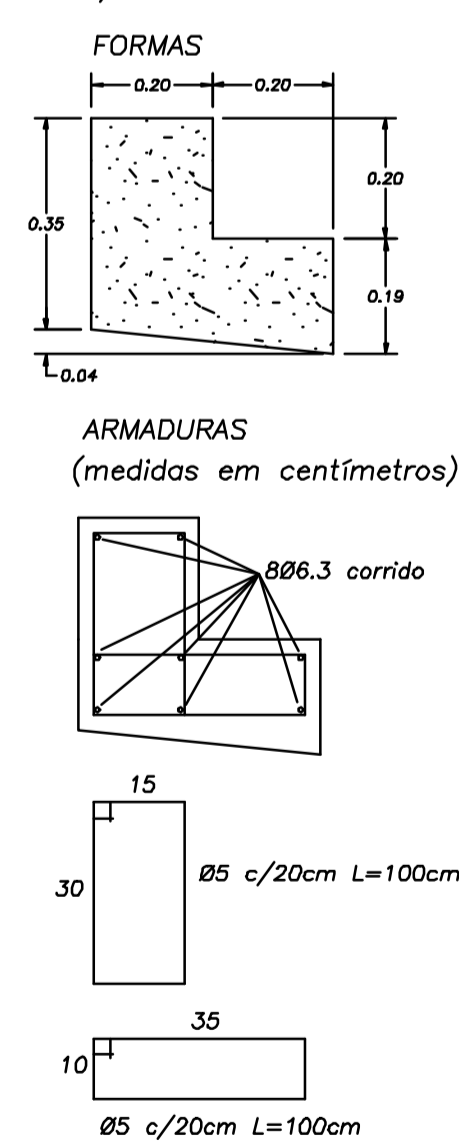
VISTA FRONTAL TIPO DOS MUROS TIPO A  
Esc.: 1/50



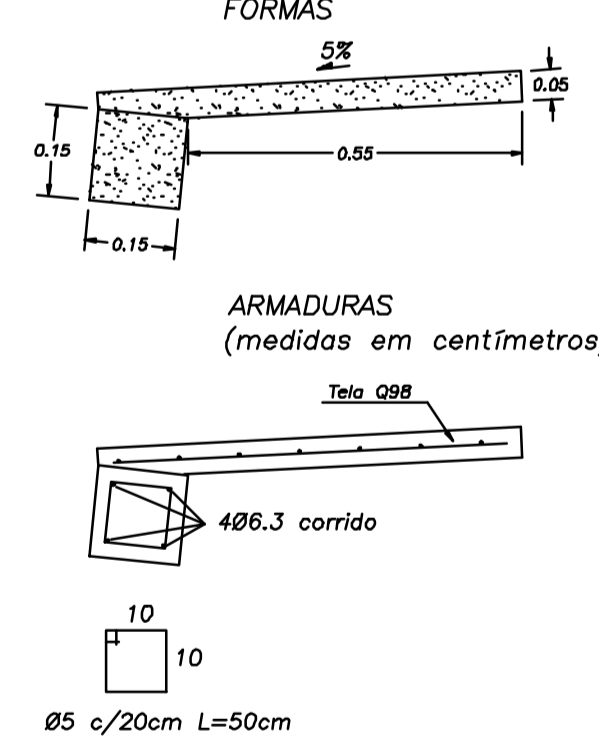
COROAMENTO DO MURO TIPO A COM GUARDA CORPO (JUNTO À PONTE)  
Esc.: 1/10



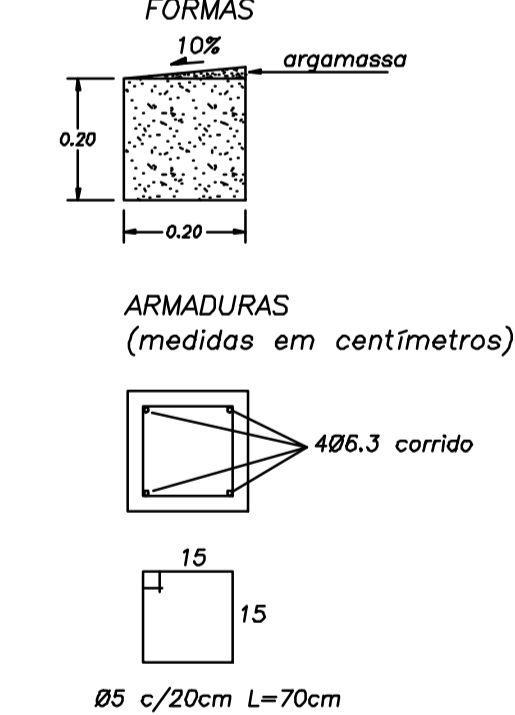
COROAMENTO DO MURO TIPO A SEM GUARDA CORPO  
Esc.: 1/10



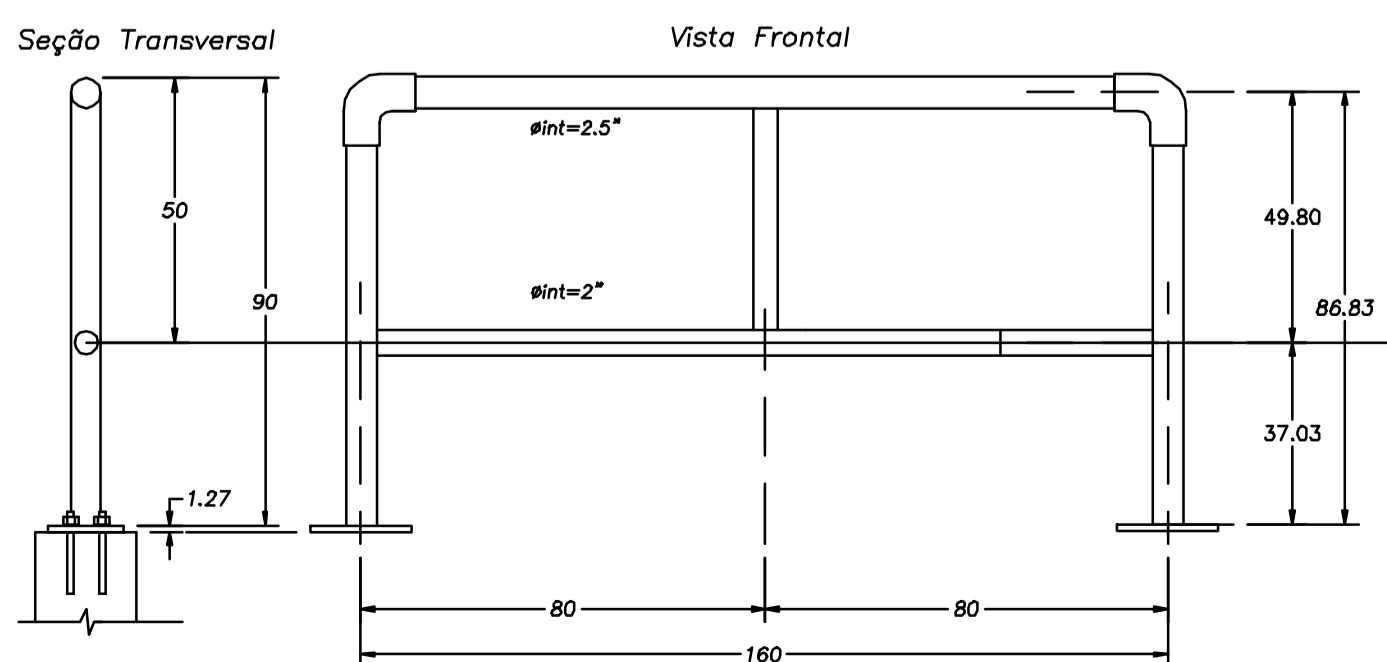
COROAMENTO DO MURO TIPO B  
Esc.: 1/10



COROAMENTO DO MURO TIPO C  
Esc.: 1/10



GUARDA CORPO PARA MUROS  
Esc.: 1/15  
(medidas em centímetros)



NOTAS:

- Cotas e medidas, quando não indicadas, em metros;
- Gabiões caixa com malha hexagonal tipo 8x10;
- A base do gabião deve estar enterrada, no mínimo, 50cm abaixo do terreno original;
- O enchimento dos gabios deve ser realizado com blocos de rocha sãos, regulares, com diâmetro entre 10cm e 20cm (sendo aceito um máximo de 5% de material com dimensões maiores);
- Para coroamentos dos muros, concreto fck=15MPa;
- Aço CA50/60;
- Rejunto entre pedras com argamassa cimento:areia (1:3) e espessura mínima de 2cm;
- No muro tipo A, à medida que a altura do muro reduz, este deve ser executado sem as fiadas inferiores, garantindo um embutimento mínimo da fundação de 30cm;
- O guarda corpo deve ser previsto somente junto à ponte, totalizando quatro módulos de guarda corpo a serem executados;
- Nos muros de pedras (tipo A e B) devem ser previstas gateirinhas (juntas sem rejunte) a cada meio (0,5) metro quadrado de face, nunca com espaçamento horizontal entre gateirinhas superior a 1,5m;
- Para execução da base dos muros, o solo deve ser regularizado e aplicada uma camada de concreto magro de 5cm de espessura;
- O PV existente na estaca 92+000, lado esquerdo, deverá ser deslocado para o meio da calçada projetada, bem como os tubos próximo à chegada do PV;
- As extensões dos diferentes tipos de muros podem ser alterados em função das alterações no terreno entre o período de projeto e execução da obra e em função de demandas dos moradores quando da etapa de execução.

**AZAMBUJA**  
engenharia e geotecnia

COORDENADOR	ENG. MARCO AURELIO E. AZAMBUJA	CREA 1.485	MA/02
PROJETO	ENG. EDUARDO AZAMBUJA	CREA 79.032	MA/02
	ENG. MARCOS STRAUSS	CREA 90.124	MA/02

FISCAL DE PROJETO: ENG. JOSÉ RICARDO CRUZ GISLER	SUPERVISÃO: ARQ. CELSO KNUNIK
DIRETOR DE PROJETO: ENG. LUCIANO VARELA	SECRETÁRIO: ENG. GUILHERME BARBOSA

PROJETO VIÁRIO DA RUA LENIN  
TRECHO: ENTRE A RUA RIO MARIA E RUA CANUDOS

PROJETO DE CONTENÇÃO PLANTA BAIXA E DETALHAMENTO	ESCALA: INDICADA
	A1 PC-01

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE  
SMOV - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIACAO