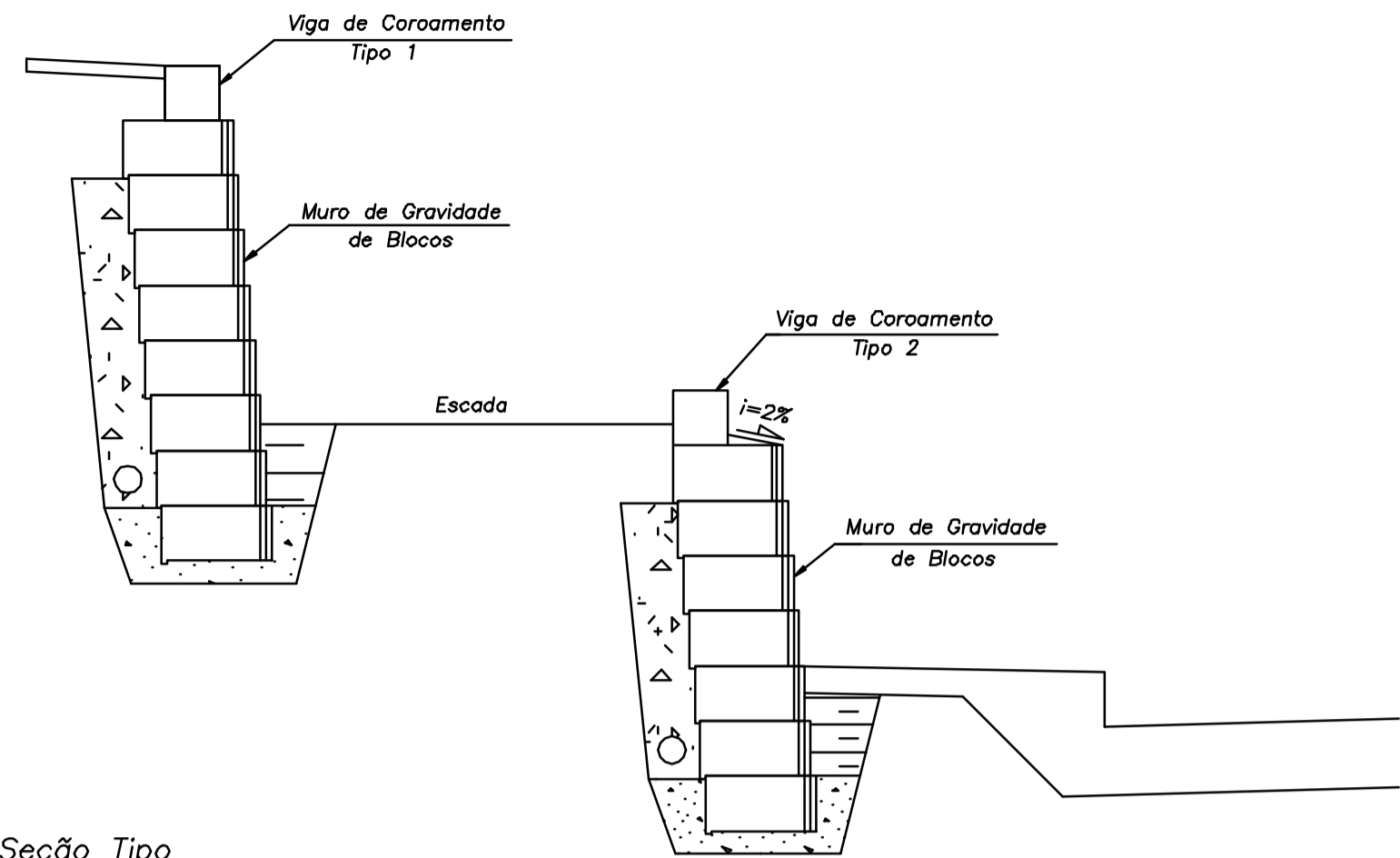
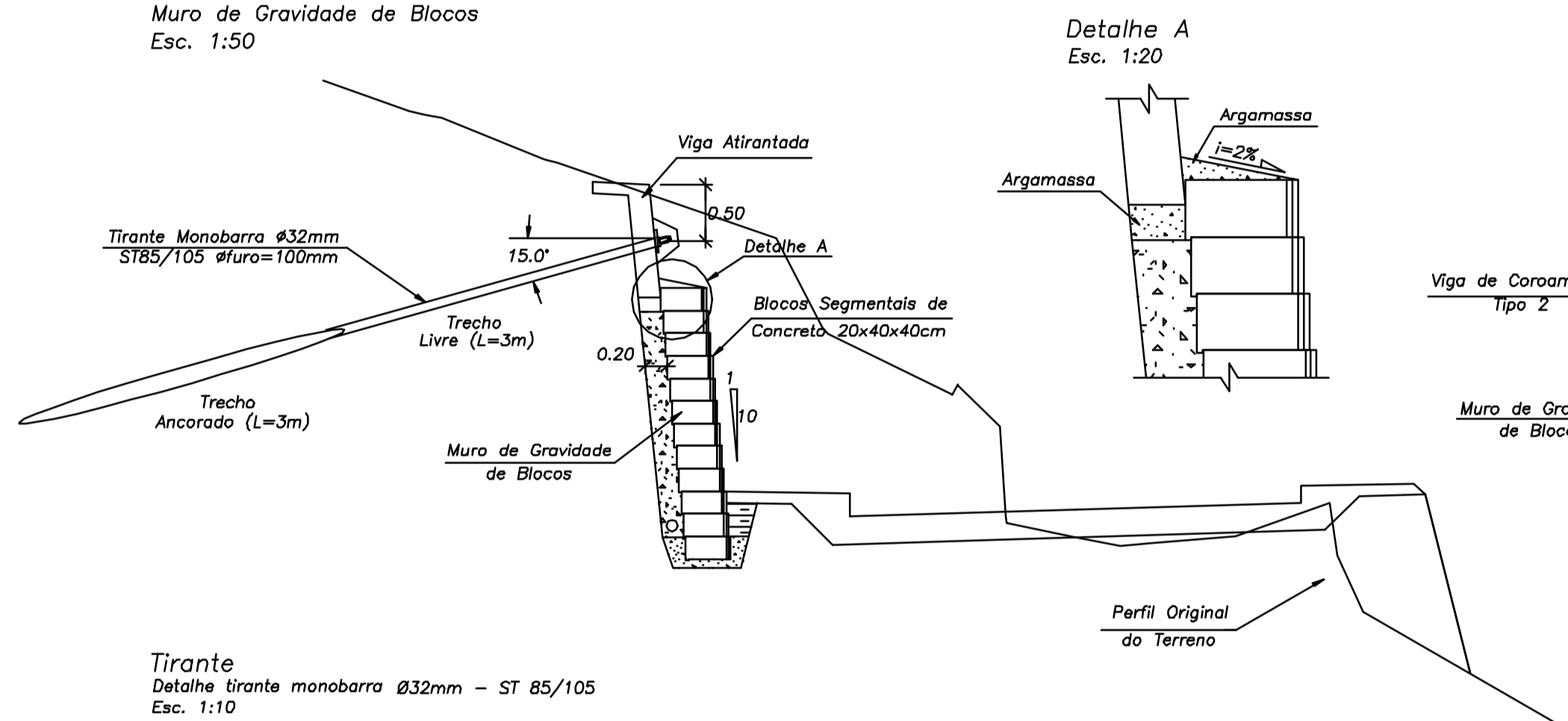


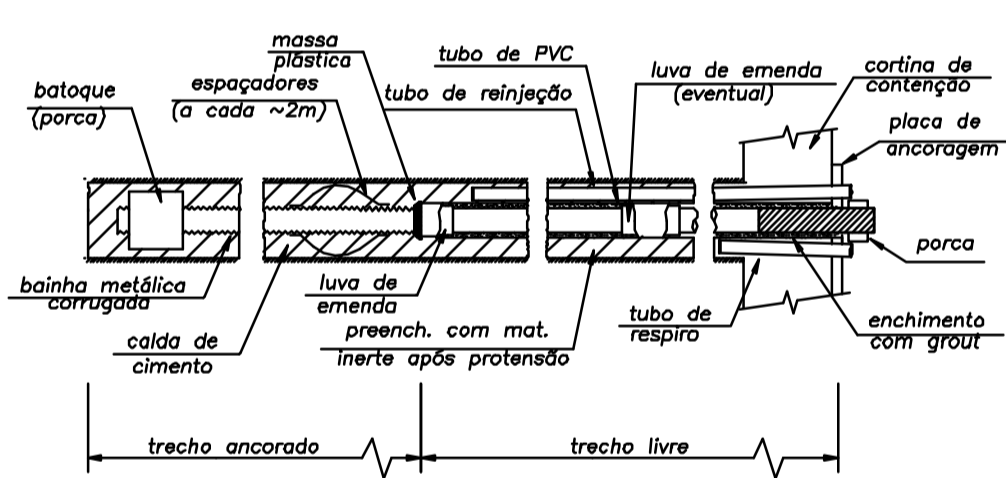
Seção Transversal
Escada de Acesso
Esc. 1:25



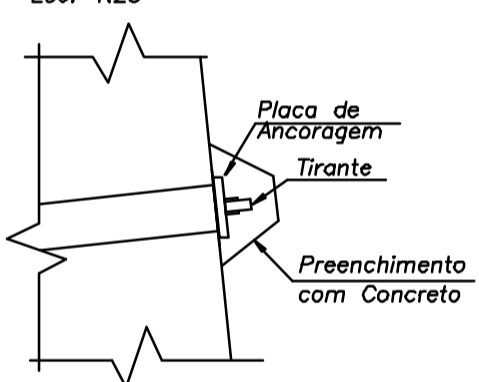
Seção Tipo
Viga Atirantada
Muro de Gravidade de Blocos
Esc. 1:50



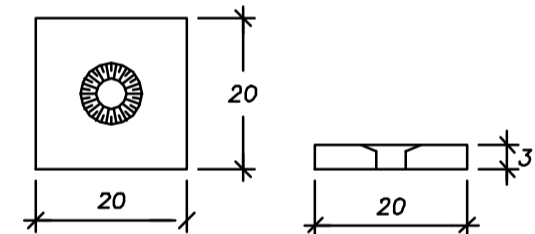
Tirante
Detalhe tirante monobarra Ø32mm - ST 85/105
Esc. 1:10



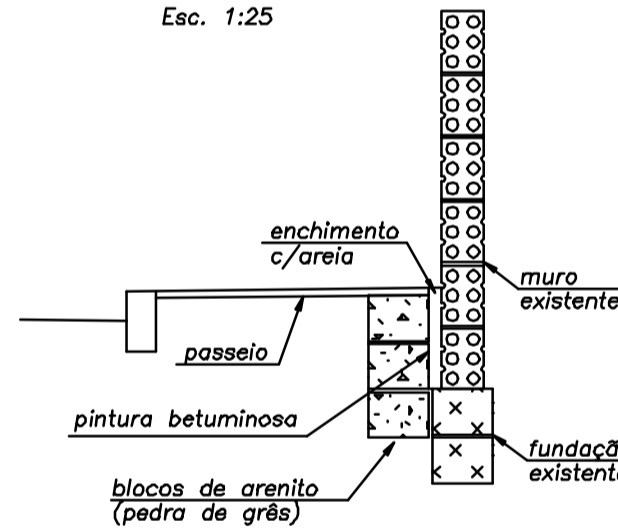
Cabeça de Ancoragem
Esc. 1:25



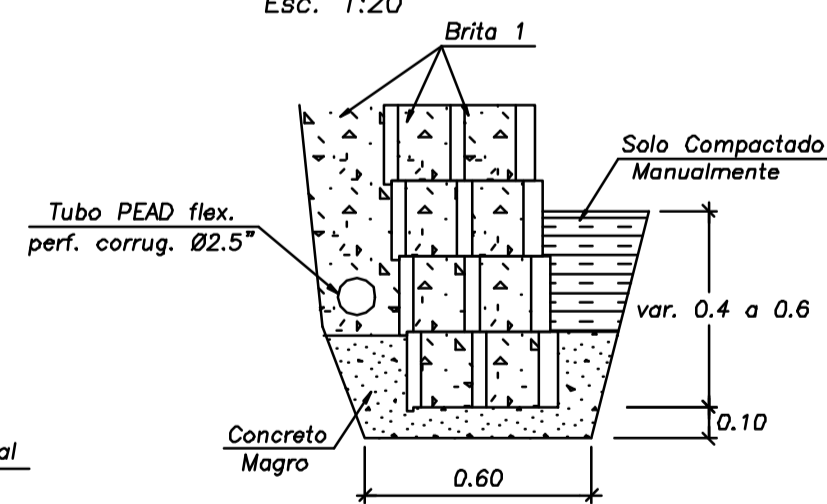
Placa de Ancoragem
(medidas em milímetros)
Esc. 1:10



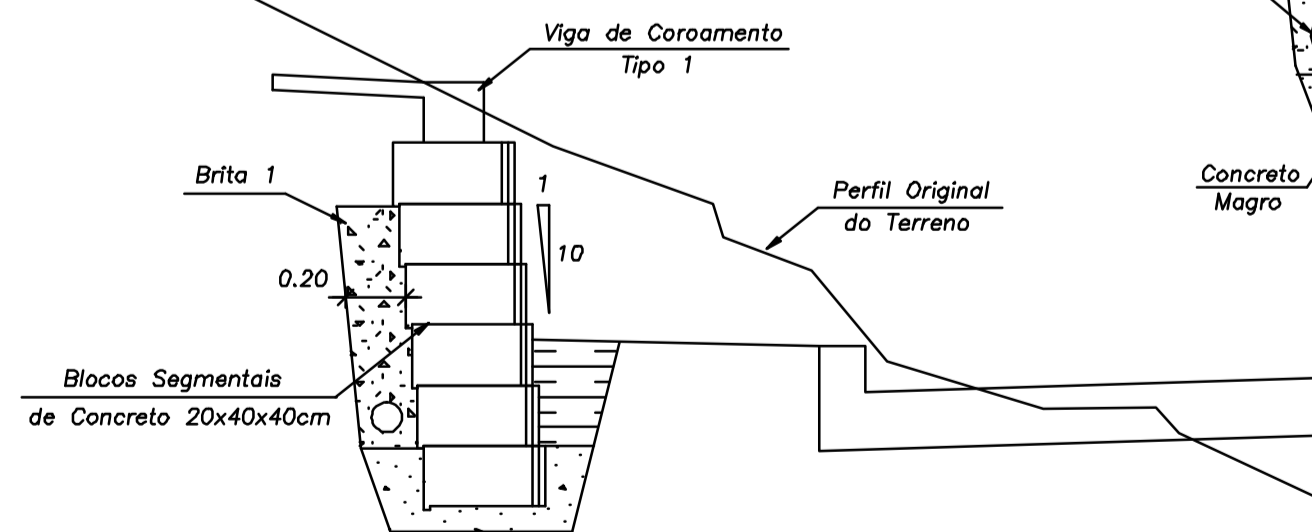
Seção Tipo
Muro de Pedras
Esc. 1:25



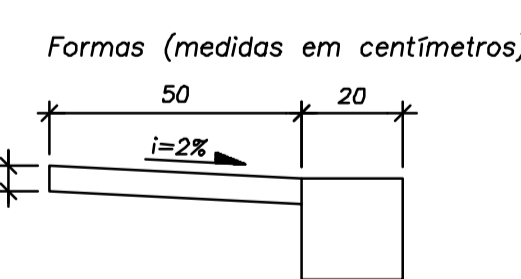
Detalhe da Fundação
Muro de Gravidade de Blocos
Esc. 1:20



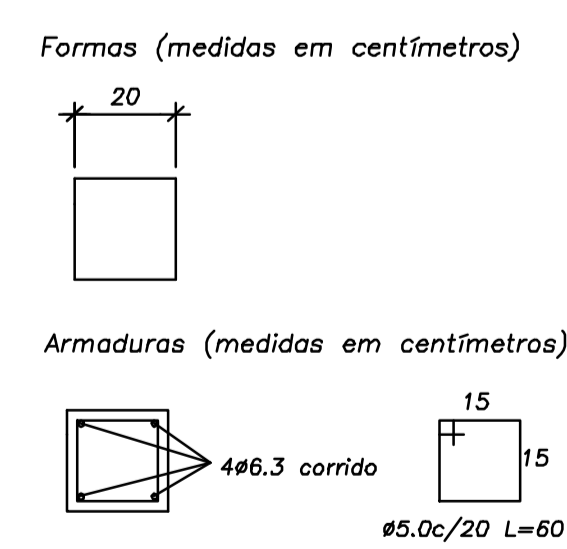
Seção Tipo
Muro de Gravidade de Blocos
Esc. 1:25



Viga de Coroamento - Tipo 1
Esc. 1:15

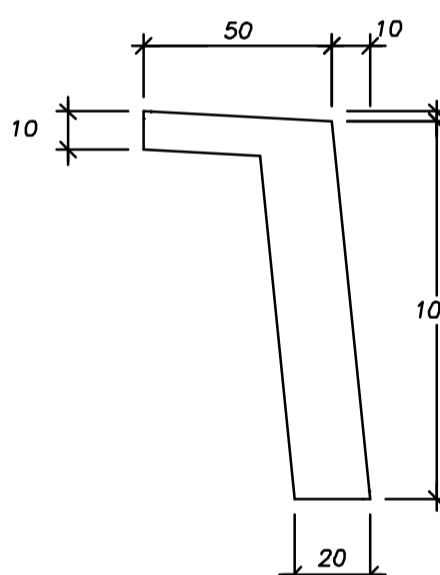


Viga de Coroamento - Tipo 2
Esc. 1:15

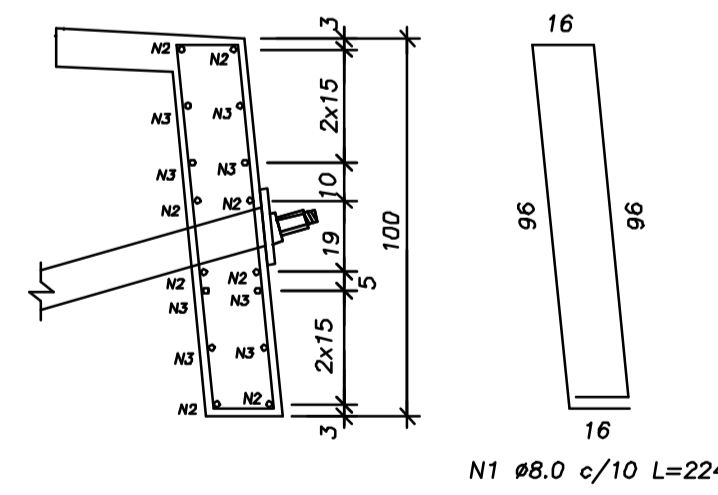


Viga Atirantada

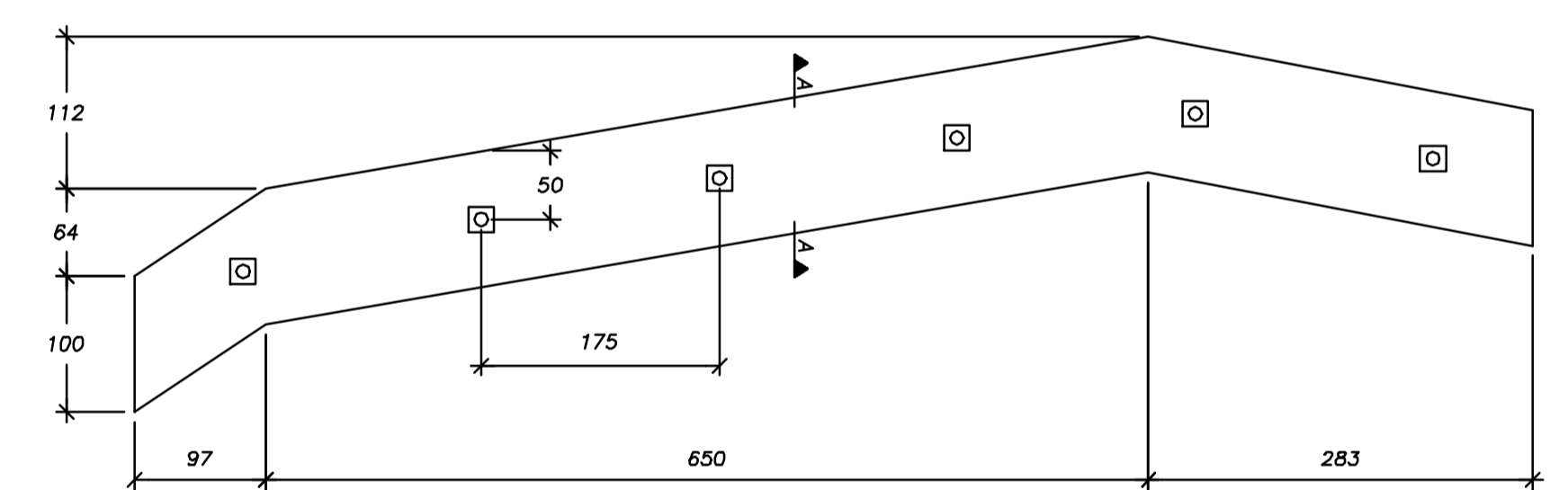
Corte A - Formas (medidas em centímetros)
Esc. 1:20



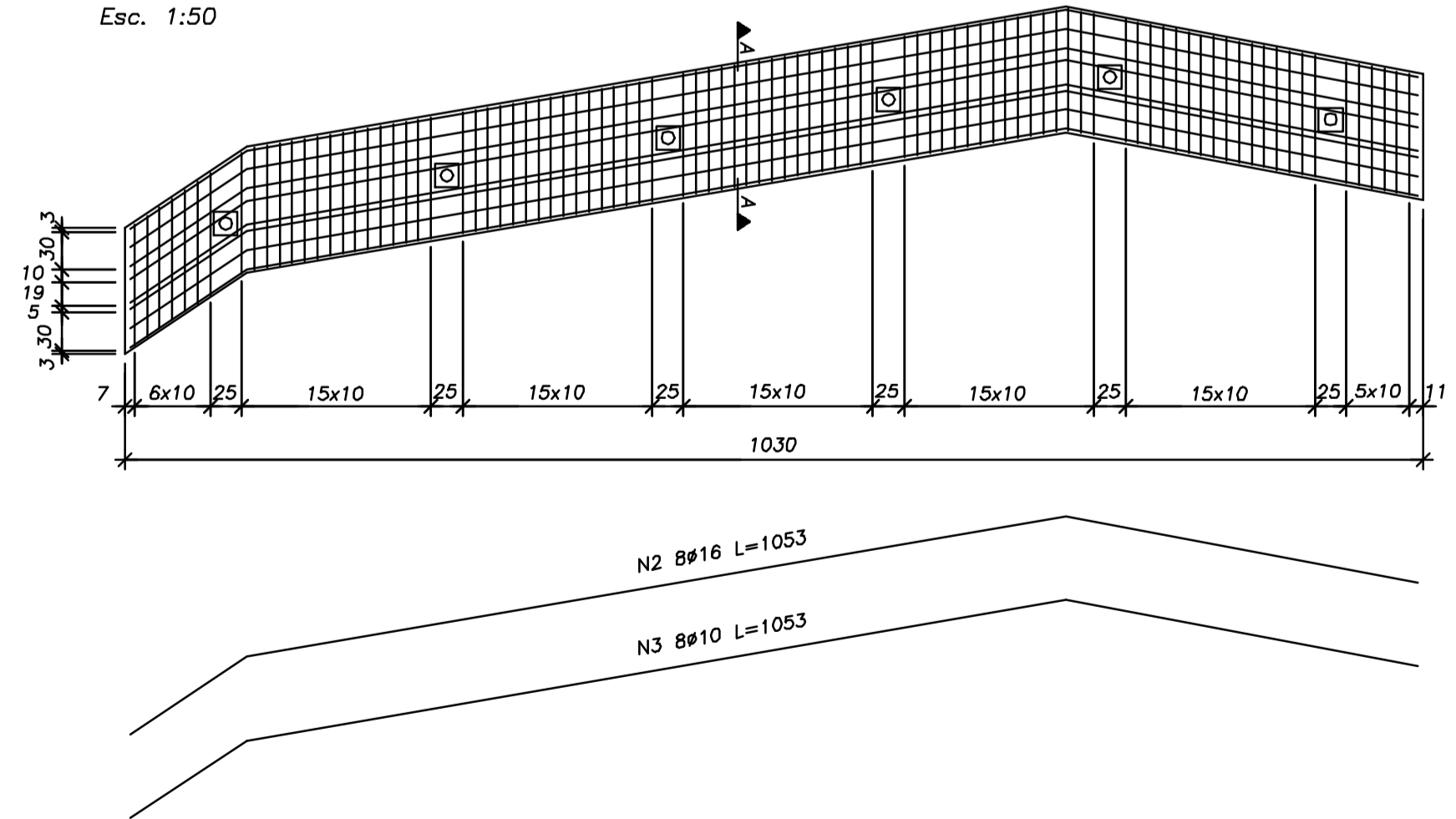
Seção A - Armaduras (medidas em centímetros)
Esc. 1:20



Vista Frontal - Formas (medidas em centímetros)
Esc. 1:50



Vista Frontal - Armaduras (medidas em centímetros)
Esc. 1:50



NOTAS:

- Cotas e medidas, quando não indicadas, em metros;
- Concreto fck=18MPa;
- Aço CA50/60;
- A nata de cimento para estacas injetadas deve possuir um fator água/cimento 0,4 e fck>13,5MPa;
- Os vergalhões para ancoragem devem receber pintura à base de resina epoxídica;
- Os guarda corpos devem receber pintura com uma demão de primer e duas de mão de tinta esmalte sintética, de cor a ser definida junto à fiscalização;
- Após o aperto da porca, a cabeça de ancoragem junto à cortina deve receber uma proteção em concreto, garantindo um recobrimento mínimo de 2cm.

Notas:
1 - Medidas em metros
2 -
3 -

| | | | | |
|--|------------------------------------|--------------------------------|-------------|--------|
| AZAMBUJA engenharia e geotecnia | COORDENADOR | ENG. MARCO AURELIO E. AZAMBUJA | CREA 1.465 | JUN/02 |
| | PROJETO | ENG. EDUARDO AZAMBUJA | CREA 79.032 | JUN/02 |
| | | ENG. MARCOS STRAUSS | CREA 90.124 | JUN/02 |
| | | ACAD. MELISSA P. GERHARDT | | JUN/02 |
| FISCAL DE PROJETO: ENG. JOSÉ RICARDO CRUZ GISLER | SUPERVISÃO: ARQ. CELSO KNJUNK | | | |
| DIRETOR DE PROJETO: ENG. LUCIANO VARELLA | SECRETÁRIO: ENG. GUILHERME BARBOSA | | | |

PROJETO VIÁRIO DA RUA PLANALTO
TRECHO: ENTRE RUA OCIDENTE E RUA DALAS

| | |
|---------------------------------------|---------------------|
| PROJETO DE CONTENÇÃO DETALHAMENTOS | ESCALA: INDICADA |
| | A1 PC-02 |

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