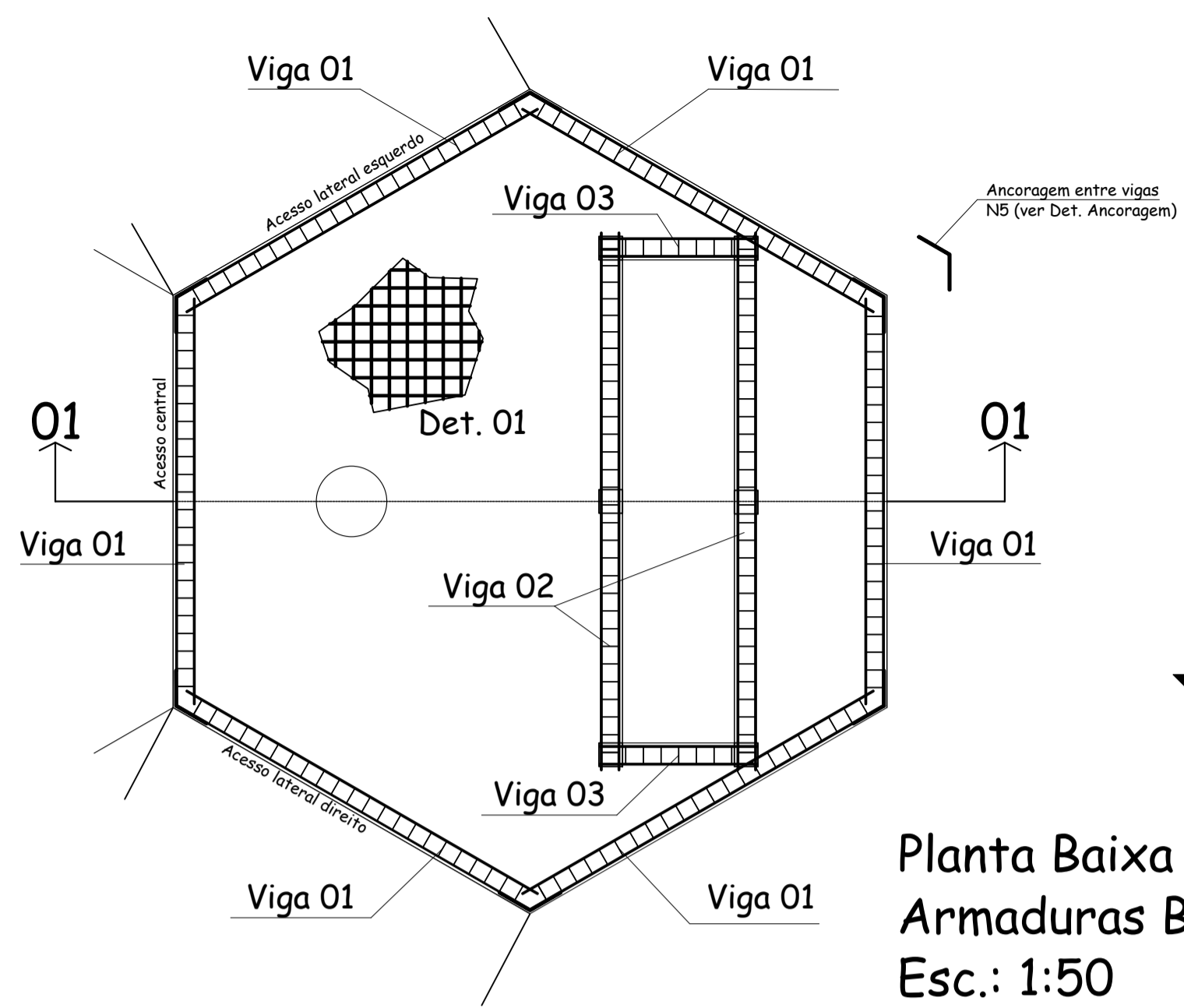
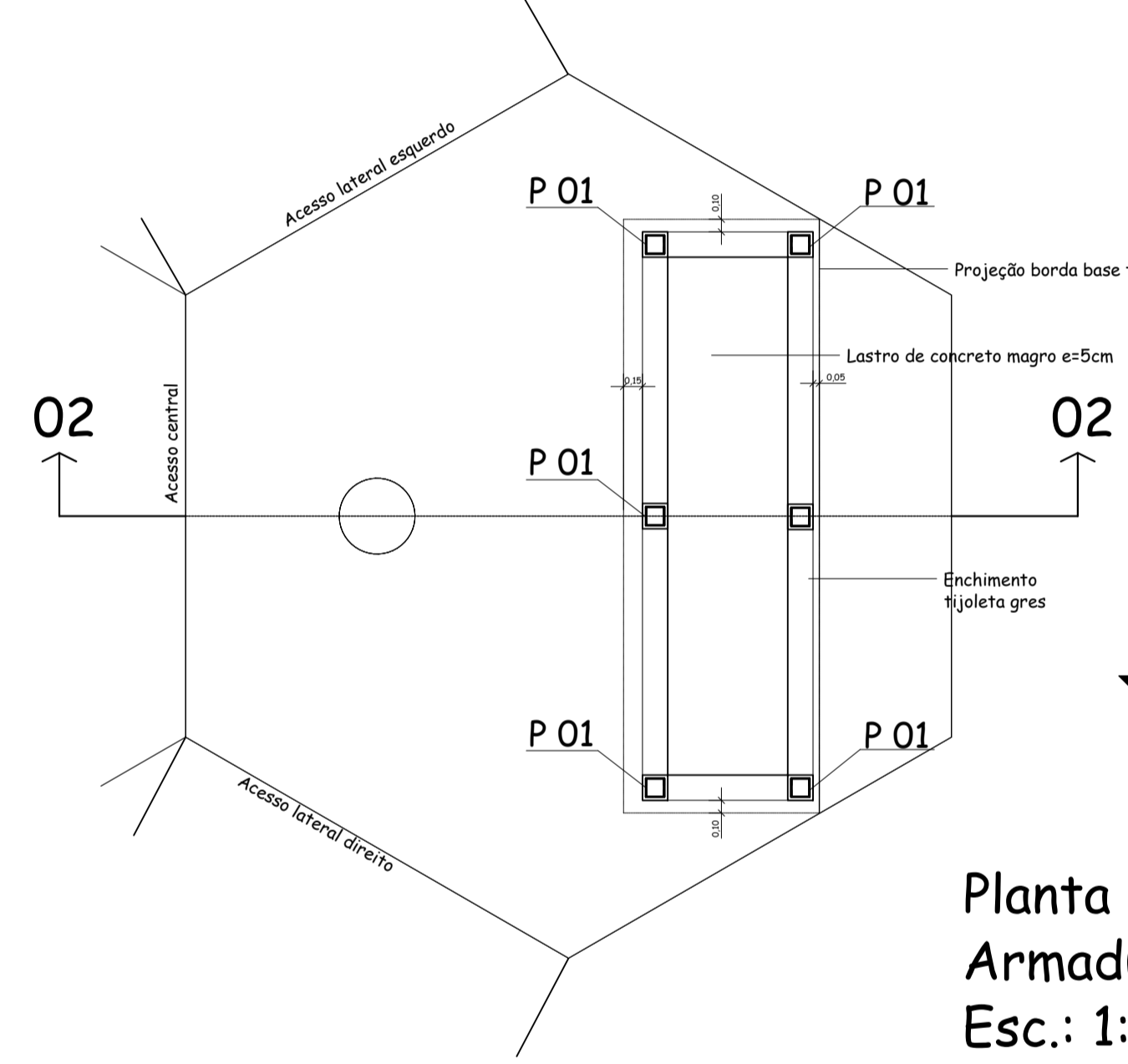
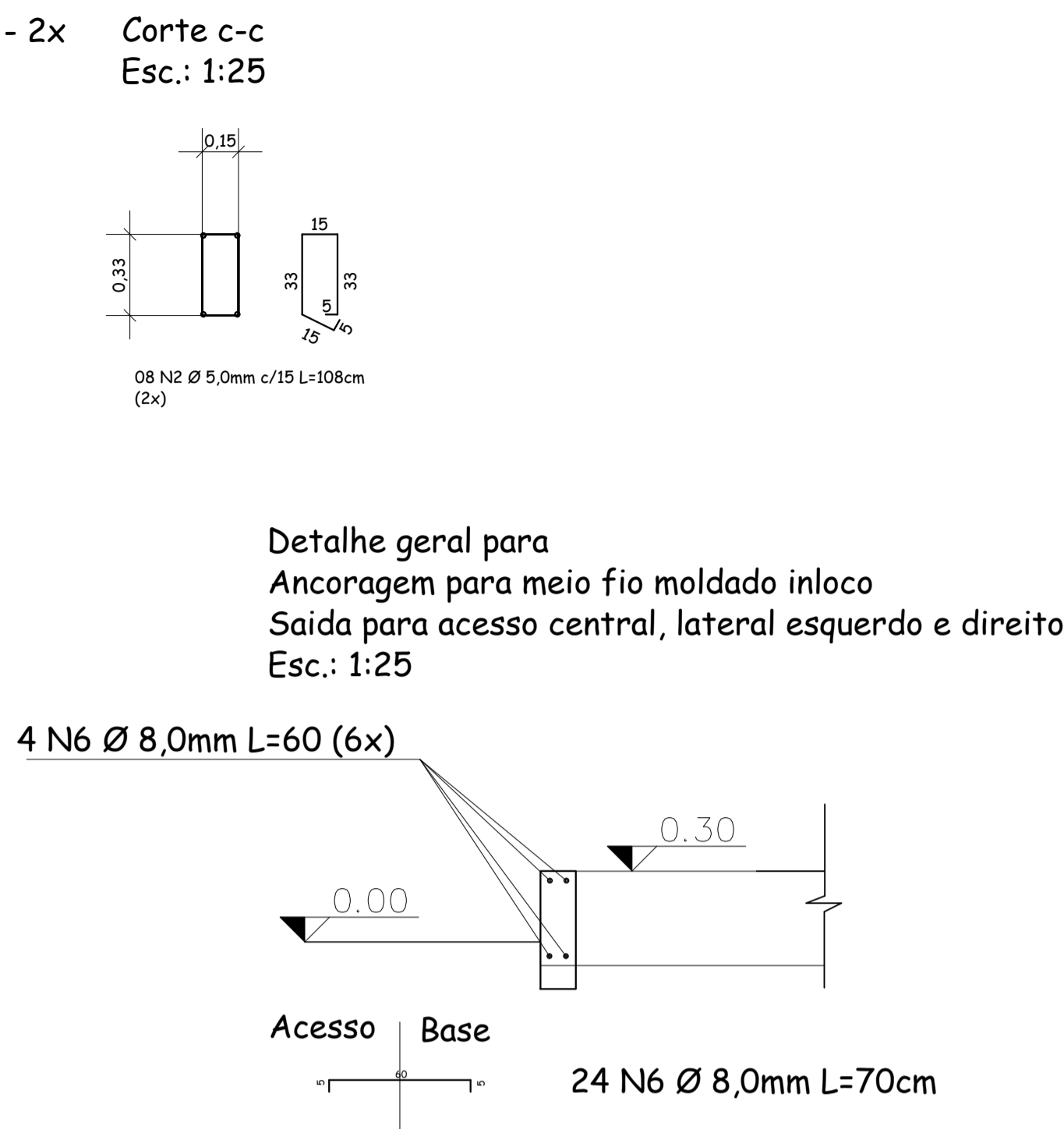
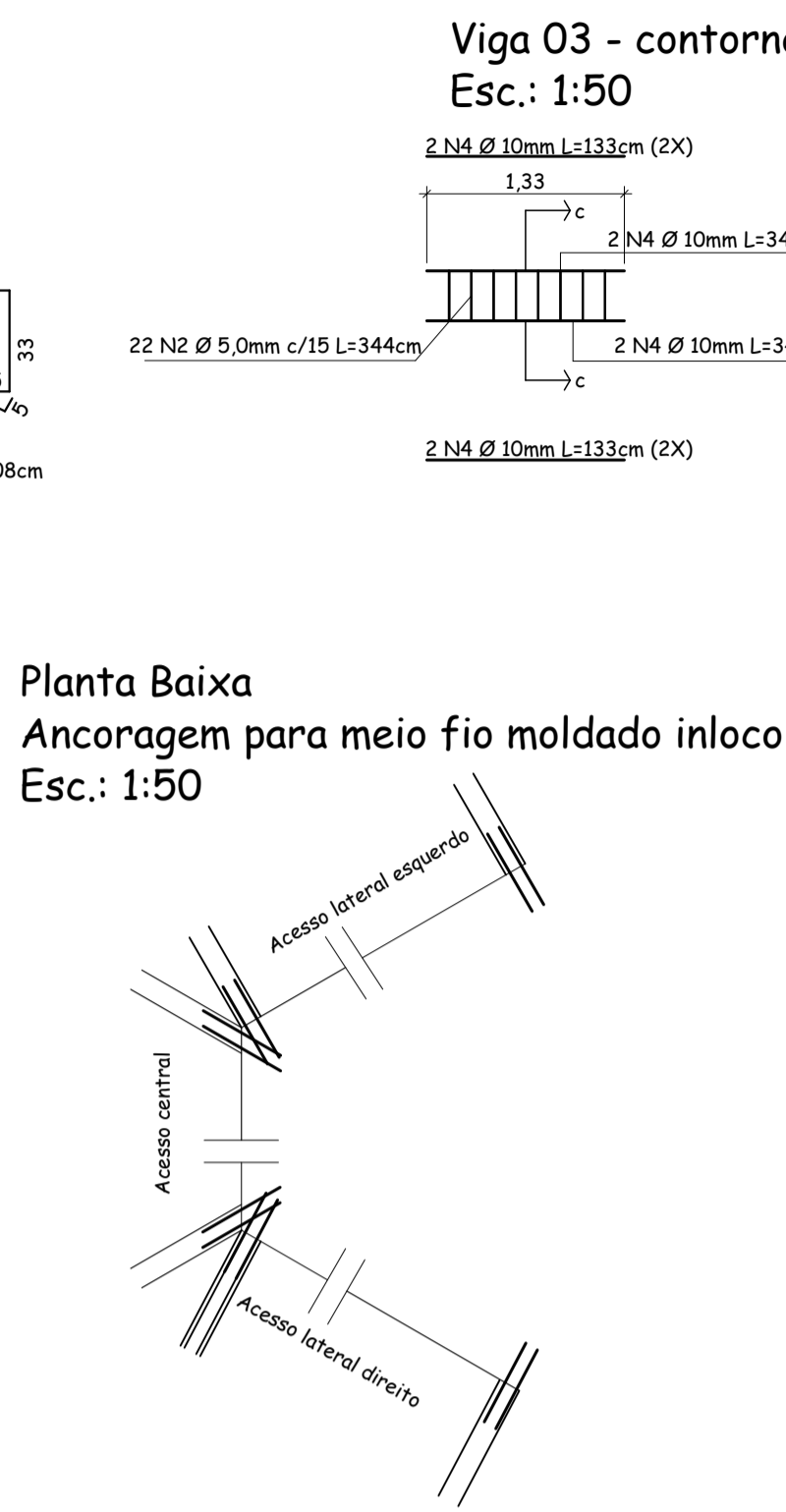
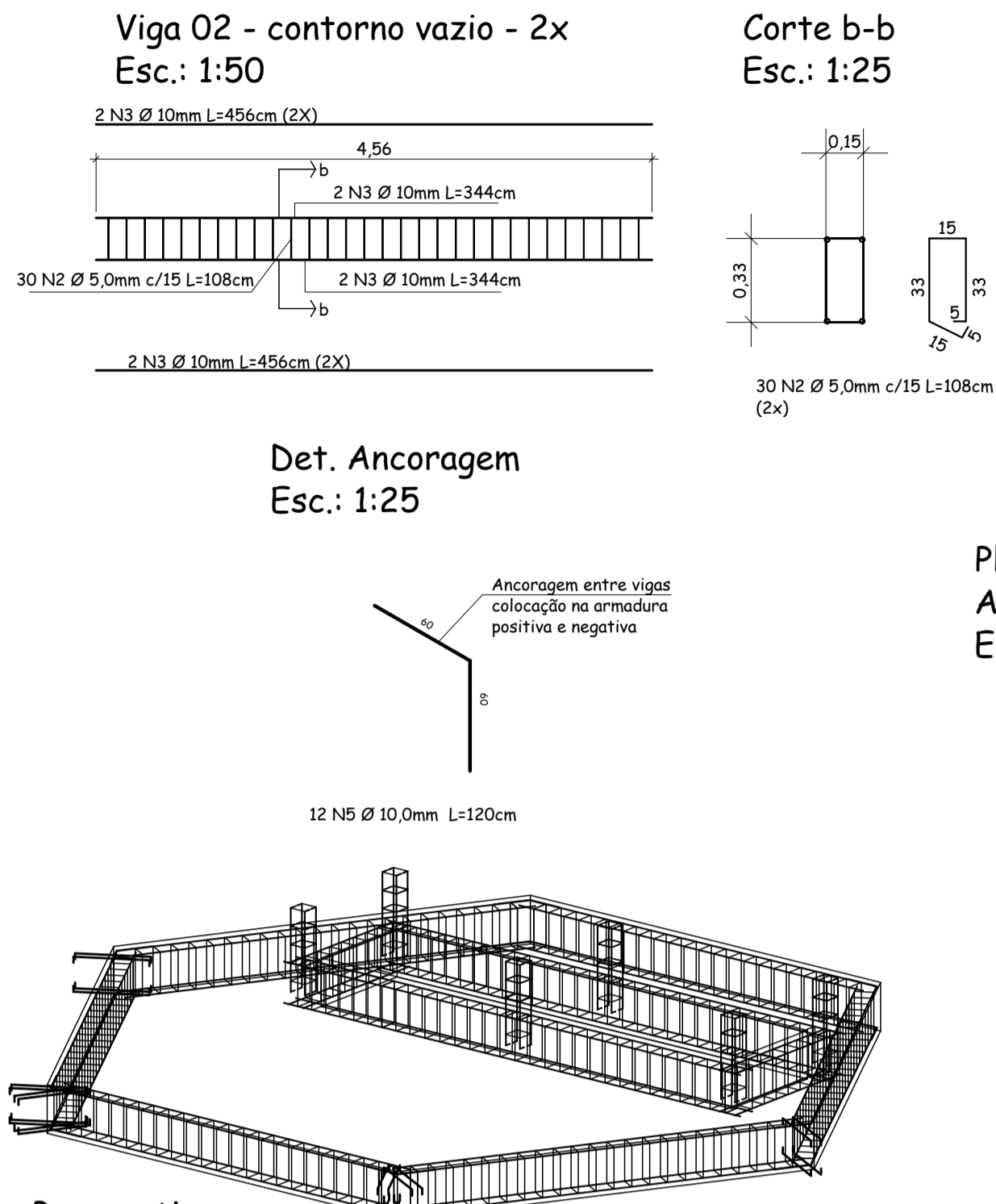
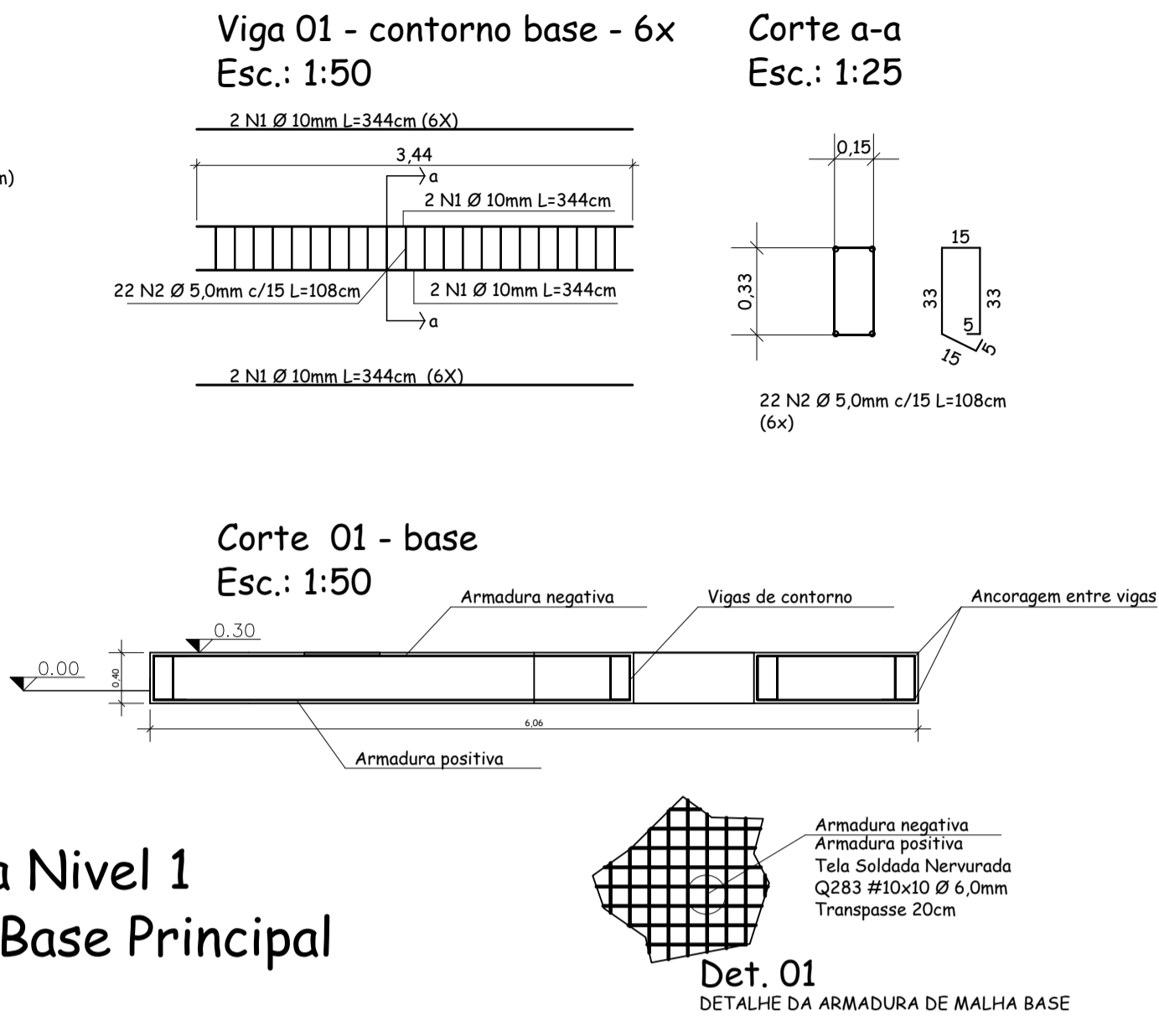


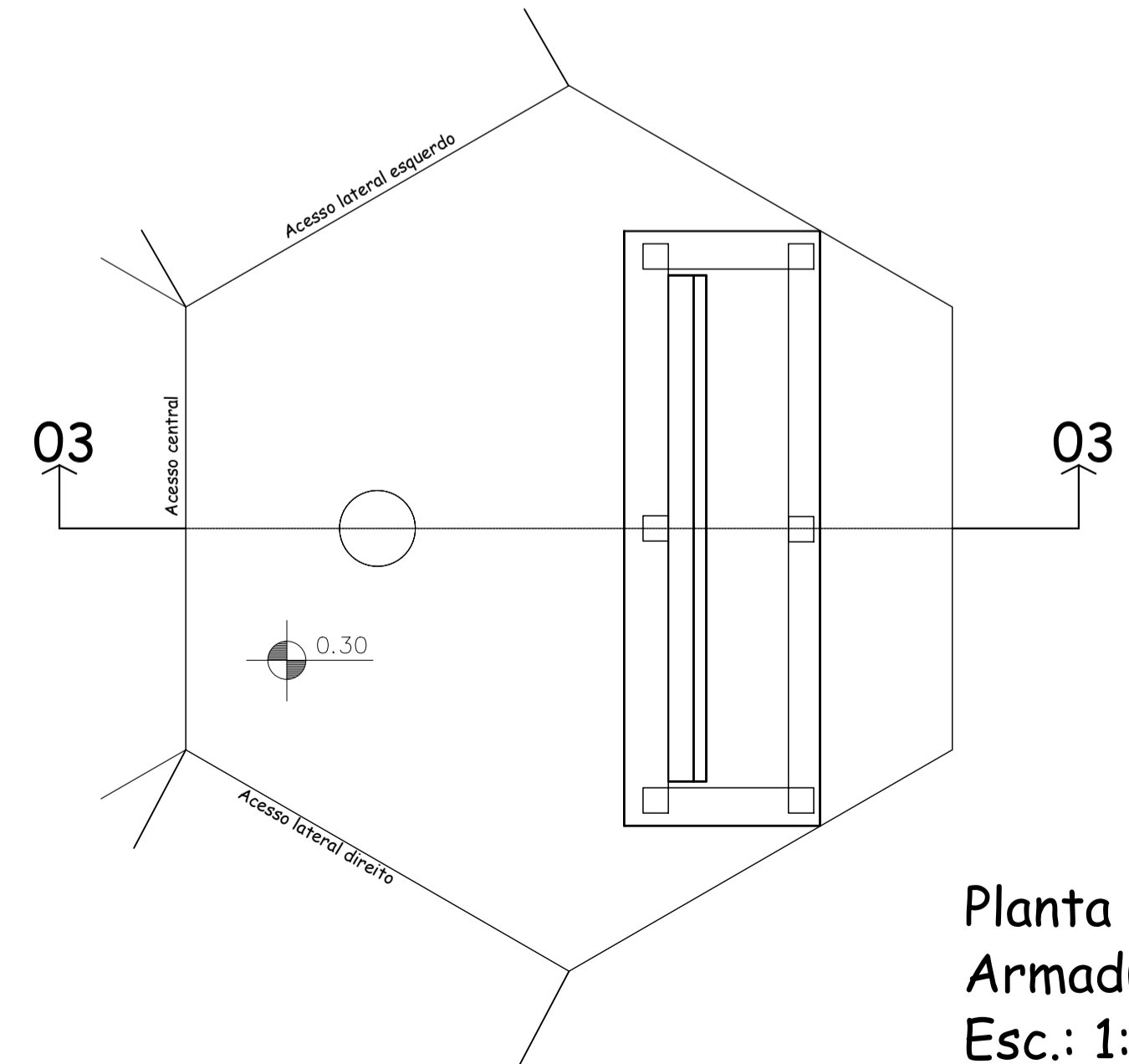
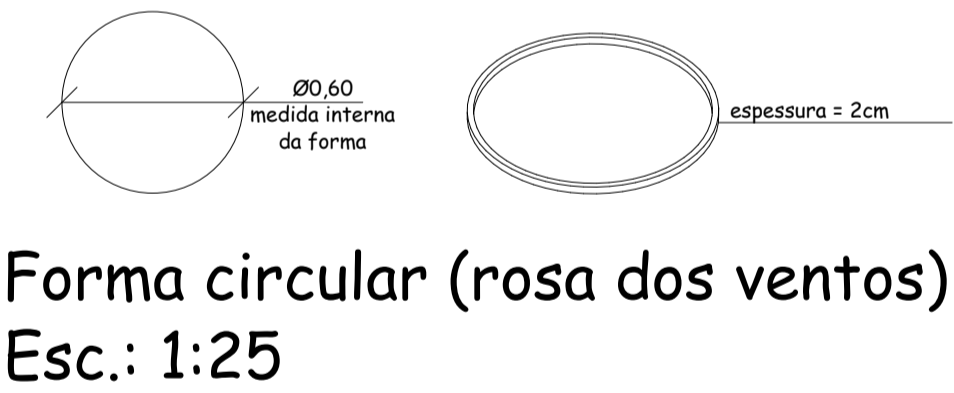
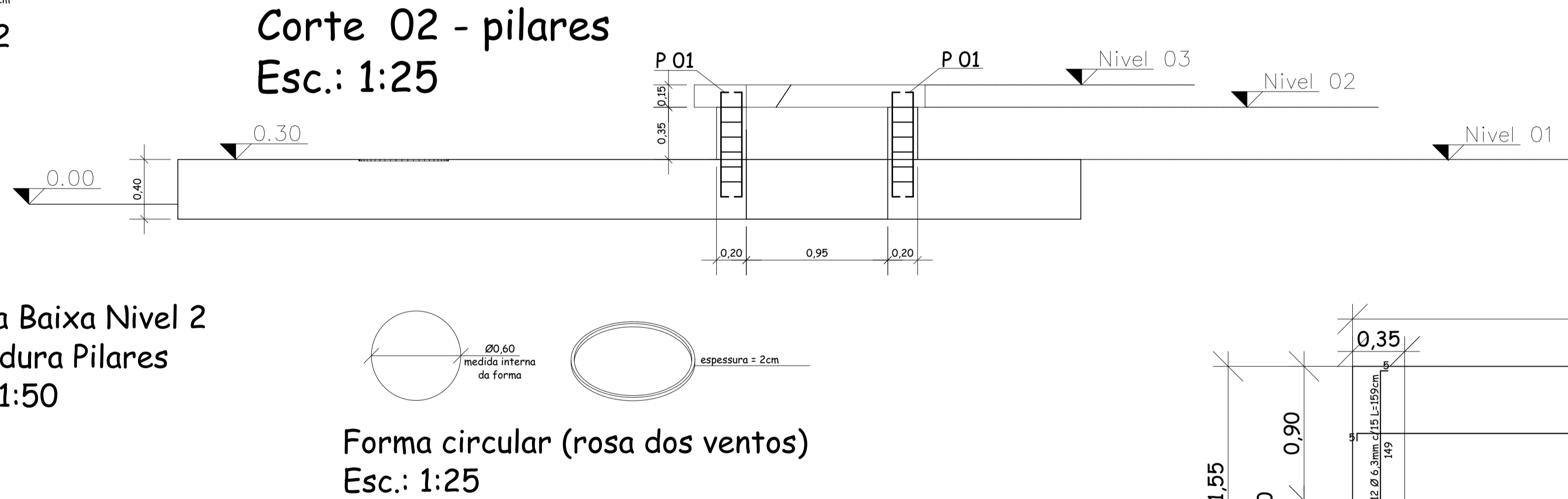
# Estrutura base principal



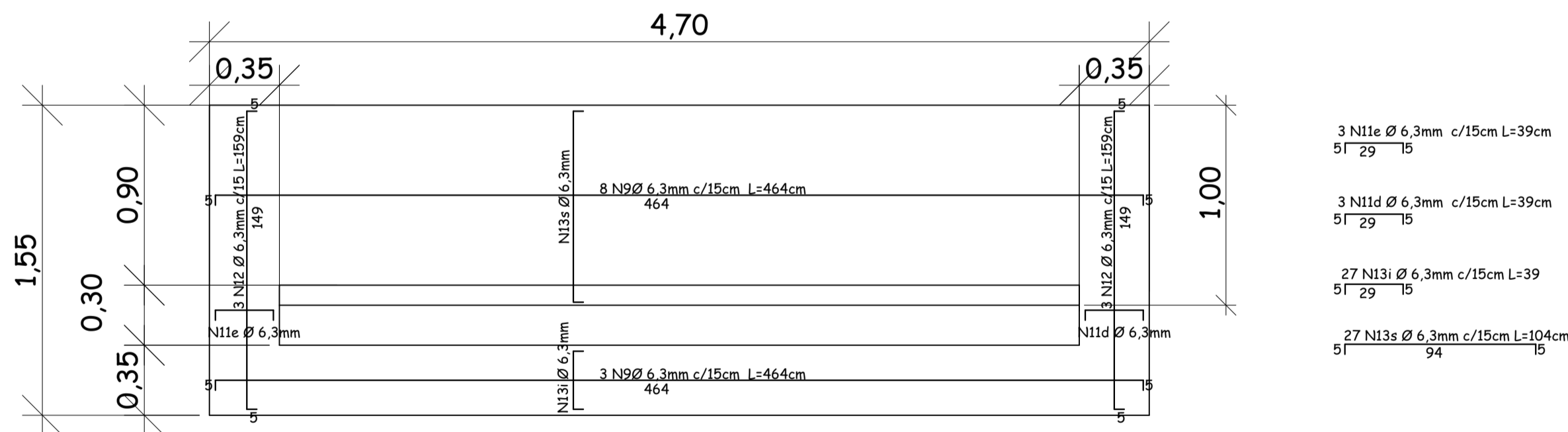
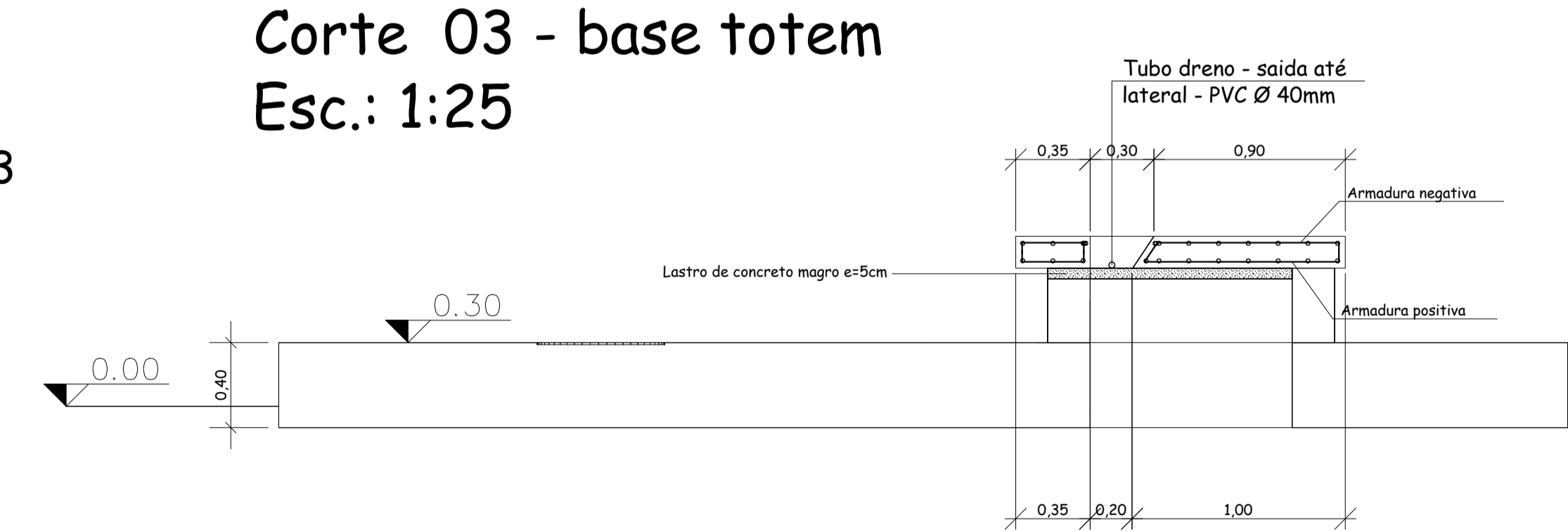
Planta Baixa Nivel 1  
Armaduras Base Principal  
Esc.: 1:50



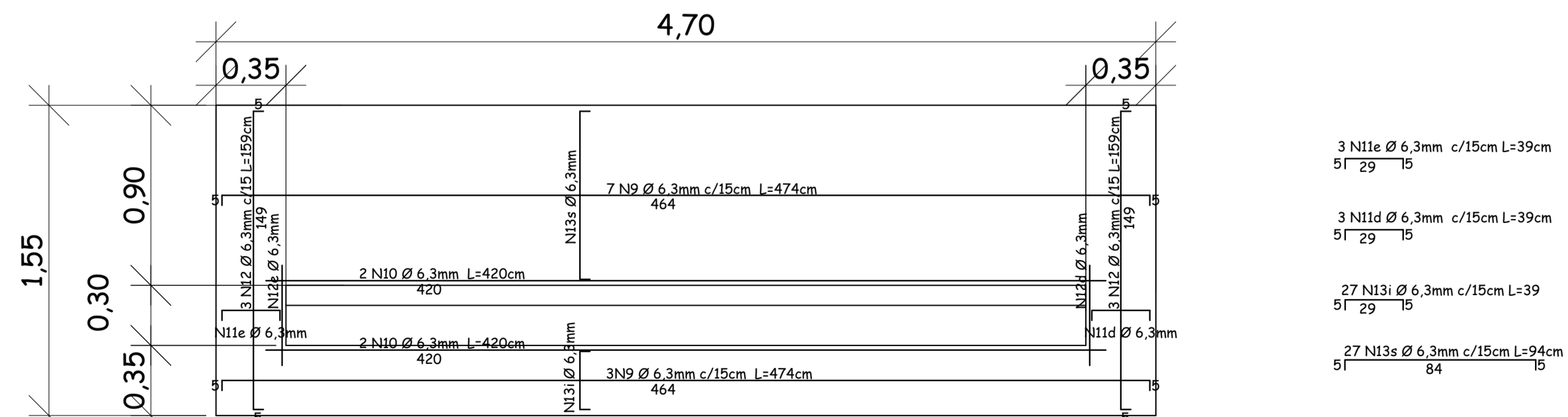
Planta Baixa Nivel 2  
Armadura Pilares  
Esc.: 1:50



Planta Baixa Nivel 03  
Armadura Base Totem  
Esc.: 1:50



Armadura positiva - base totem  
Esc.: 1:25



Armadura negativa - base totem  
Esc.: 1:25

## Tabela de pesos das armaduras

Aço	Bitola (mm)	Comp. (m)	Peso p/m (kg/m)	Peso +10% (kg)	Qtde. Barras (L=12m)	Peso total (kg)
CA-60	5,0	253,44	0,154	42,93	24	44,35
CA-50	6,3	386,71	0,245	95,50	33	97,02
CA-50	8,0	18,90	0,395	8,21	2	9,48
CA-50	10,0	124,68	0,617	88,01	12	88,84

Peso total de aço 239,69

## Malha base principal - Q283

Aço	Bitola (mm)	Área (m2)	Peso (kg/m2)	Peso +10% (kg)	Qtde. Malhas (2,45x6,00)	Peso total (kg)
CA-60	6,0	63,66	4,48	313,72	06	395,40

Concreto fck= 25MPa	Volume + 5% (m3)	12,81
Concreto magro (lastro)	Volume + 5% (m3)	0,38
Formas planas (sem reaproveitamento) (m2)		18,89
Formas circulares (sem reaproveitamento) (m2)		0,28
Lastro de brita 02 (m3) s/empolamento		3,82

- Observações:
- Concreto fck=25MPa;
  - Usar espaldadores plasticos para garantir o recobrimento de 3cm;
  - Vedar as juntas das formas para evitar perda da pasta;
  - Limpar e molhar abundantemente as formas antes da concretagem;
  - Vibrar o concreto homogeneamente, evitando vibrar a armadura;
  - Após a concretagem, manter as peças estruturais molhadas por pelo menos 72 horas;
  - Executar controle técnico do concreto independente da origem do mesmo;
  - Nas estruturas em contato com o solo deverá ser feito um lastro de brita 2 com 10cm de espessura;
  - Preverem as medidas do projeto arquitetônico quando houverem diferenças;
  - Deverá ser avaliada antes do início das obras a capacidade do solo. Caso haja necessidade (pelo baixa tendo admissível de suporte) deverá ser realizado um ensaio de solo tipo SPT e adotar uma fundação suplementar;
  - O acabamento da base será do tipo "queimado" alisado com uma desempenadeira metálica;
  - Observar a colocação de eletrodutos e drenos antes de qualquer concretagem;
  - Em caso de dúvida deverão ser consultados o autor do projeto e/ou o responsável técnico pela execução;

# Est-01

Arg. & Urb.  
Fernando Bittencourt  
CAU RS 019059-2

Obra:

## Totem Municipal Balneário Pinhal

Proprietário  
Prefeitura Balneário Pinhal

Endereço:  
Largo Osso da Baleia - Balneário Pinhal - RS

## Estrutura Armaduras da Base Principal

Esc.: Indicada  
Area: 115,23 m2  
RRT