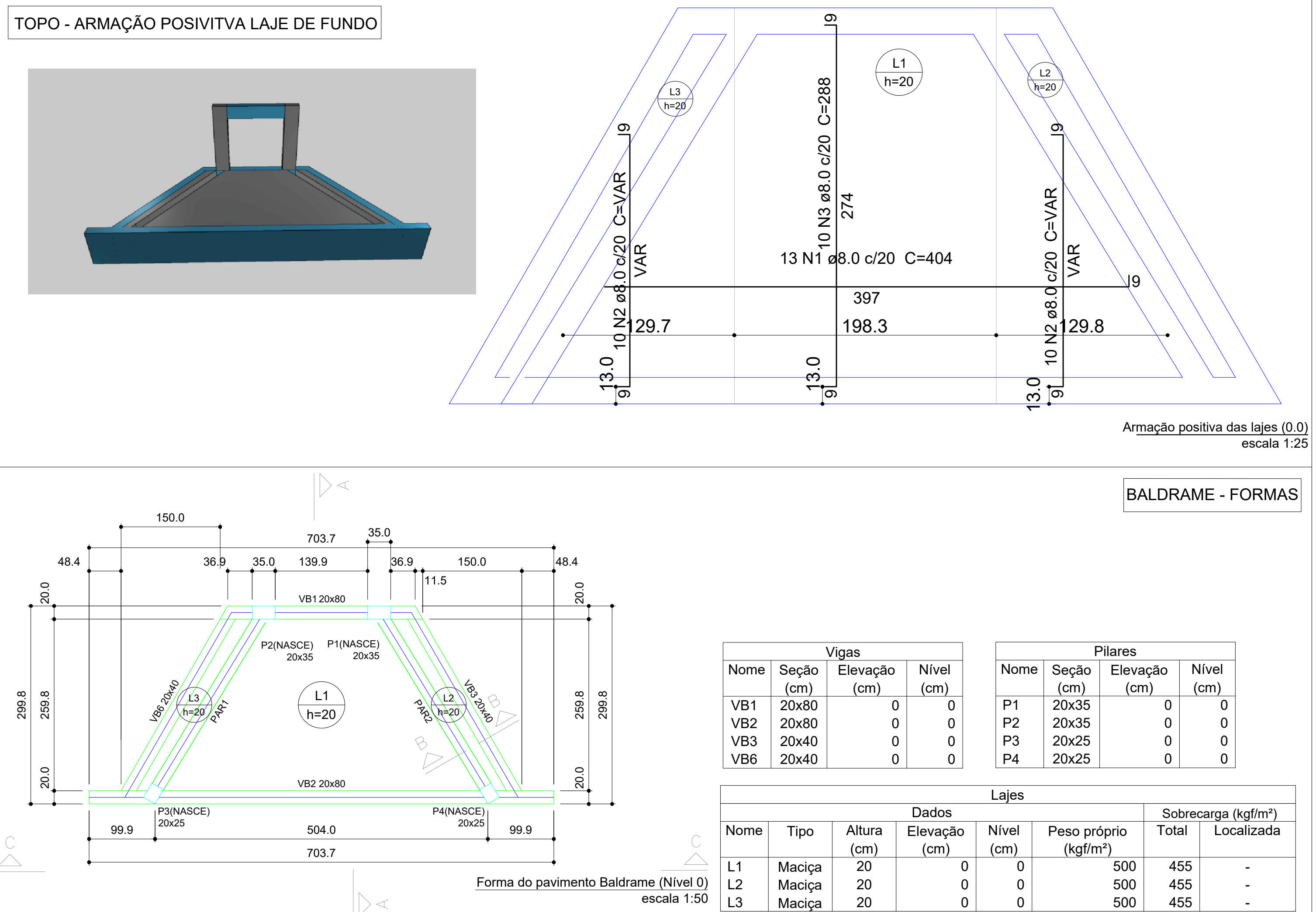
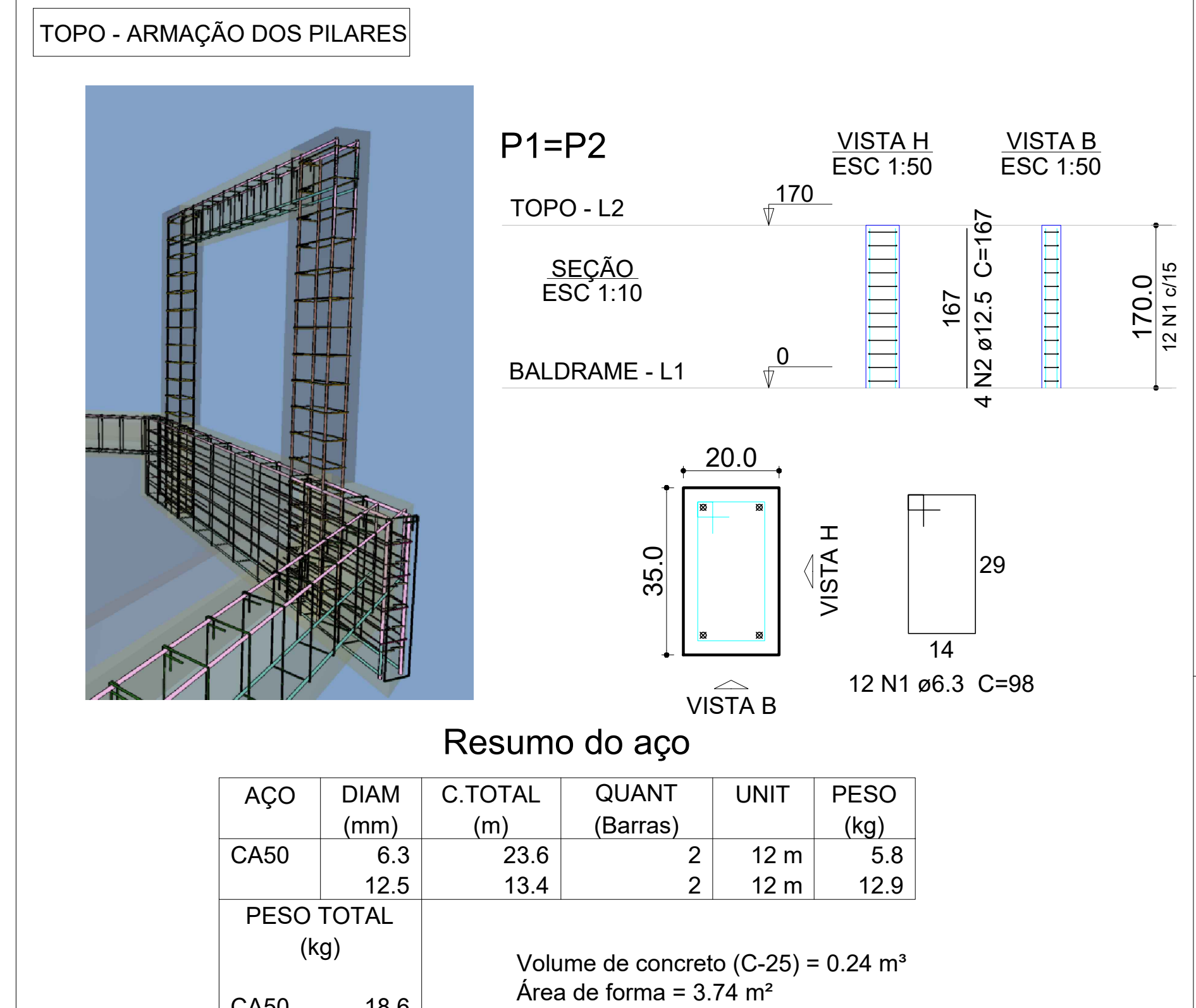
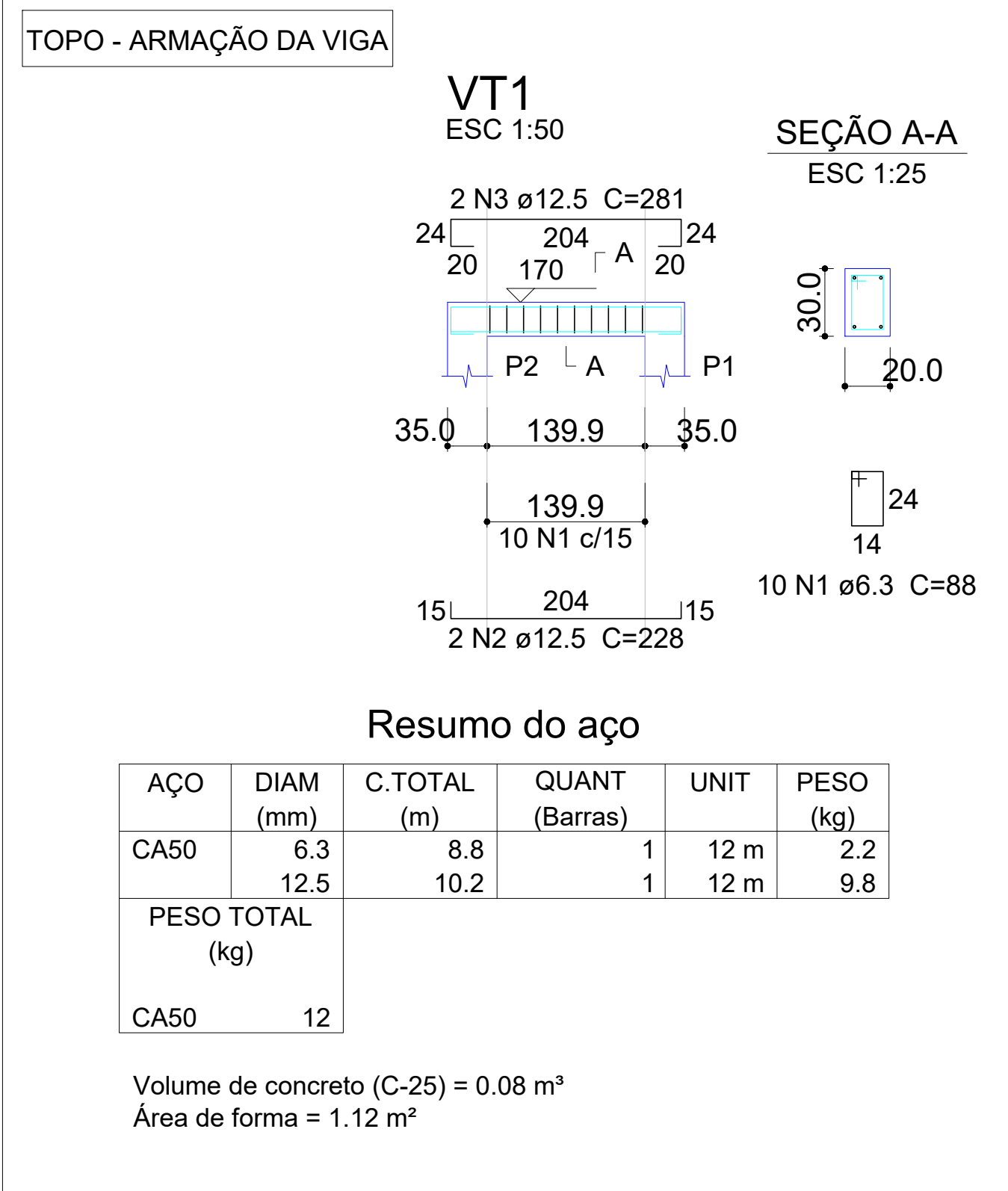
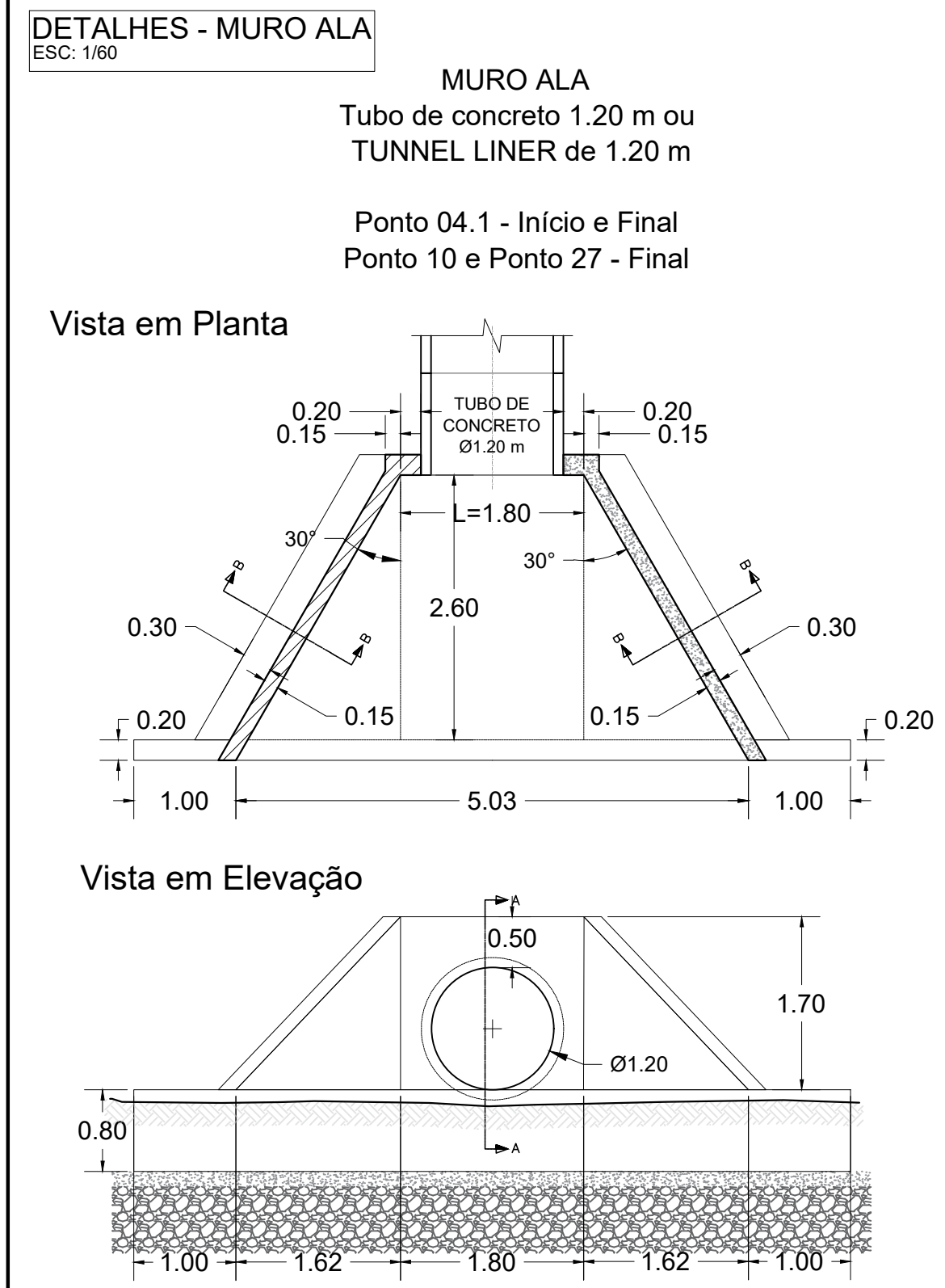
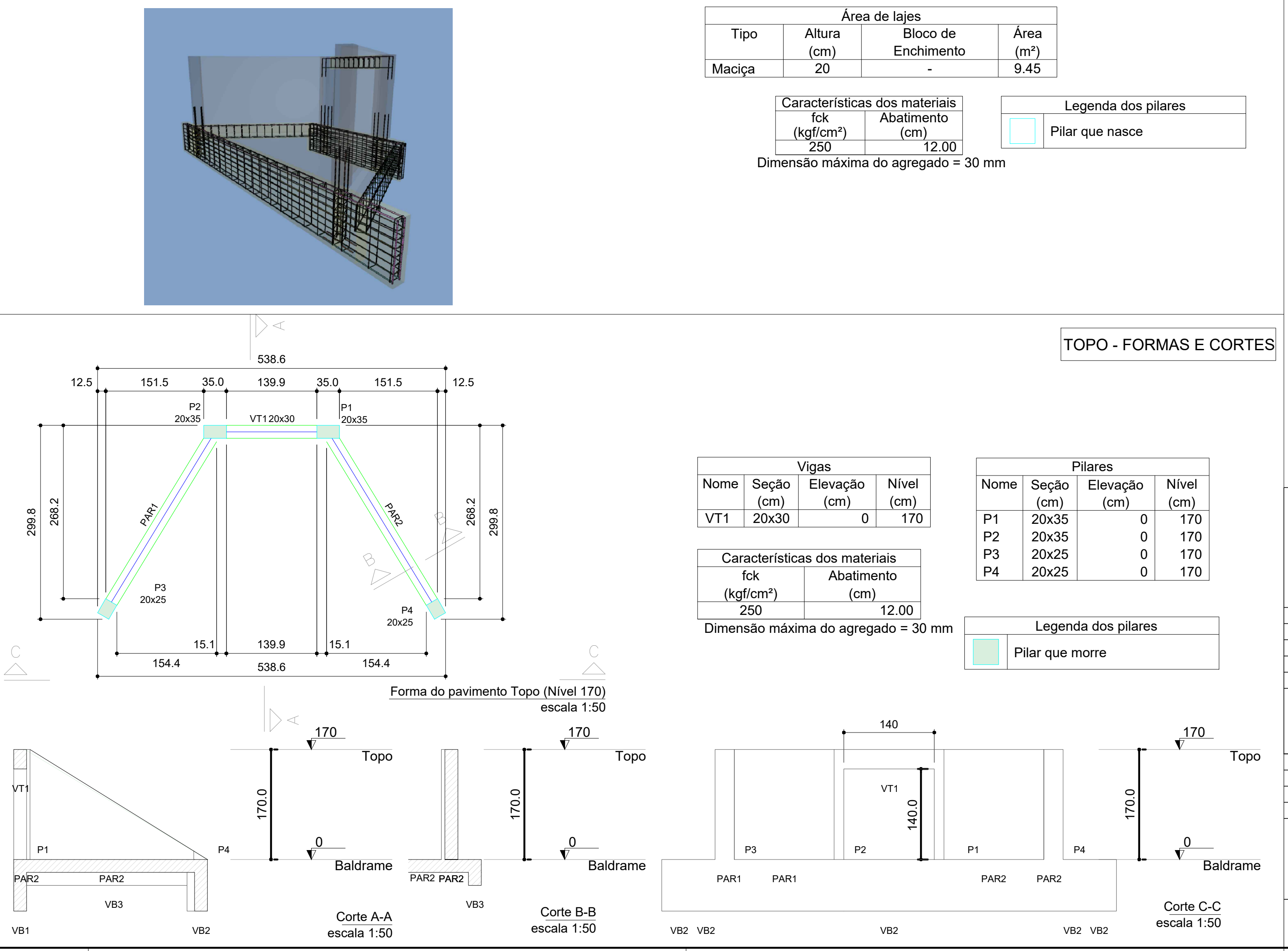
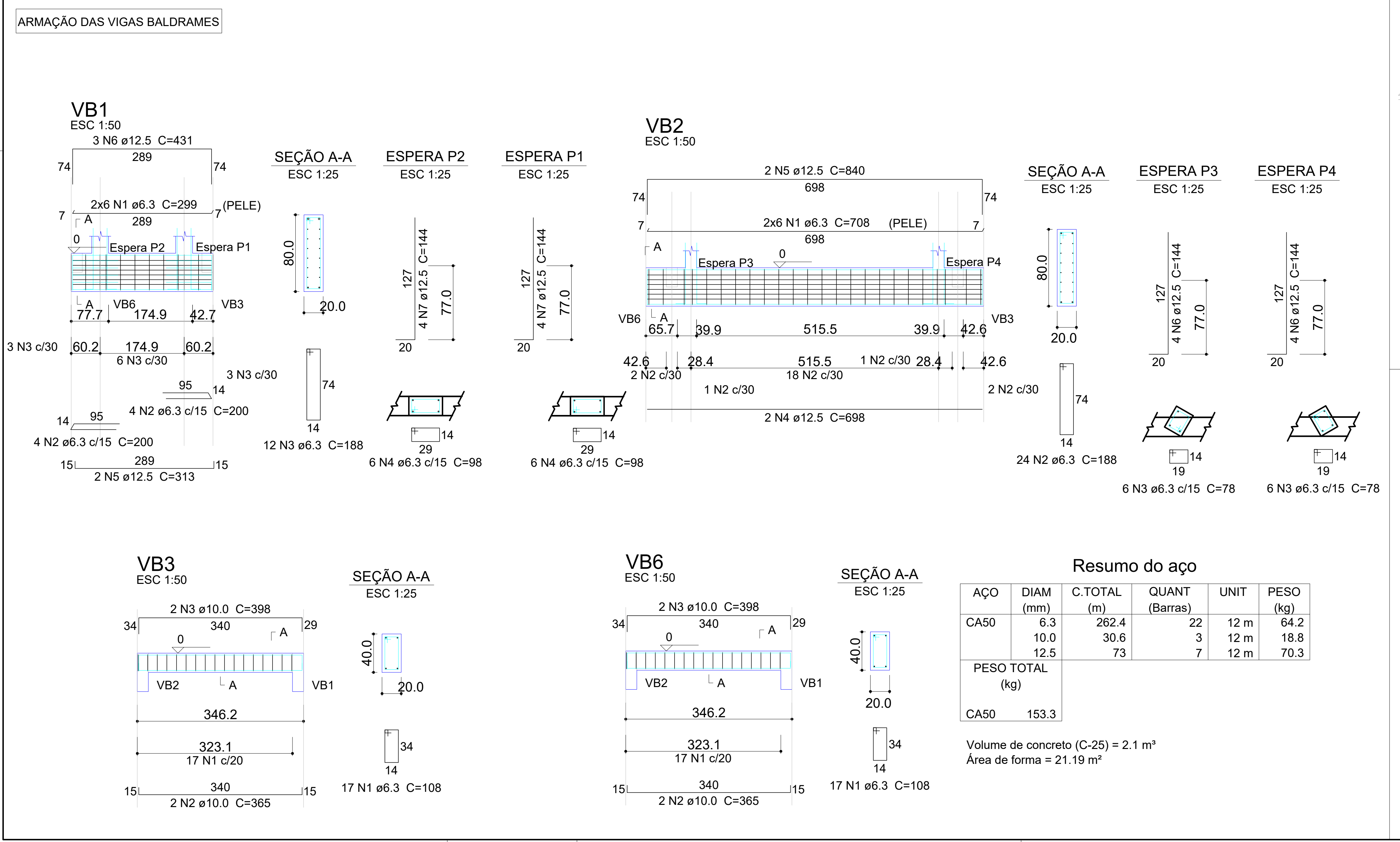




- NOTAS:
- 1 - Medidas em cm.
 - 2 - Concreto 25MPa.
 - 3 - Usar espaçador.
 - 4 - Usar vibrador.
 - 5 - Compactar o solo para apoiar as caixas.
 - 6 - Fazer base de brita de 20cm para apoio das caixas.
 - 7 - Medir as ferragens na obra, antes do corte.
 - 8 - Obedecer cobertura mínima de 3cm.
 - 9 - Colocar as barras de reforço nas aberturas.
 - 10 - As lajes são dimensionadas para o apoio da chaminé.
 - 11 - As sobrecargas de cálculo das lajes estão dispostas na tabela.
 - 12 - As aberturas estão 2cm maiores que o desenho das aduelas, entretanto, deve-se medir as dimensões externas das peças antes de concretar as caixas.
 - 13 - Lacrar as aduelas e tubos com alvenaria utilizando massa de cimento e areia 3:1 ou concreto.



CBH-PS
COMPANHIA BRASILEIRA DE SANEAMENTO

Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística

Secretaria de

SÃO PAULO

ELABORAÇÃO: VALLENGE ENGENHARIA

DES: JOÃO PAULO ROLIM

RESP.TEC. PROJETO: JOÃO PAULO ROLIM

RESP. TEC. OBRA:

VERIF:

EMPREENDIMENTO: PREFEITURA DE QUELUZ

OBJETO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA

ASSUNTO: PROJETO ESTRUTURAL - MURO ALA - TUBO 1,20m ou TUNNEL LINER 1,20m

PONTO 04.1 / PONTO 10 / PONTO 27

PROJETO: valledge engenharia

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUELUZ/SP

Av. Dom Pedro I, 4681 - Jardim Paulista, Taubaté - SP, 12091-200

ESCALA: INDICADA

ARQUIVO: VLG2754a-PE-PLT-EST-QUELUZ-REV01.dwg

Nº: 01

FOLHA: 01/34

REVISÃO: R01