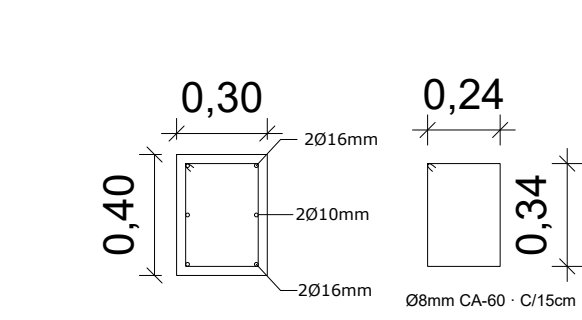
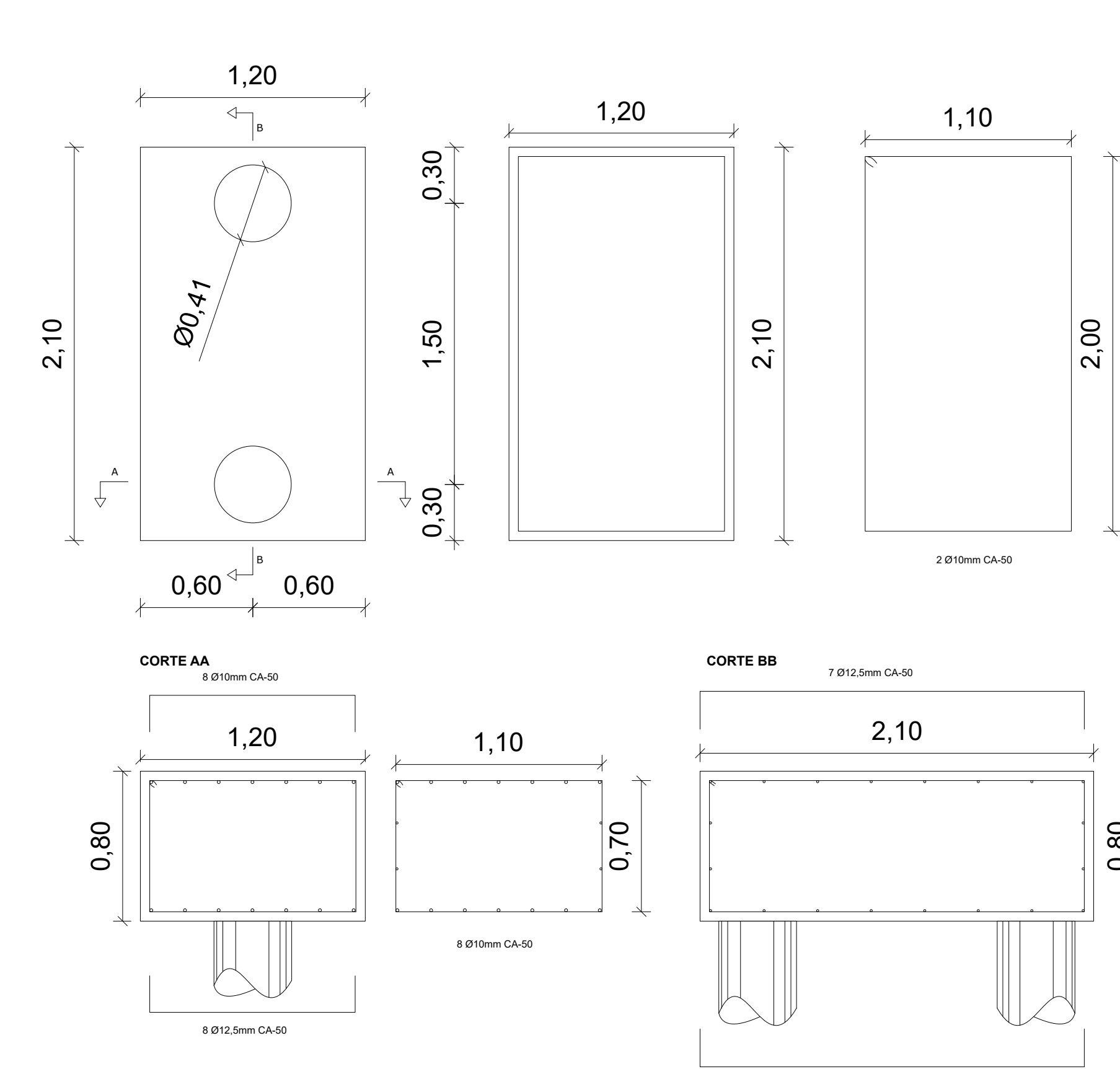


DET. DISTRIBUIÇÃO DE ARMAÇÕES EM MURRO DE CONTENÇÃO - TRECHOS 1 e 2. ESCALA 1:150

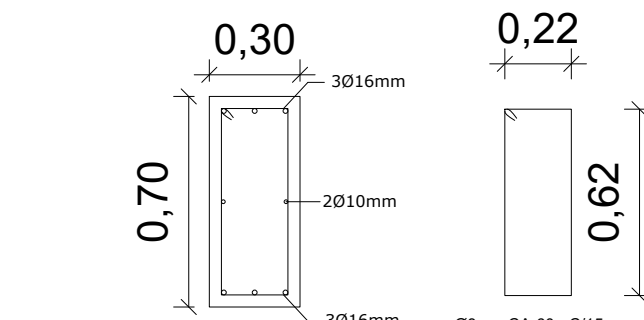


DET. DISTRIBUIÇÃO DE ARMAÇÕES EM VIGA DE RESPALDO ESCALA 1:25

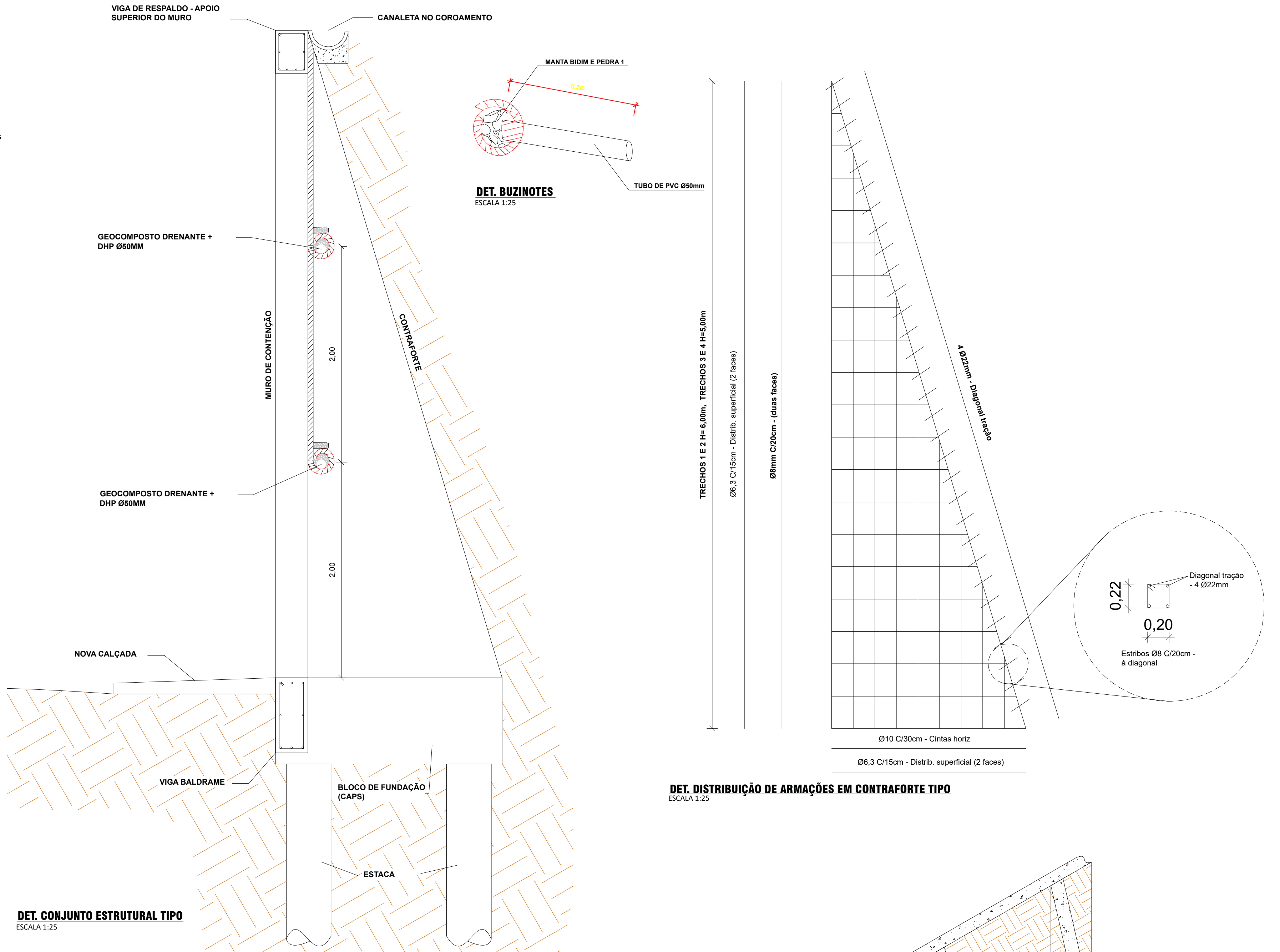


DET. DISTRIBUIÇÃO DE ARMAÇÕES EM BLOCO DE FUNDAÇÃO TIPO ESCALA 1:25

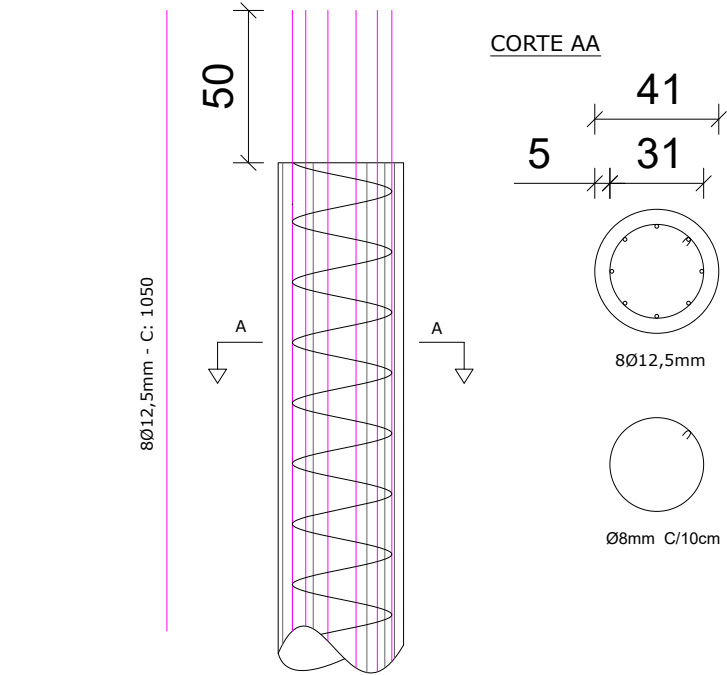
DET. DISTRIBUIÇÃO DE ARMAÇÕES EM MURRO DE CONTENÇÃO - TRECHOS 3 e 4. ESCALA 1:150



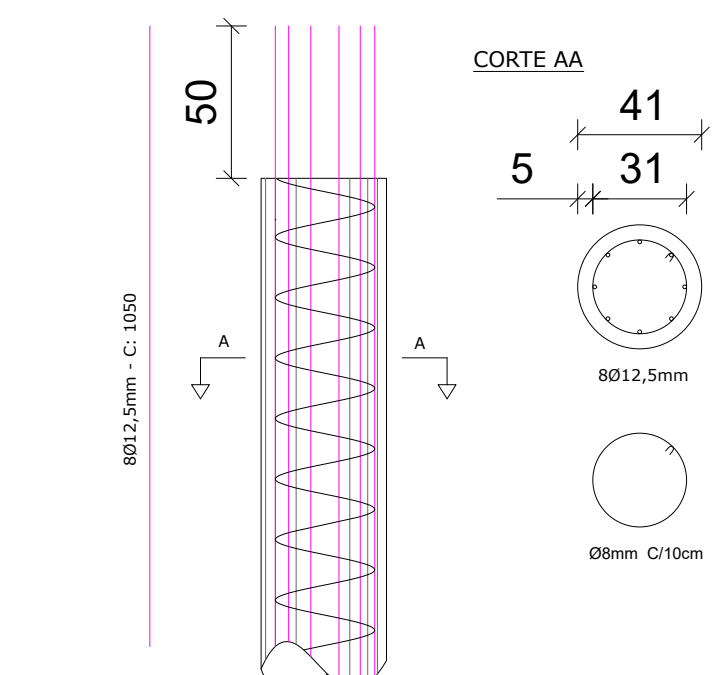
DET. DISTRIBUIÇÃO DE ARMAÇÕES EM VIGA BALDRAME ESCALA 1:25



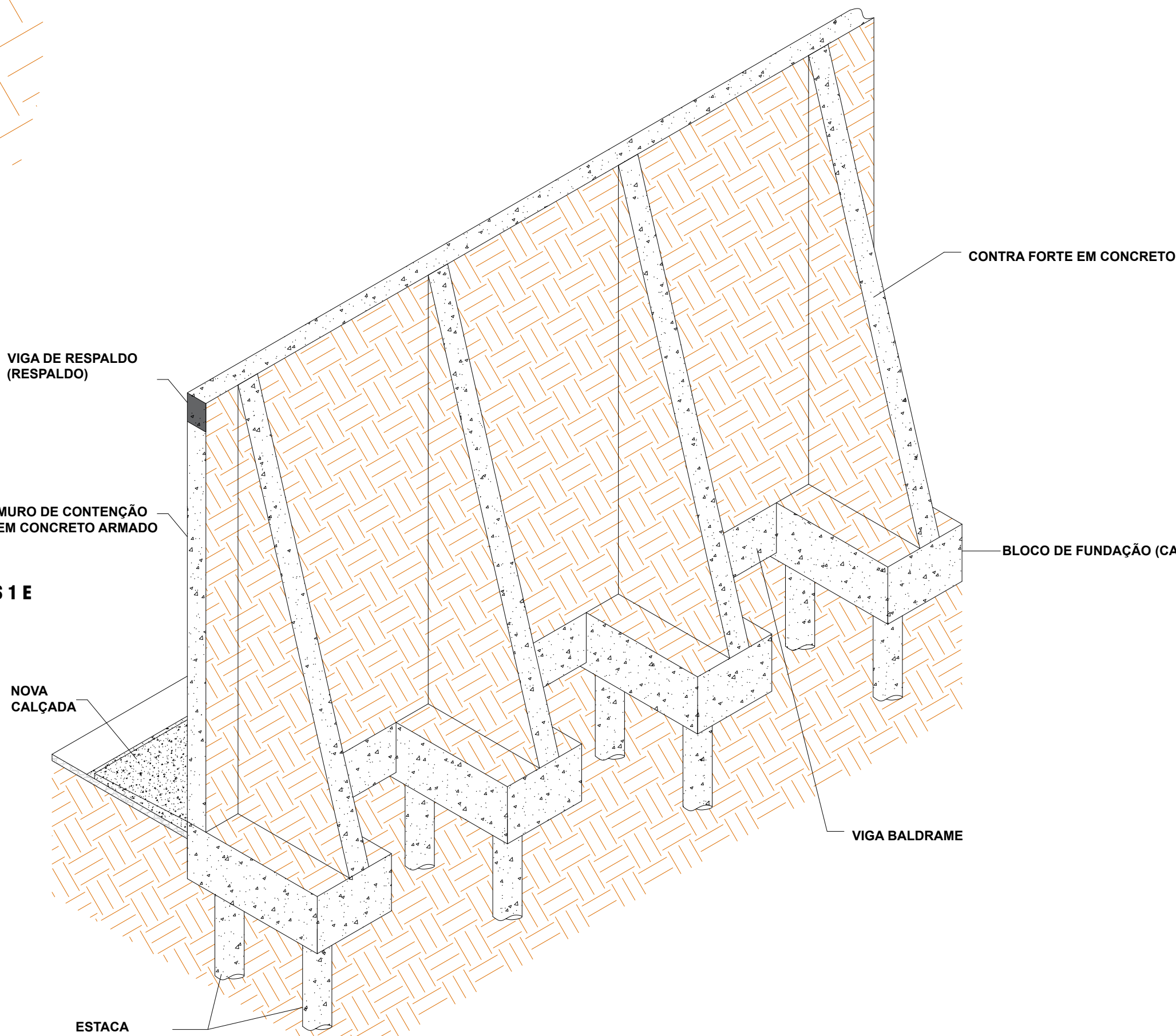
DET. CONJUNTO ESTRUTURAL TIPO ESCALA 1:25



DET. DISTRIBUIÇÃO DE ARMAÇÕES EM ESTACA - TRECHOS 1 E 2 ESCALA 1:25



DET. DISTRIBUIÇÃO DE ARMAÇÕES EM ESTACA - TRECHOS 3 E 4 ESCALA 1:25



- LEGENDA GERAL
- MURO DE CONTENÇÃO H=6,00 METROS;
  - MURO DE CONTENÇÃO H=6,00 METROS;
  - CONTRAFORTES H=4,00 METROS;
  - CONTRAFORTES H=4,00 METROS;
  - ESTACAS L=18,00 METROS;
  - ESTACAS L=12,00 METROS;

NOTAS GERAIS — PROJETO BÁSICO / ANTEPROJETO REV. 01

1 - Este projeto básico destina-se a subsidiar a licitação da obra e apresentar a solução estrutural proposta. NÃO substitui o projeto executivo, que deverá ser desenvolvido com cálculo completo, detalhamento definitivo e ART registrada no CREA-SP após aprovação e investigação geotécnica.

2 - As dimensões e armaduras indicadas foram definidas com base em parâmetros geotécnicos estimados ( $v=18 \text{ kN/m}^3$ ,  $\phi=28^\circ$ ,  $Ka=0,361$ ,  $\text{adm}=150 \text{ kPa}$ ) na ausência de sondagem SPT. A realização de sondagem de simples reconhecimento (mínimo 4 furos, 1,216m, com medição do nível d'água - NBR 6484:2020) é obrigatória antes do desenvolvimento do projeto executivo.

3 - O comprimento das estacas constitui estimativa conservadora de anteprojeto, sujeita a confirmação por meio de sondagem geotécnica e, quando necessário, ensaio de arrancamento (pull-out test) in situ especialmente para a estaca E2, que trabalha à tração.

4 - As armaduras apresentadas foram padronizadas para fins de orçamento preliminar com base na condição-tipo mais desfavorável de cada elemento. Ajustes em trechos especiais, transições geométricas, extremidades e singularidades serão objeto de compatibilização no projeto executivo.

5 - O sistema de drenagem (geocomposto drenante + DHP Ø50mm) é parte estrutural indissociável da solução e deve ser implantado integralmente. A ausência ou falha da drenagem é a principal causa de colapso de muros de contenção.

6 - Antes do início das obras, são obrigatórios: (a) pedido de remanejamento da rede elétrica aérea ENEL nos trechos T-2, T-3 e T-4; (b) cadastro de interferências subterrâneas (SABESP, Comgas, telecomunicações); (c) autorização SYMA para remoção de vegetação; (d) articulação com Defesa Civil e SEHAB para edificações no talude.

7 - Concreto:  $f_{ck}=25 \text{ MPa}$  (C25) em todos os elementos. Aço: CA-50 (barras) e CA-60 (estribos e espirais). Cobrimento nominal: 40mm (faces em contato com solo), 50mm (fundações), 30mm (faces ao ar livre) — NBR 6118:2023.

<b>CIDADE DE SÃO PAULO</b> PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO PAULO SUBPREFEITURA DE GUANANSES	
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MUIROS DE ARRIMO	
LOCAL:	ESTRADA NOSSA SENHORA DA FONTE Nº 825, 744, 670 E 698
ASSUNTO: PROJETO BÁSICO	
AUTOR:	SUB-GEOPROJETO
DATA: 21/04/2028	PROJETO: 1:75
DATA: 02/02	PROJETO: 1:75
<b>PMSP</b> PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO PAULO	