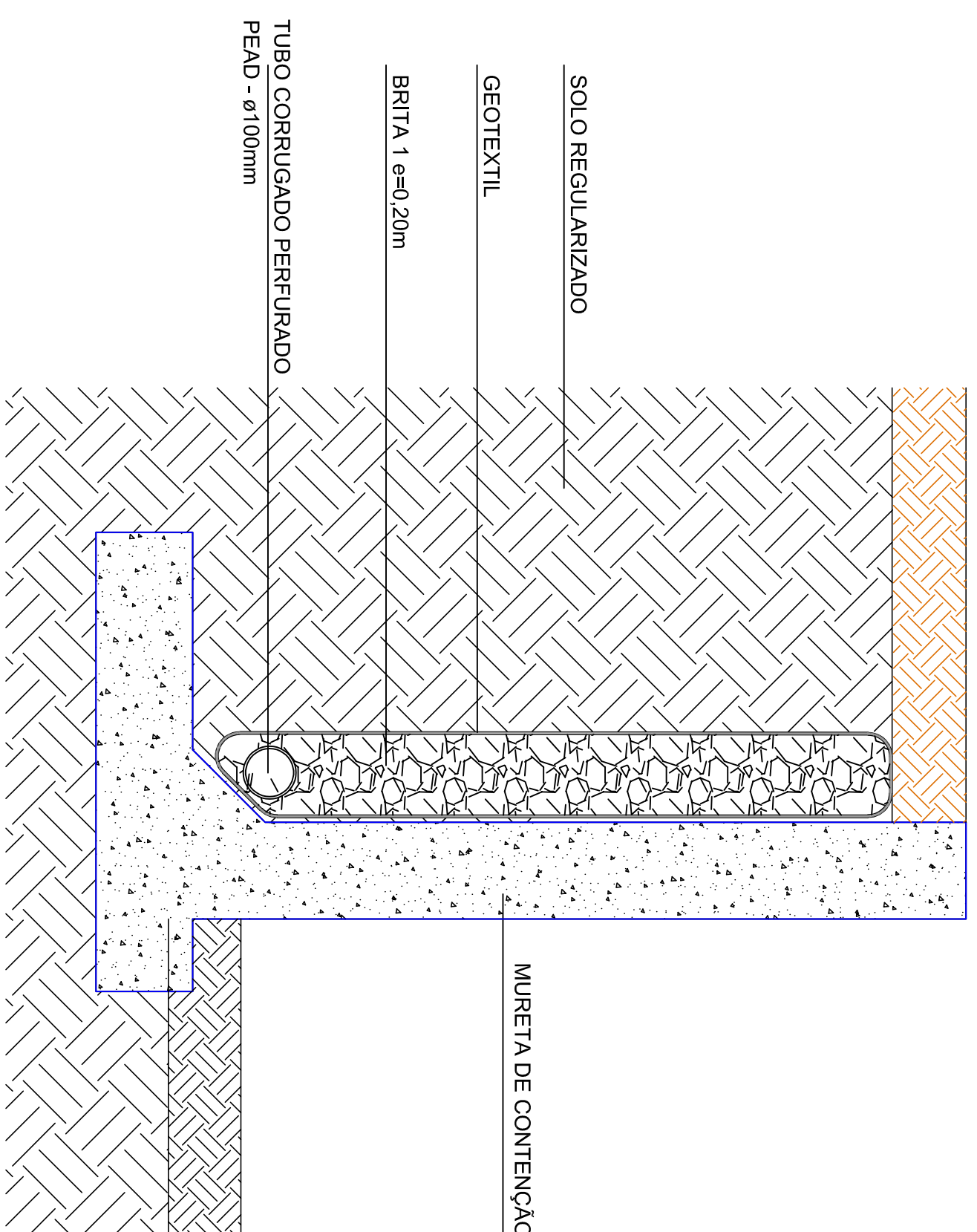


## RESUMO

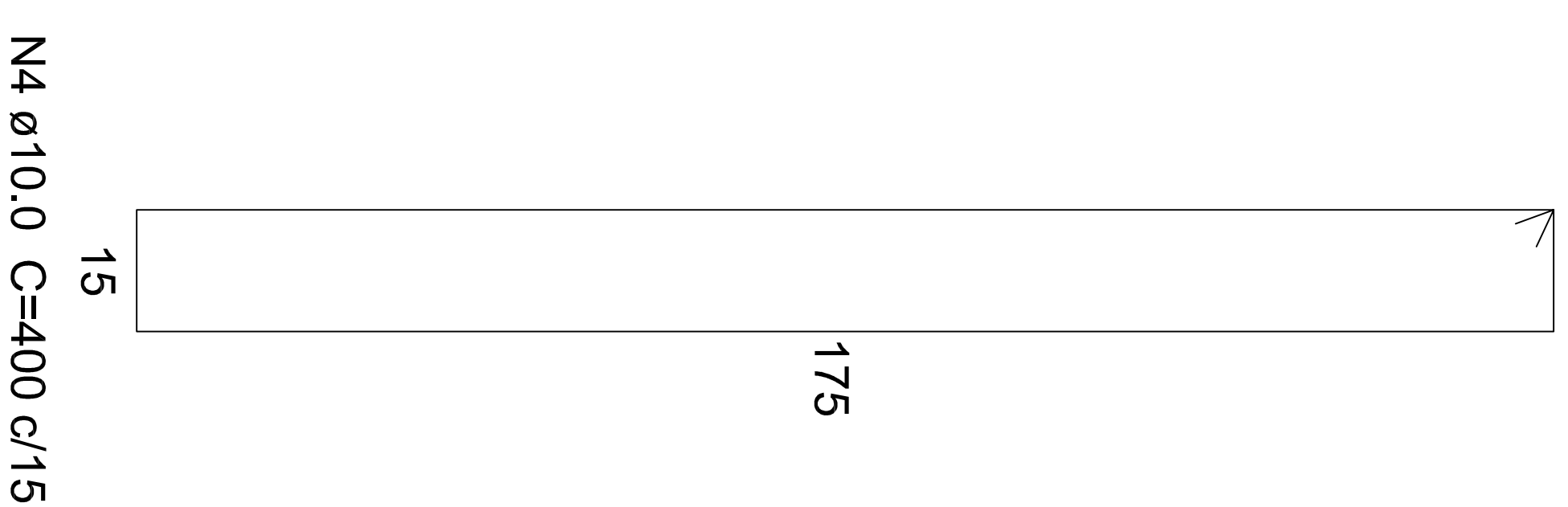
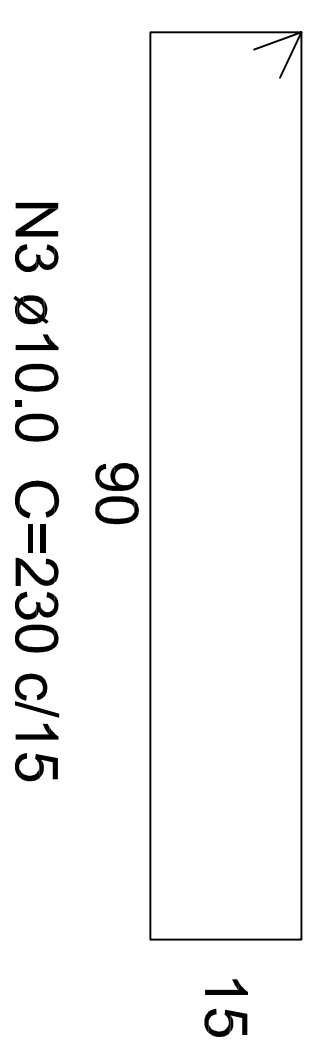
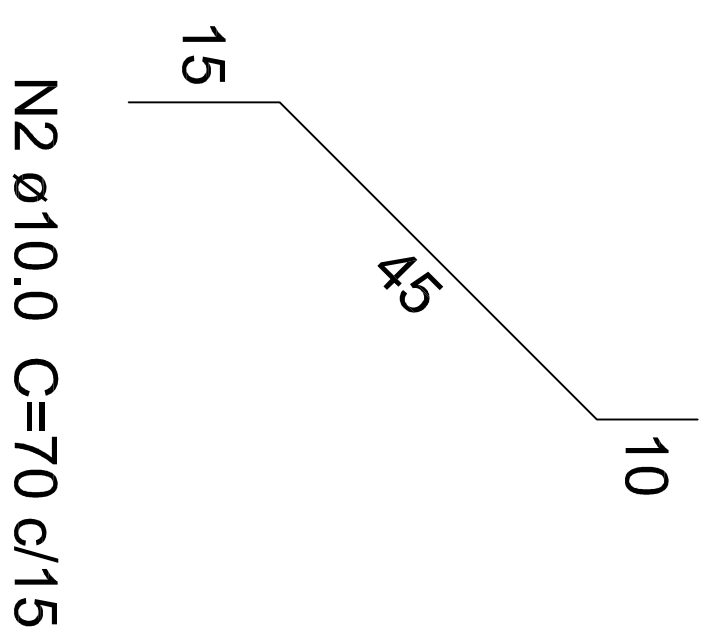
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	808,20	319,24
CA50	10.0	1.050,0	647,85

Concreto C-25

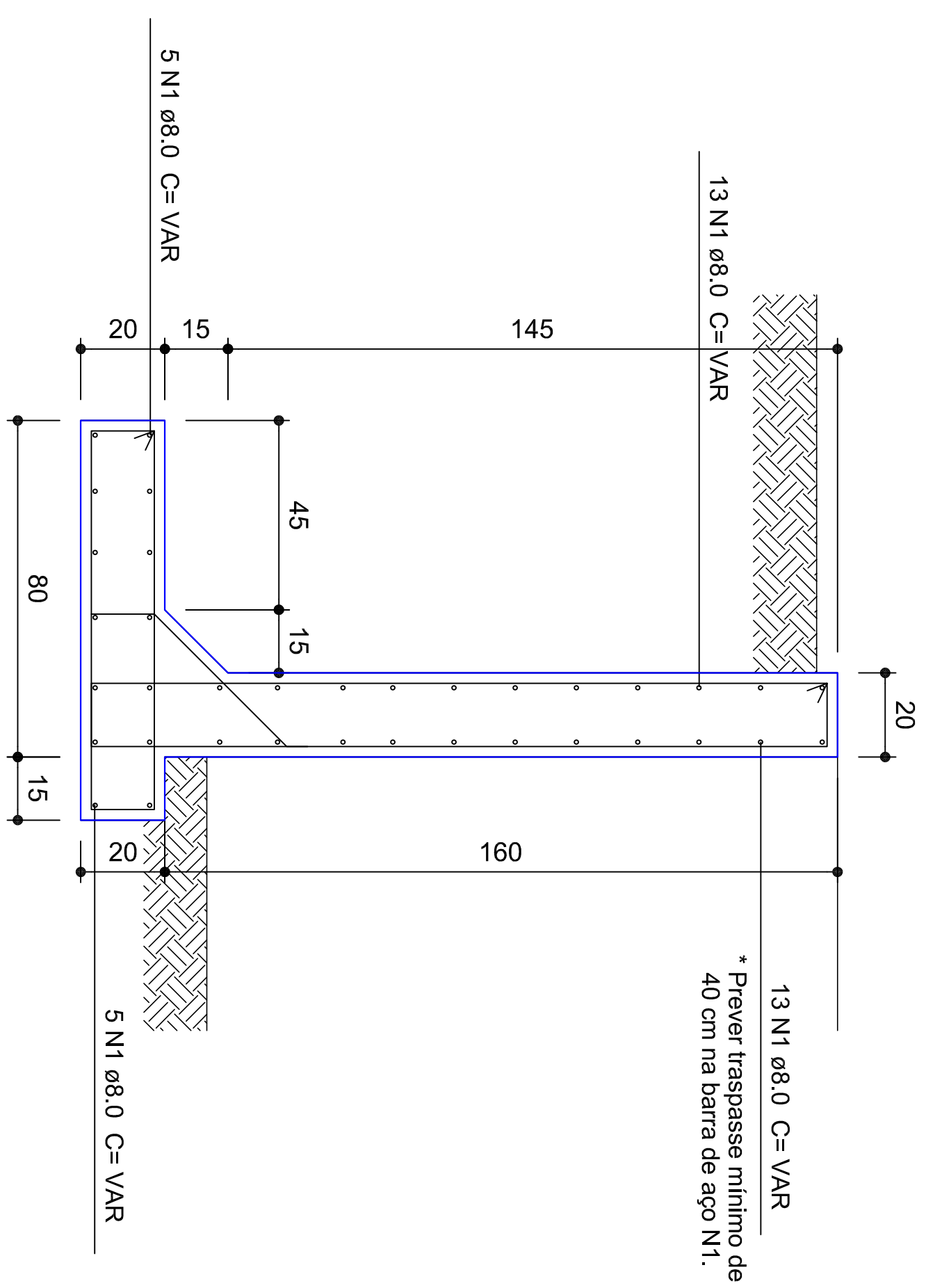
Volume total: 18,72 m<sup>3</sup>



PERFIL - MURO DE CONTENÇÃO SEM ESCALA



MURO DE CONTENÇÃO ESCALA 1:50



\* Prever traspassse mínimo de 40 cm na barra de aço N1.

ARMAÇÃO MURO DE CONTENÇÃO ESCALA 1:30

MUNICÍPIO DE PATO BRANCO

Secretaria de Engenharia e Obras  
Rua Caramuru, 271 - Centro  
Fone (46) 3220-1538  
engenharia@pato Branco.pr.gov.br

PROJETO ESTRUTURAL

MUNICÍPIO DE PATO BRANCO

CAMPUS SÃO ROQUE  
MURO DE CONTENÇÃO

01/01

20/08/2023

Andrégor Rizzato

ENGENHEIRO