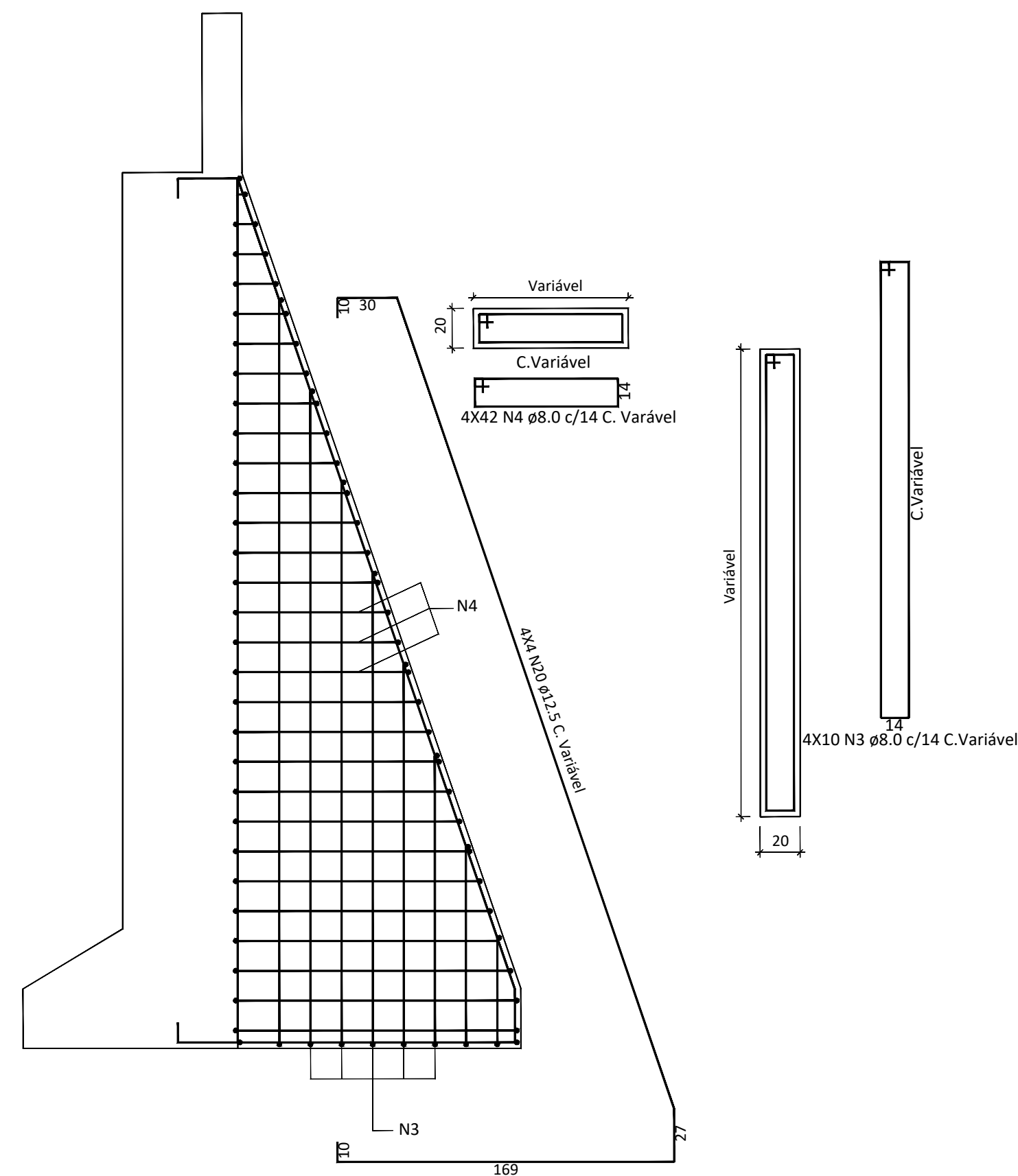
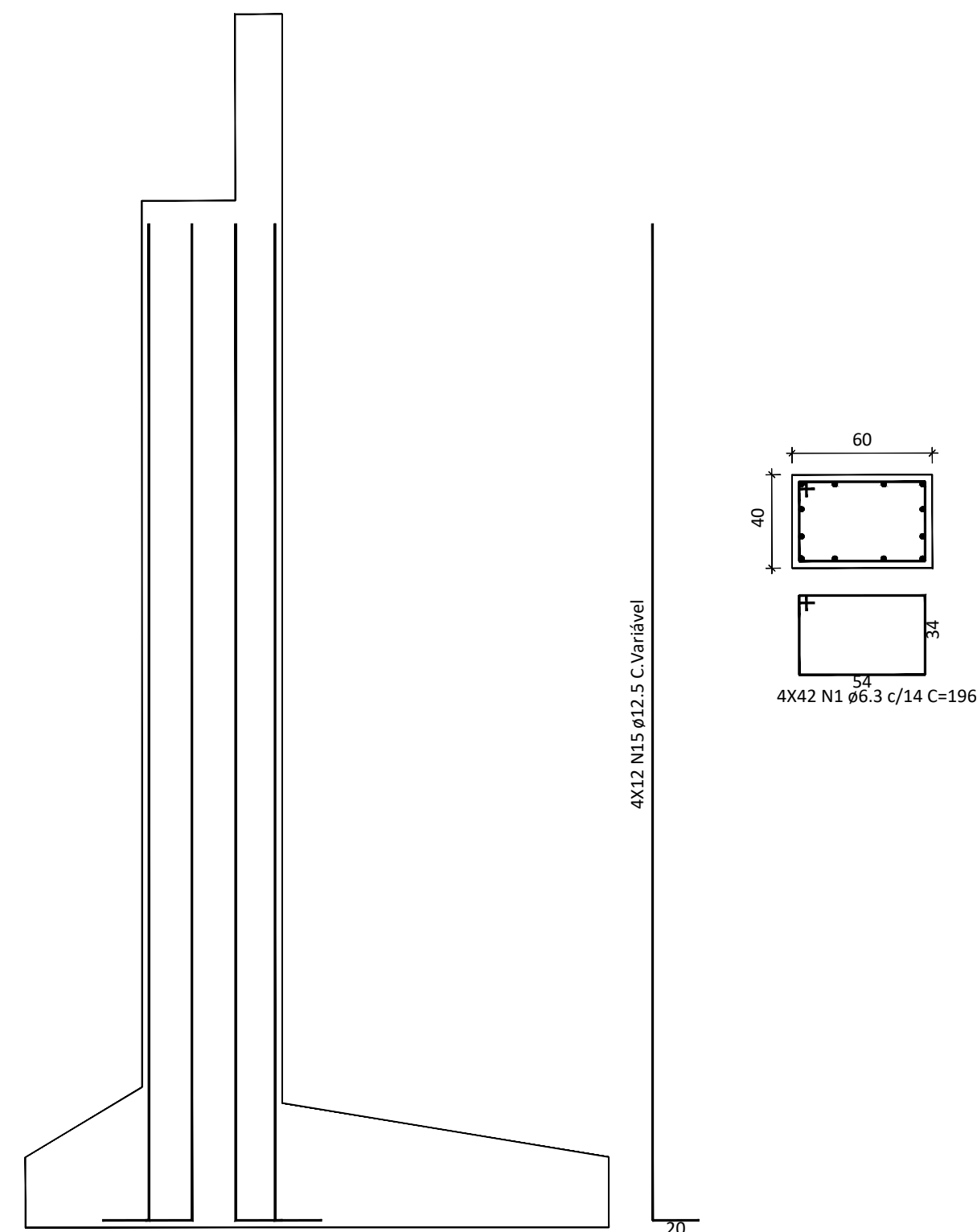
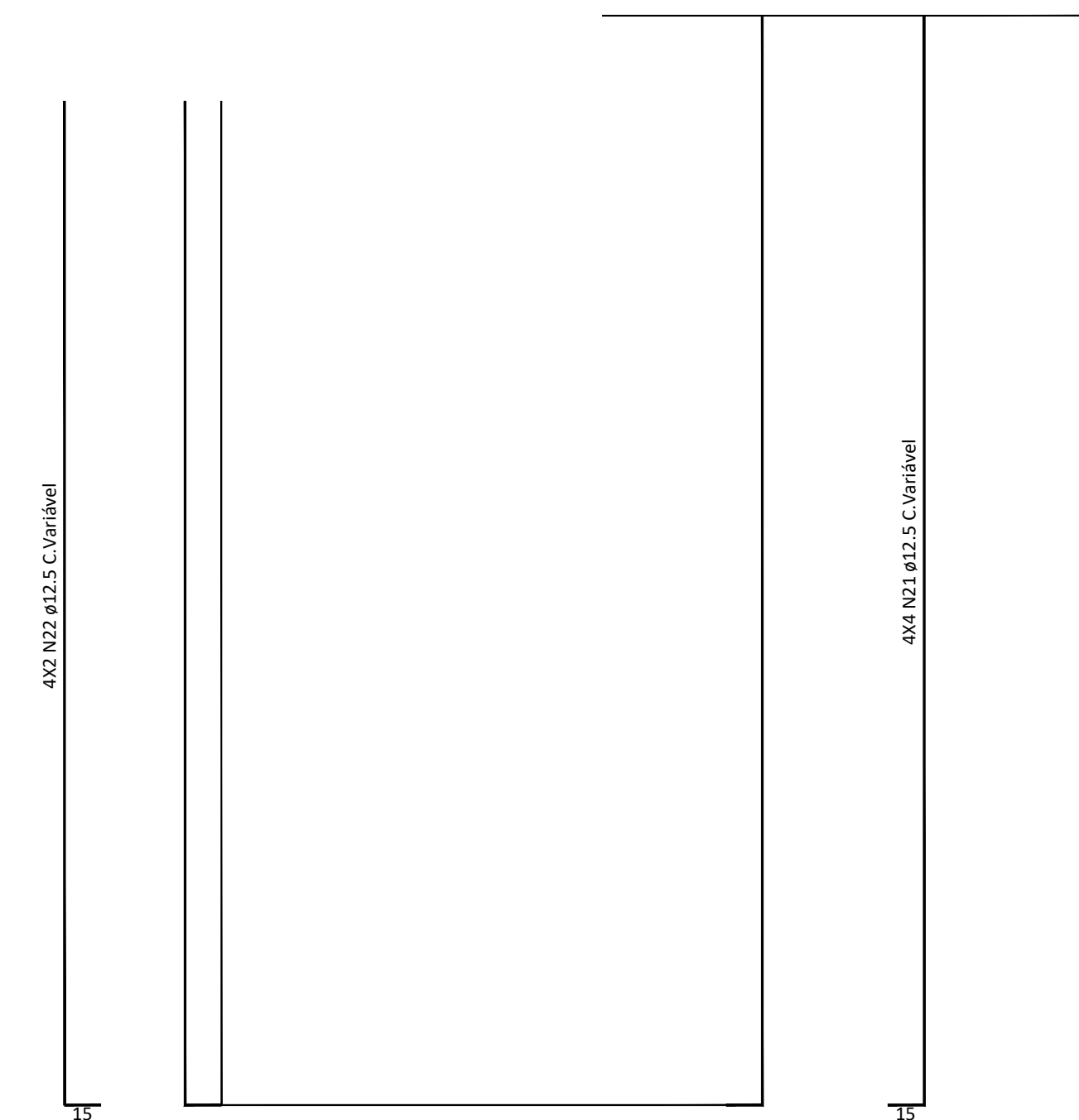


Esc. 1:25 $V_c = 4.03 \text{ m}^3$ $A_f = 42.56 \text{ m}^2$



Esc. 1:25 $V_c = 5.38 \text{ m}^3$ $A_f = 31.20 \text{ m}^2$

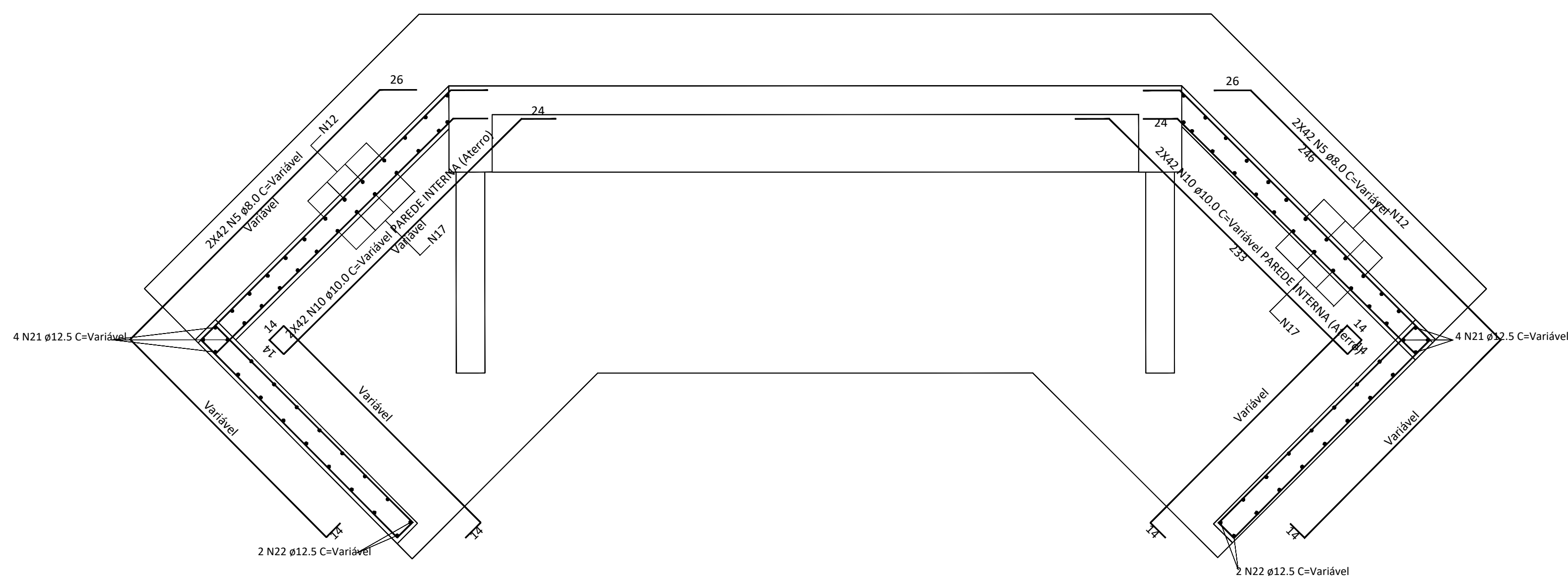
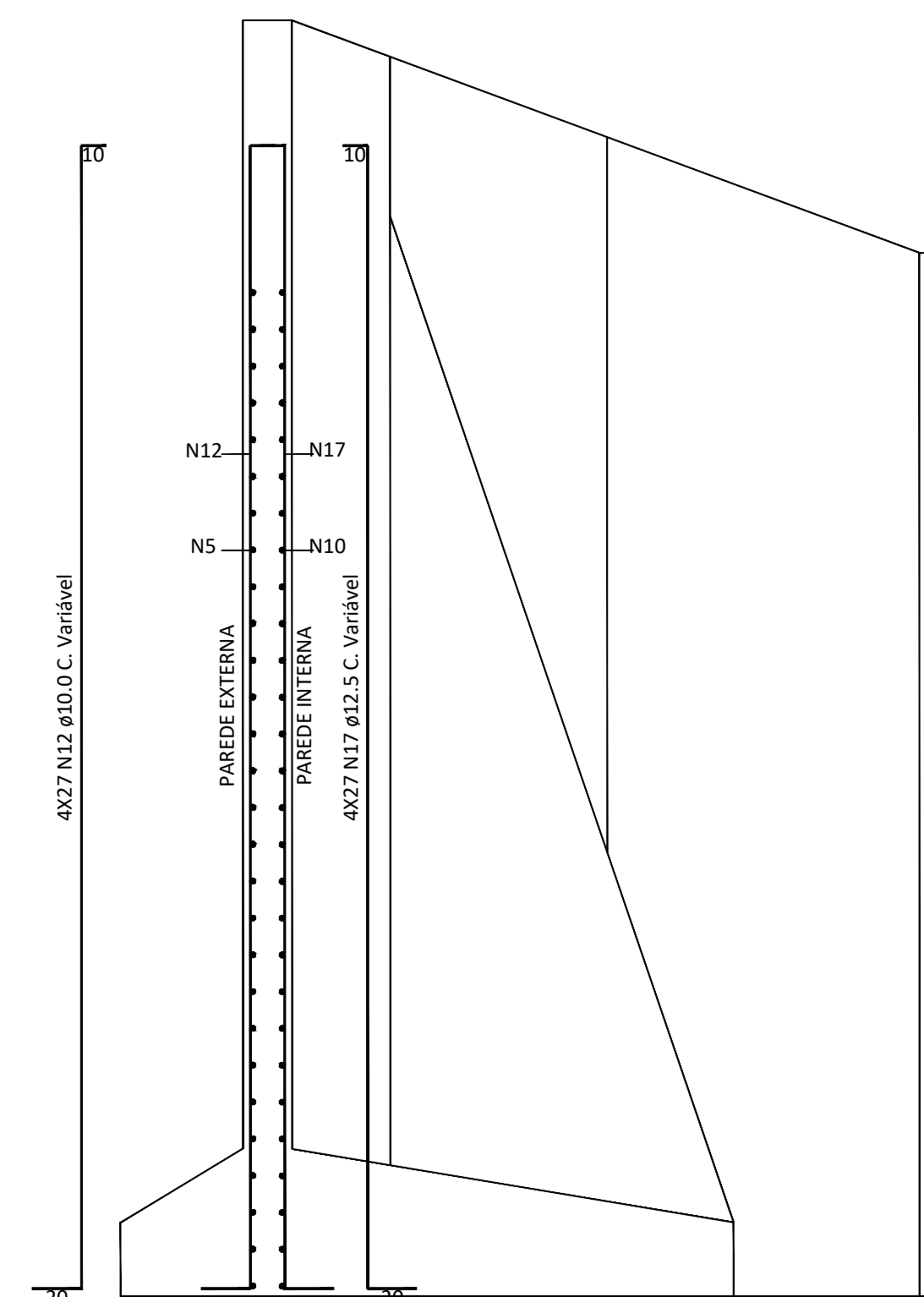


AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	86	168	14448
	2	6.3	86	248	21328
	3	8.0	40	598	23920
	4	8.0	168	144	24192
	5	8.0	168	476	79968
	6	8.0	24	504	12096
	7	8.0	44	873	38412
	8	10.0	194	286	55484
	9	10.0	58	600	34800
	10	10.0	168	484	81312
	11	10.0	80	532	42560
	12	10.0	108	550	59400
	13	12.5	194	272	52768
	14	12.5	70	600	42000
	15	12.5	48	600	28800
	16	10.0	80	532	42560
	17	12.5	108	550	59400
	18	12.5	20	504	10080
	19	12.5	32	873	27936
	20	12.5	16	846	13536
	21	12.5	16	600	9600
	22	12.5	8	530	4240

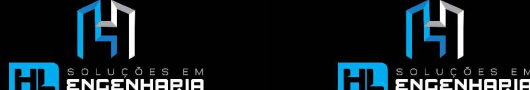
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	711,09	195,55
	8.0	1785,88	766,15
	10.0	3805,50	2.344,19
	12.5	2363,92	2.574,30
PESO TOTAL (kg)			
CA50	5.880,19		

Volume de concreto (C-30) = 60.07 m³
Área de forma = 368.78 m²

Esc. 1:25 $V_c = 16.40 \text{ m}^3$ $A_f = 168.00 \text{ m}^2$



- 1- Classe de Agressividade Ambiental=II (NBR 6118/2014)
- 2- Concreto Estrutural:
Demais = 30 MPa
- 3- Trem-Tipo Classe 30 da NBR 7188
- 4- Cobrimentos do projeto
Infra e mesoestrutura=3,0 cm

Matricula Terreno nº _____		ART nº _____	
Responsável Técnico ELIO CARLOS HAMM:04001582996 <small>Assinado de forma digital por ELIO CARLOS HAMM:04001582996 Data: 2025.01.29 10:23:19 -03'00'</small>		Proprietário _____ Pref. M. de Leoberto Leal C.P.F. : 82.924.390/0001-50	
Proprietário: Pref. Municipal de Leoberto Leal		C.N.P.J: nº 82.924.390/0001-50	
		Projeto ENCENHEIRO CIVIL Crea/SC-148384-3	
PROJETO ESTRUTURAL			
Local: SITUADO NA COMUNIDADE DE BARRA GRANDE MUNICÍPIO DE LEOBERTO LEAL SC		Uso PÚBLICO	
Referência IMPLANTACÃO INFRA. MESO E SUPRAESTRUTURA CORTE LONGITUDINAL, VISTA FRONTAL TRANSVERSAL CORTE TRANSVERSAL		Arquivo: _____	
Área 100,00 m²	Data JANEIRO/2026	Em Alvenaria	Prancha E-01/02 FORMATO A-01
Escala INDICADA	Desenho SILVIO LUDERS		