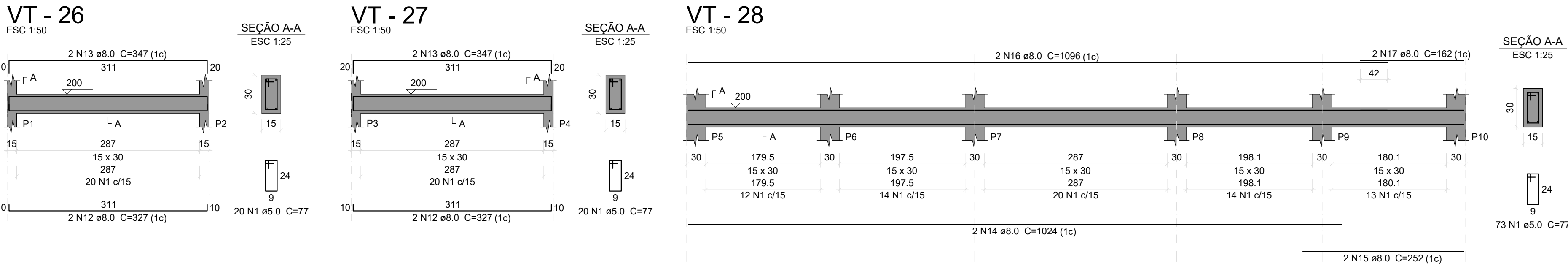


Relação do aço

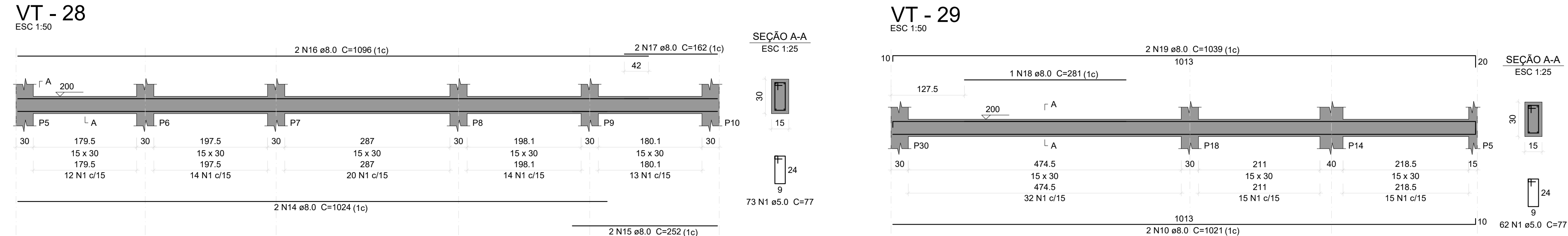
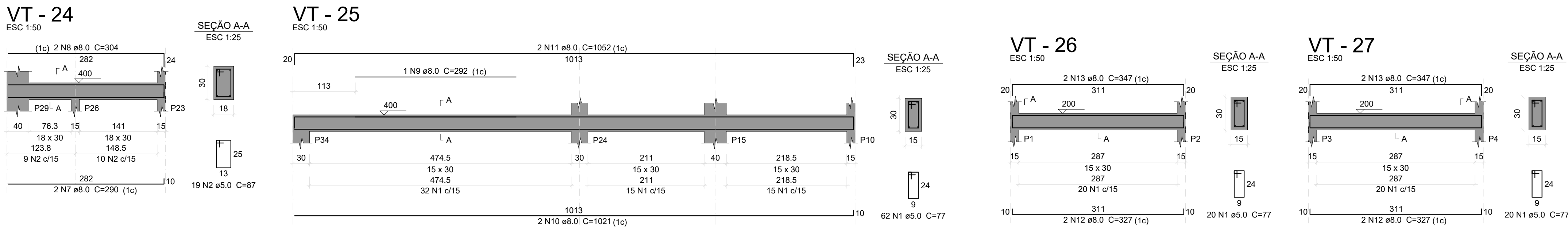
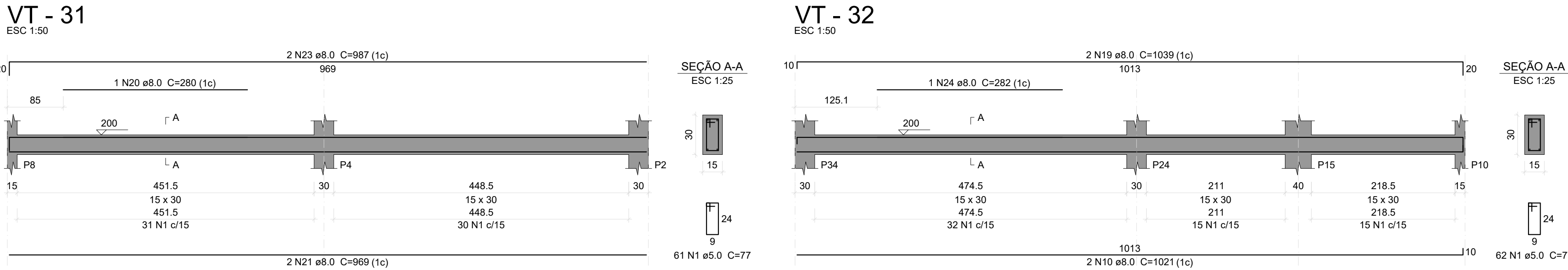
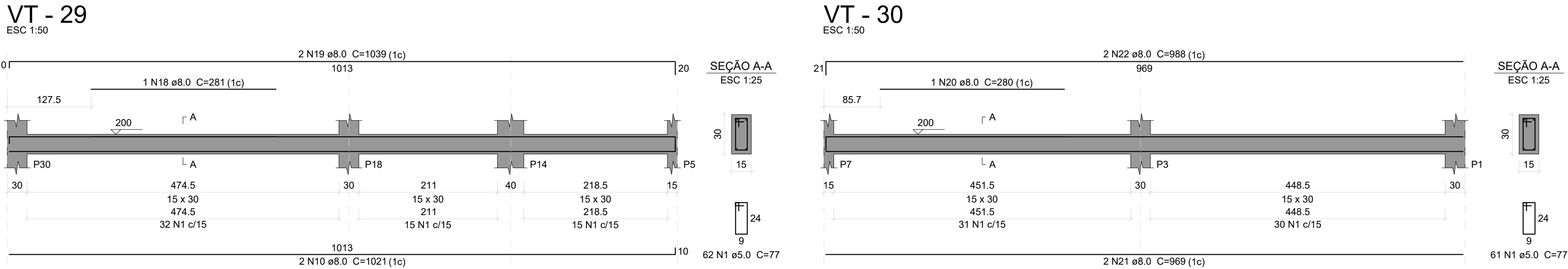
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	459	77	35343
CA50	2	5.0	38	87	3306
	3	8.0	3	249	747
	4	8.0	2	173	346
	5	8.0	2	201	402
	6	8.0	4	275	1100
	7	8.0	2	290	580
	8	8.0	2	304	608
	9	8.0	1	292	292
	10	8.0	6	1021	6126
	11	8.0	2	1052	2104
	12	8.0	4	327	1308
	13	8.0	4	347	1388
	14	8.0	2	1024	2048
	15	8.0	2	252	504
	16	8.0	2	1096	2192
	17	8.0	2	162	324
	18	8.0	1	281	281
	19	8.0	4	1039	4156
	20	8.0	2	280	560
	21	8.0	4	969	3876
	22	8.0	2	988	1976
	23	8.0	2	987	1974
	24	8.0	1	282	282
	25	10.0	1	113	113
	26	10.0	3	197	591



Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	331.8	144
CA60	10.0	7.1	4.8
CA60	5.0	386.5	65.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50		148.8	
CA60		65.5	

Volume de concreto (C-25) = 3.19 m³
Área de forma = 50.14 m²



Aprovação do Município:

PROJETO ESTRUTURAL

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO E REFORMA DE ARQUIBANCADA, NO MUNICÍPIO DE OLHOS D' ÁGUA-MG

Descrição do Projeto: Detalhes Armação das Vigas de Travamento e Quadro Resumo de Aço

Responsável Técnico: KAREN MARIANA SOARES VIEIRA-09588911680

Contratante: Káren Mariana Soares Vieira Engenheiro(a) Civil - Crea: 532.425-D/MG

Endereço: Rua Carbonita, s/n, zona urbana, Olhos d'Água/MG.

Contratante: RODRIGO VIEIRA DE MATOS-09977653640

Rodrigo Vieira de Matos Prefeito Municipal de Olhos d'Água-MG

Área (m²): 265,00 m²

Data: 18 de março de 2026.

Referência / Número da pasta: VLK - 3PSP - OLH - 07

Contratada: (38) 9 9977-6300

ENGENHARIA

Contratante: (38) 3225-0086

OLHOS D'ÁGUA