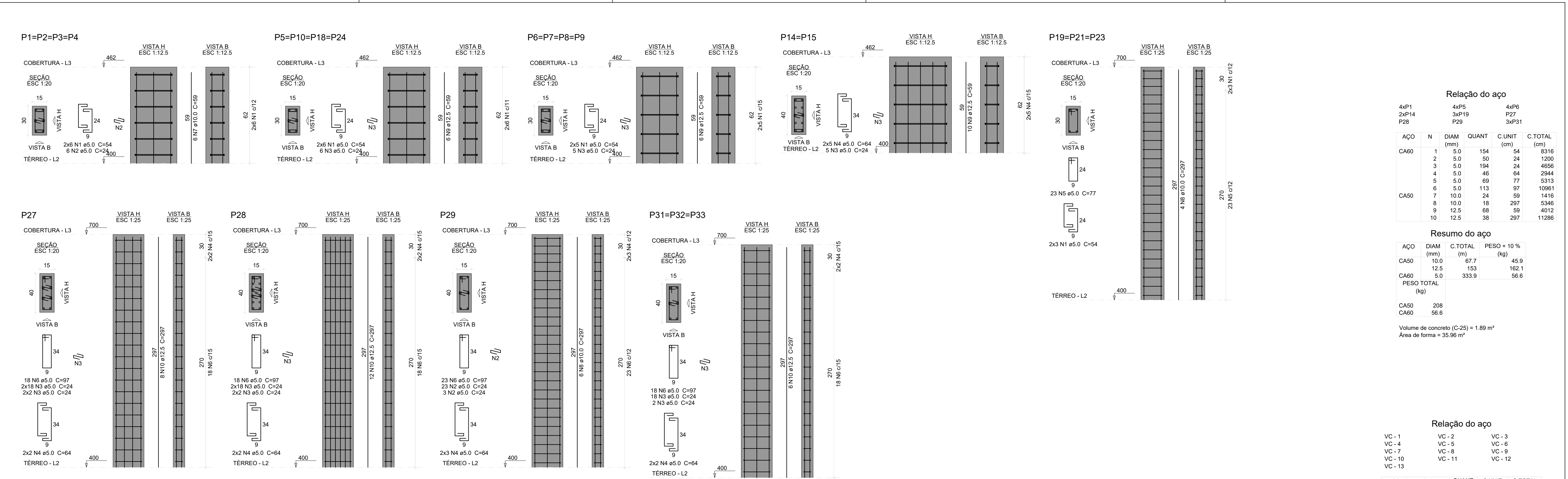




Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
4xP1					
2xP14					
P28					
4xP5					
2xP19					
P29					
4xP6					
P27					
3xP31					

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	67.7	45.9
CA60	12.5	153	162.1
CA60	5.0	333.9	56.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50		208	
CA60		56.6	

Volume de concreto (C-25) = 1.89 m³
Área de forma = 35.96 m²

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VC - 1					
VC - 2					
VC - 3					
VC - 4					
VC - 5					
VC - 6					
VC - 7					
VC - 8					
VC - 9					
VC - 10					
VC - 11					
VC - 12					
VC - 13					

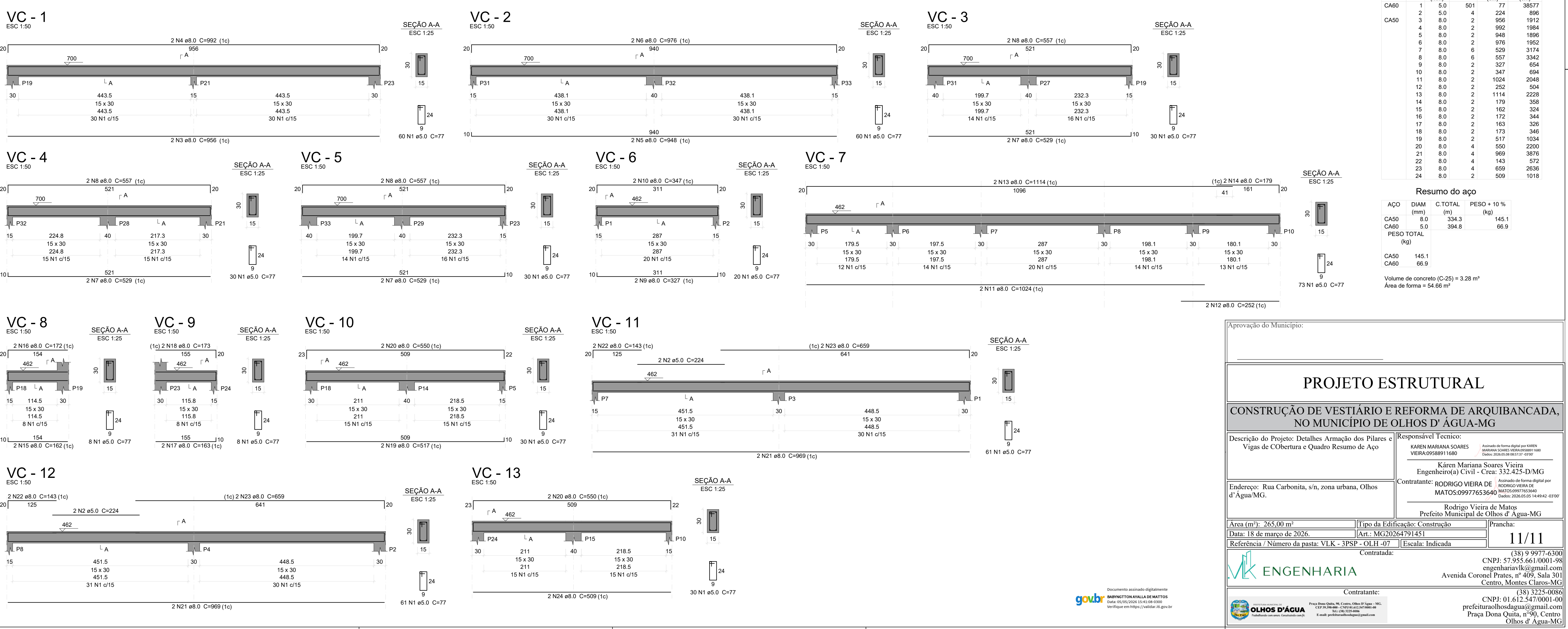
Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	501	77	38577
CA50	2	5.0	4	224	896
	3	8.0	2	956	1912
	4	8.0	2	992	1984
	5	8.0	2	948	1896
	6	8.0	2	976	1952
	7	8.0	6	529	3174
	8	8.0	6	557	3342
	9	8.0	2	327	654
	10	8.0	2	347	694
	11	8.0	2	1024	2048
	12	8.0	2	252	504
	13	8.0	2	1114	2228
	14	8.0	2	179	358
	15	8.0	2	162	324
	16	8.0	2	172	344
	17	8.0	2	163	326
	18	8.0	2	173	346
	19	8.0	2	517	1034
	20	8.0	4	550	2200
	21	8.0	4	969	3876
	22	8.0	4	143	572
	23	8.0	4	659	2636
	24	8.0	2	509	1018

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	334.3	145.1
CA60	5.0	394.8	66.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50		145.1	
CA60		66.9	

Volume de concreto (C-25) = 3.28 m³
Área de forma = 54.66 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 dos Pilares e Vigas de Cobertura e Quadro Resumo de Aço

Responsável Técnico: KAREN MARIANA SOARES VIEIRA/09588911680

Assinado de forma digital por KAREN MARIANA SOARES VIEIRA/09588911680 Data: 2020.05.05 16:05:17 -03'00'

Káren Mariana Soares Vieira Engenheiro(a) Civil - Crea: 332.425-D/MG

Contratante: RODRIGO VIEIRA DE MATOS/09977653640

Assinado de forma digital por RODRIGO VIEIRA DE MATOS/09977653640 Data: 2020.05.05 16:05:42 -03'00'

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

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

Área (m²): 265,00 m² Tipo da Edificação: Construção

Data: 18 de março de 2026. |Art.: MG20264791451

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

Contratada: (38) 9 9977-6300 CNPJ: 57.955.661/0001-98 engenharriavlk@gmail.com Avenida Coronel Prates, nº 409, Sala 301 Centro, Montes Claros-MG

Contratante: (38) 3225-0086 CNPJ: 01.612.547/0001-00 prefeituraolhosdagua@gmail.com Praça Dona Quita, nº90, Centro Olhos d'Água-MG

ENGENHARIA

OLHOS D'ÁGUA

Projeto: Rua Dona Quita, nº 90, Centro, Olhos d'Água - MG, CEP: 35.200-000 - CNPJ: 01.612.547/0001-00 Tel: (38) 3225-0086 E-mail: prefeituraolhosdagua@gmail.com

Documento assinado digitalmente por BABINGTON AVALLA DE MATTOS Data: 2020.05.05 15:41:08 -03'00' Verifique em https://validar.it.gov.br