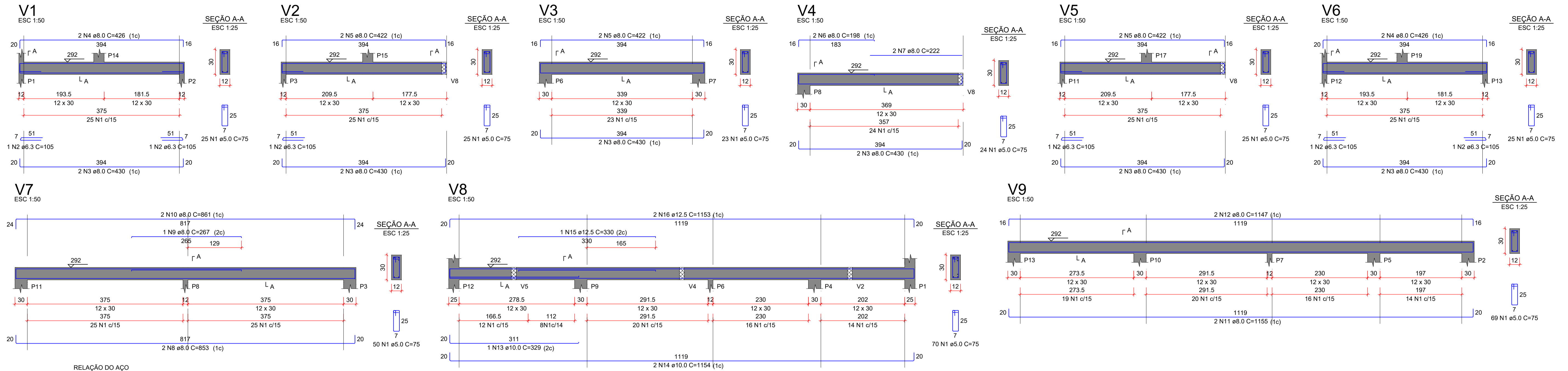


VIGAS DA LAJE



RELAÇÃO DO AÇO

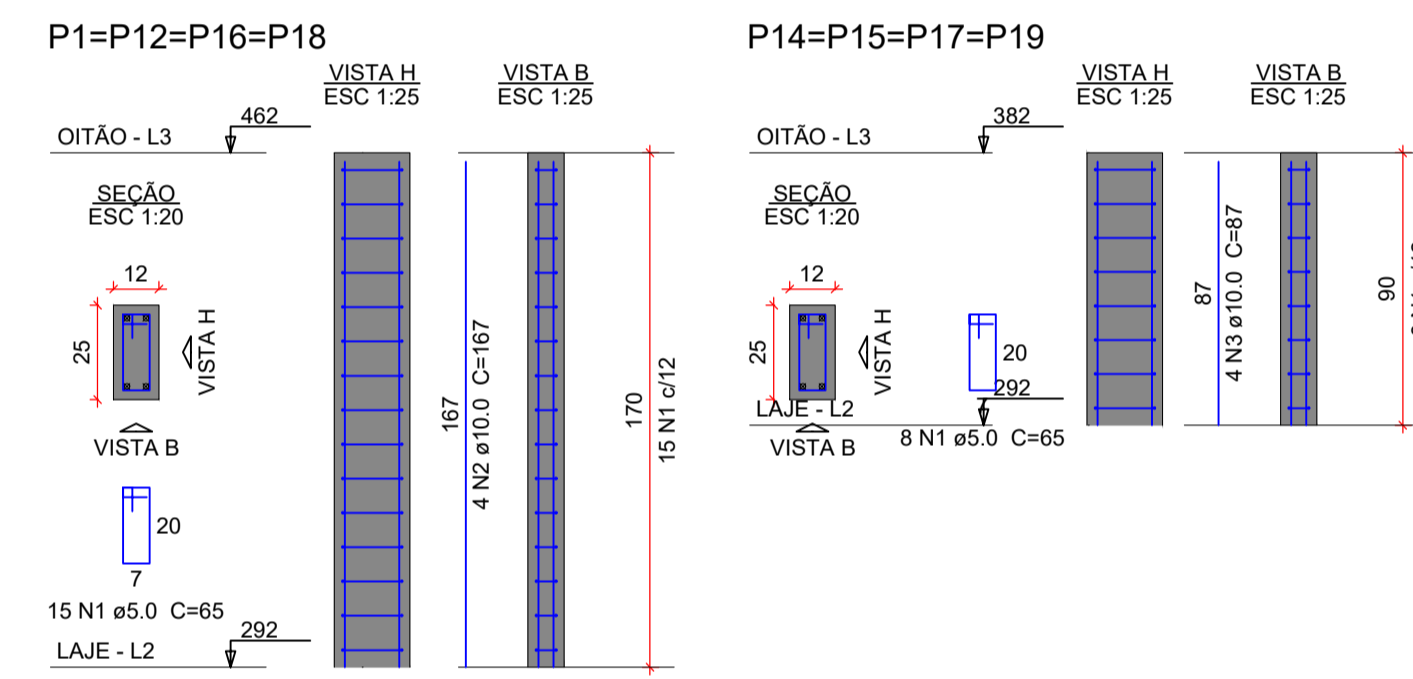
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	336	75	25200
CA50	2	6.3	6	105	630
	3	8.0	12	430	5160
	4	8.0	4	426	1704
	5	8.0	6	422	2532
	6	8.0	2	198	396
	7	8.0	2	222	444
	8	8.0	2	853	1706
	9	8.0	1	267	267
	10	8.0	2	861	1722
	11	8.0	2	1155	2310
	12	8.0	2	1147	2294
	13	10.0	1	329	329
	14	10.0	2	1154	2308
	15	12.5	1	330	330
	16	12.5	2	1153	2306

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	6.3	1.7
	8.0	185.3	80.4
	10.0	26.4	17.9
	12.5	26.4	27.9
CA60	5.0	252	42.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50		128	
CA60		42.7	

Volume de concreto (C-25) = 1.79 m³
Área de forma = 28.09 m²

PILARES DO OITÃO



Relação do aço

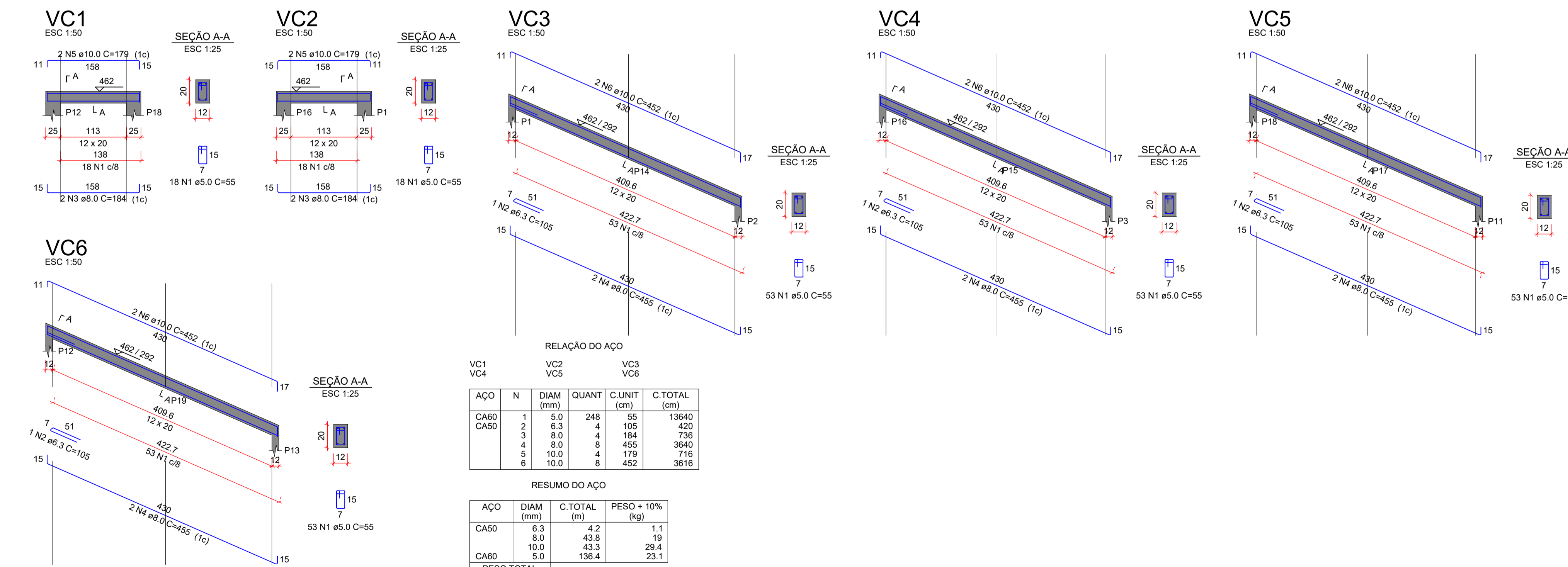
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	92	65	5980
CA50	2	10.0	16	167	2672
CA60	3	10.0	16	87	1392

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	40.7	27.6
CA60	5.0	59.8	10.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50		27.6	
CA60		10.1	

Volume de concreto (C-25) = 0.31 m³
Área de forma = 7.7 m²

VIGAS DO OITÃO



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	248	55	13640
CA50	2	6.3	4	105	420
	3	8.0	4	184	736
	4	8.0	8	455	3640
	5	10.0	4	179	716
	6	10.0	6	452	2712

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	4.2	1.1
	8.0	43.8	19
	10.0	43.3	29.4
CA60	5.0	136.4	23.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50		49.5	
CA60		23.1	

Volume de concreto (C-25) = 0.45 m³
Área de forma = 9.74 m²

ORGÃOS PÚBLICOS

PROJETO ESTRUTURAL

TIPO DE EMPREENDIMENTO	DATA
PÚBLICO	ABR/2026
CONTEÚDO	PRANCHA
ARMAÇÃO VIGAS DA LAJE ARMAÇÃO PILARES OITÃO ARMAÇÃO VIGAS OITÃO	04/04

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MERCEDES
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
RUA DR. OSVALDO CRUZ, 555 CEP 85998-000 MERCEDES-PR FONE: (45) 3256-8045

PROJETO:	ENG. CIVIL CRISTIAN COMIN CREA: PR-2145677/D
EXECUÇÃO:	
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE MERCEDES CNPJ: 95.719.373/0001-23

OBRA: BANHEIRO ÁREA DE LAZER MATIAS WEBER
LOCAL: DISTRITO DE ARROIO GUAÇU - MERCEDES - PARANÁ
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE MERCEDES