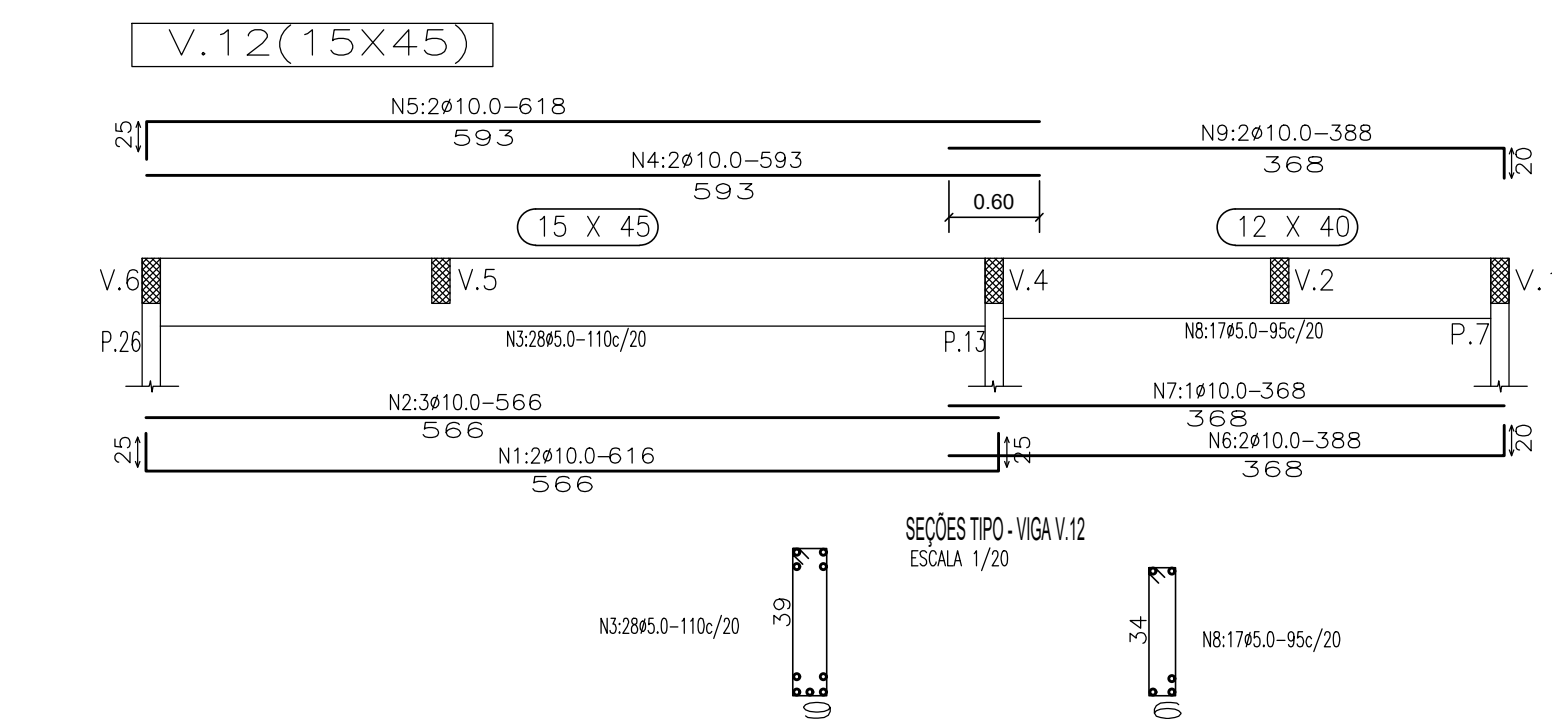
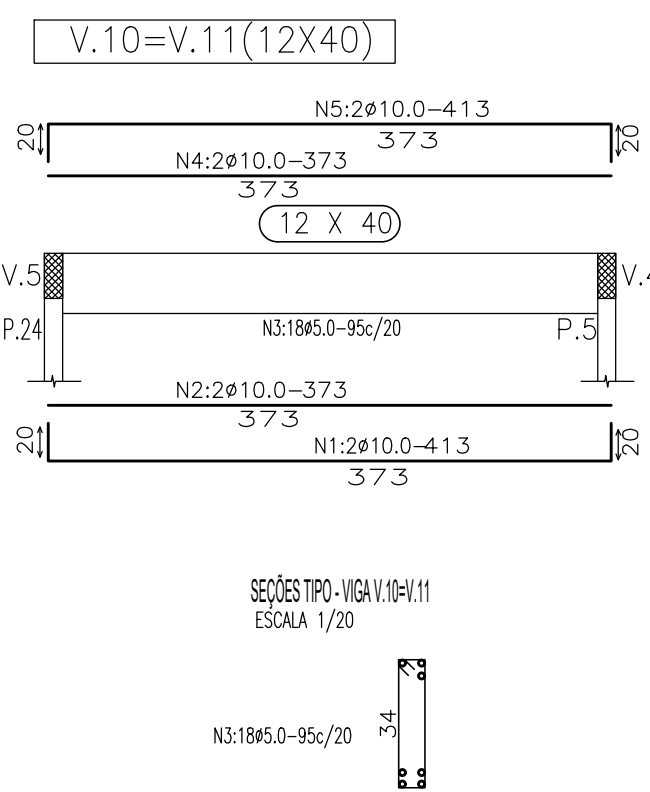
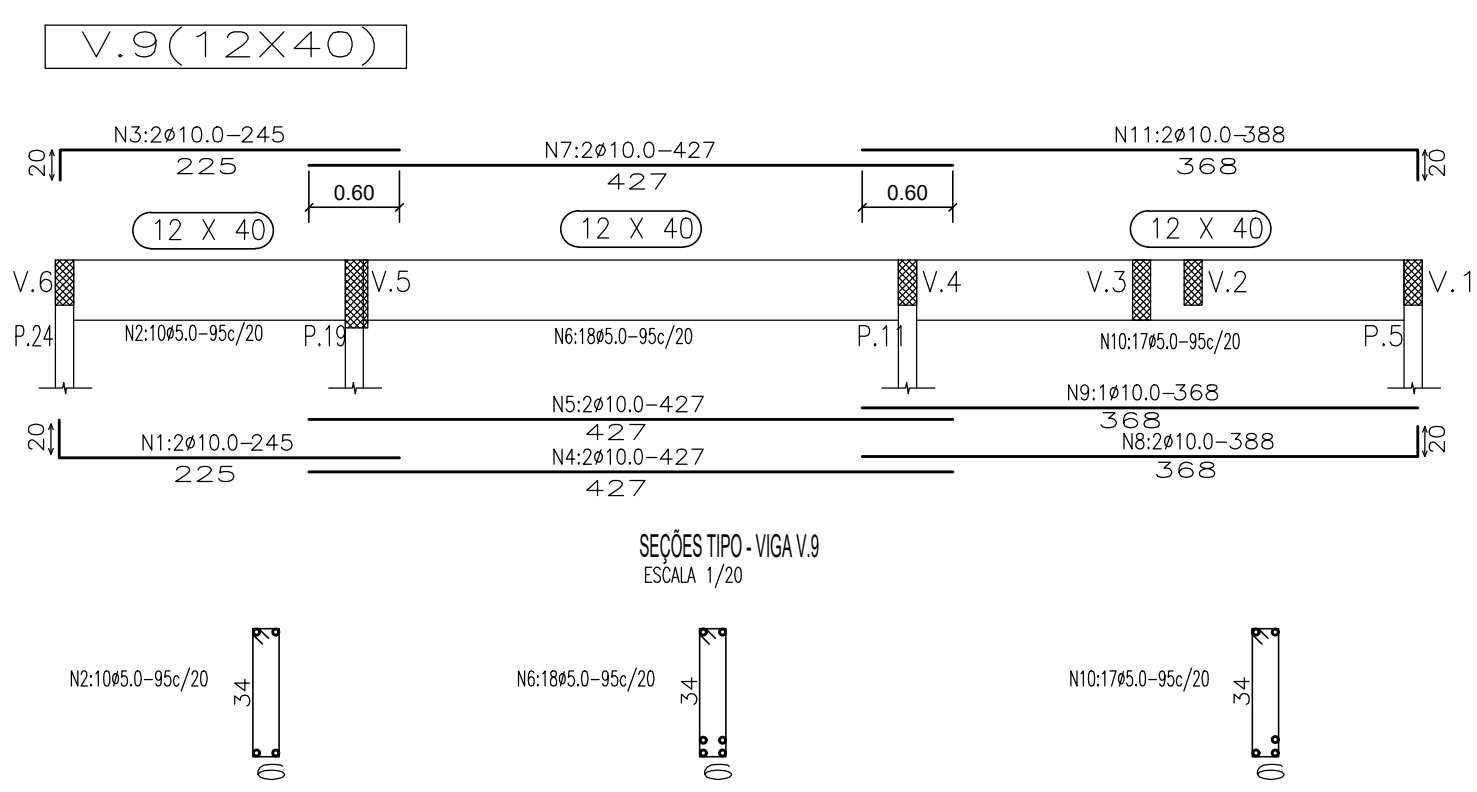
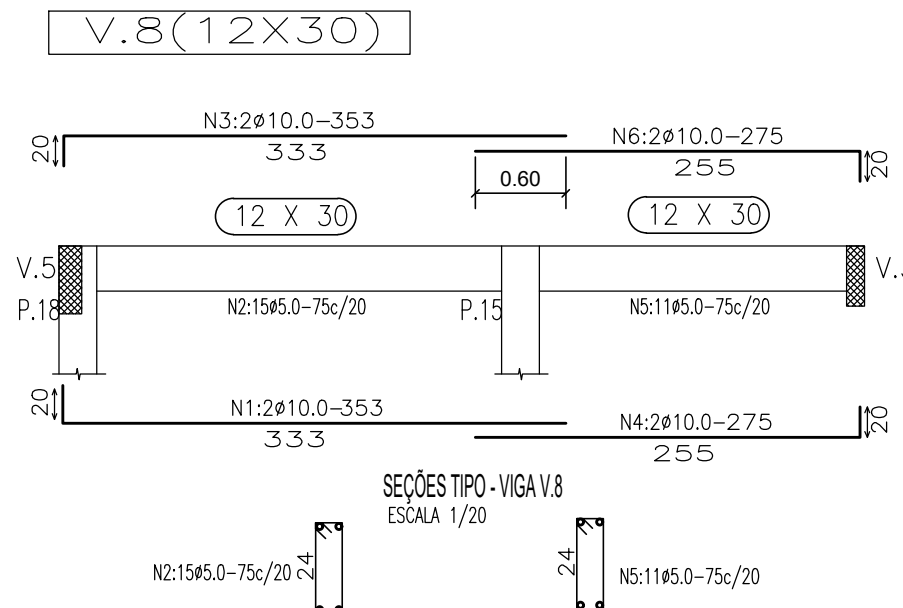
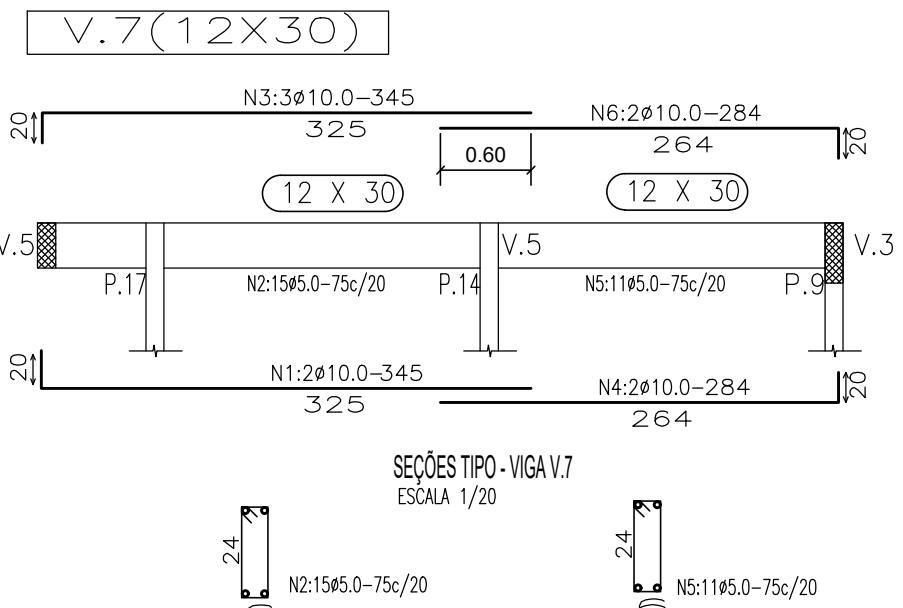
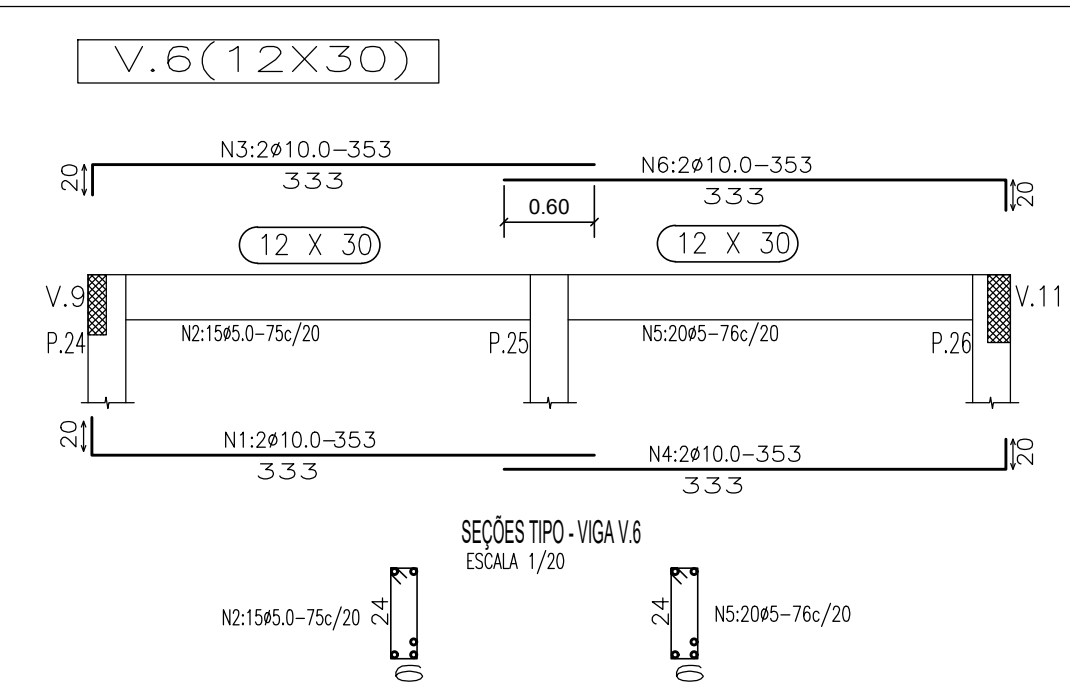


## FORMAS DE PILARES E DETALHES

ESCALA 1/25



### DADOS DE PROJETO (PREMISSAS)

- Especificação do concreto FCK ..... 25,0MPa
- Aço ..... CA-50, CA-60
- Peso específico do bloco de cimento ..... 1.200kgf/m<sup>3</sup>
- Peso específico do concreto ..... 2.500kgf/m<sup>3</sup>
- Alvenaria+revestimento+pintura ..... 300kgf/m<sup>2</sup>
- Cobertura (carga adotada para efeito de cálculo)..... 150kgf/m<sup>2</sup>
- Revestimento de piso cerâmico ..... 150kgf/m<sup>2</sup>
- Revestimento de forro ..... 50kgf/m<sup>2</sup>
- Carga accidental ..... 250kgf/m<sup>2</sup> e 100kgf/m<sup>2</sup> conforme indicação
- Todo transpasse deverá ser no mínimo de 60,0cm.
- Recobrimento mínimo de armadura de fundação deve ser de 3,0cm.
- Recobrimento mínimo de armadura de super estrutura deve ser de 2,5cm.
- Toda viga as armaduras deverão ter ancoragem de 20cm. nas suas extremidades.
- Tensão admissível adotada 1,5kg/cm<sup>2</sup>, a ser comprovada pelo construtor.
- A tenção admissível deve ser especionada e aprovada no campo por profissional técnico responsável, para atender COPM segurança a tensão admissível especificada em projeto. Podendo a sapata ser implantado na cota que atender a especificação.
- Cota correspondente para piso acabado 0,00.
- Espessura de cobertura do concreto na laje = 5cm.

### R E S U M O

ACO	Ø	COMPRIMENTO	PESO
CA - 60	MALHA Q.92	56(m <sup>3</sup> )	83
	5.0	490	79
	6.0	62	16
CA - 50	8.0	0	0
	10.0	285	180
	12.5	0	0
TOTAL CA - 60			178
TOTAL CA - 50			180
TOTAL DE AÇO (KG)			358
FORMA (M <sup>2</sup> )			208,37
VOLUME DE CONCRETO (M3)			23,04

### R E S U M O

ACO	Ø	COMPRIMENTO	PESO
CA - 60	5.0	187	30
CA - 50	8.0	0	0
	10.0	246	155
TOTAL CA - 60			30
TOTAL CA - 50			155
TOTAL DE AÇO (KG)			185
FORMA (M <sup>2</sup> )			18,72
VOLUME DE CONCRETO (M3)			1,56

### R E S U M O

ACO	Ø	COMPRIMENTO	PESO
CA - 60	5.0	168	27
CA - 50	8.0	0	0
	10.0	244	154
TOTAL CA - 60			27
TOTAL CA - 50			154
TOTAL DE AÇO (KG)			181
FORMA (M <sup>2</sup> )			20,76
VOLUME DE CONCRETO (M3)			1,73

### QUADRO DE REVISÕES

Rev.	Data	Proj.	Desen.	Aprovado	Liberado	Descrição
00	Jun/2023					Emissão inicial
01	Jul/2023					Área da laje de cobertura definida apenas para a área da cozinha, com 23,18 m²

**PEIXOTO MONTEIRO ENGENHARIA LTDA**  
CNPJ: 15.191.380/0001-66  
RUA B. 216, JARDIM GRAPUNA, ITABUNA-BA  
peixoto.monteiro.eng@gmail.com  
(71) 99201-4547 / (73) 98844-4319

**EQUIPE TÉCNICA:**  
GESTÃO/COORDENAÇÃO/ELABORAÇÃO:  
MATHEUS BRITTO MONTEIRO  
ENG. CIVIL - CREA/BA 051542704-7

**PROJETISTA/ELABORAÇÃO:**  
MARCOS ANTONIO M. MONTEIRO  
ENG. CIVIL - CREA/BA 18201/D

**SURVEISÃO/ELABORAÇÃO:**  
JOSÉ FERREIRA DE JESUS  
ARQUITETO - CAU A 157.849-9

**TÍTULO DO PROJETO:**  
PROJETOS EXECUTIVOS E COMPLEMENTARES  
SEDE DA COZINHA COMUNITÁRIA DE ITAETÉ

**CONTEÚDO:**  
PROJETO ESTRUTURAL SUPERESTRUTURA  
Forma de Vigas de Estrutura, Lajes e Detalhes de Pilares

**ENDEREÇO:**  
SOCIEDADE DO CLUBE DAS MÃES DE COLÔNIA  
Rua Central 100G, Centro, Colônia, Itaetê/BA

**DATA:**  
JUNHO/2023

**ESCALA:**  
1/50

**PRANCHA Nº:**  
02/10