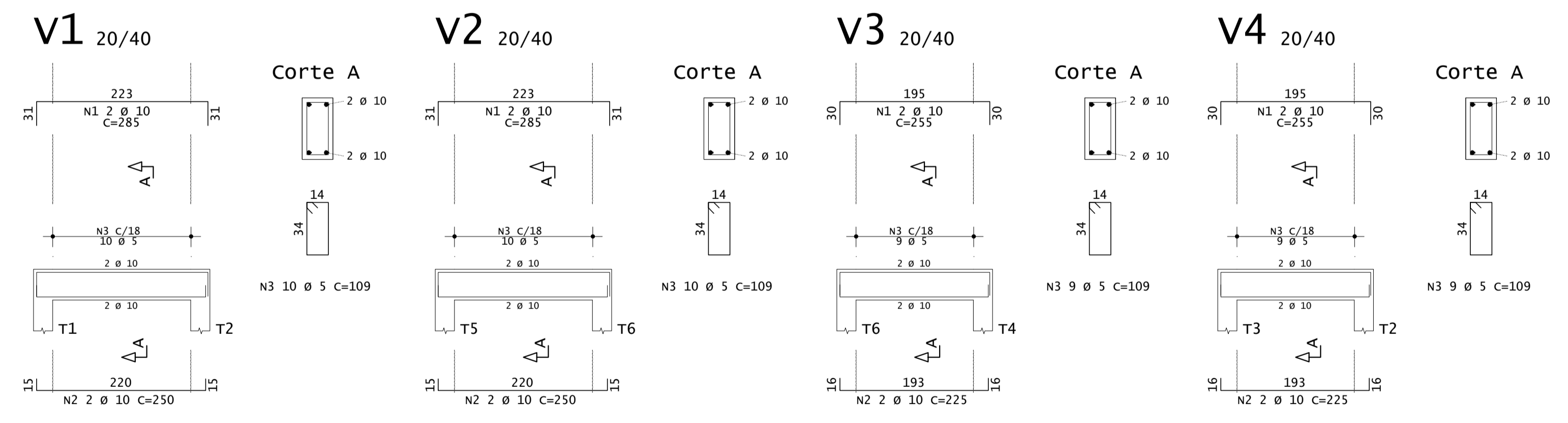


- 1- Referências Normativas**
- ABNT NBR 15197 - 2 - Sistema Estrutural - Edificações Habitacionais - Desempenho
  - ABNT NBR 1212 - Projeto e Fundação das Fundações
  - ABNT NBR 6118 - Projeto de Estruturas de Concreto
  - 2- Particulares e Especificações
  - Material de concreto utilizado para este projeto: Valor M (MPa) 30 axial
  - Concreto para estacas: resistência: Classe C-30 (f<sub>ck</sub> 30N/m<sup>2</sup>); altura entre 200 e 240mm
  - Valor f<sub>ctd</sub>: 2,0
  - Diâmetro dos agregados: máximo entre 4,75 e 12,5mm
  - Conteúdo de clareamento: máximo 14%
  - Teor de umidade = 4%
  - Classe de aço utilizado: CA-30
  - 3- Notas
  - 1- Execução: Utilizar especificações técnicas nos materiais das estruturas de aço.
  - 2- Fundações: Utilizar especificações técnicas nos materiais das estruturas de aço.
  - 3- Corte de encaixe das estacas: CA-10 em relação ao fundo da caixa de aço.
  - 4- A profundidade das estacas deve ser medida a partir do eixo da caixa de aço.
  - 5- O posicionamento do cabeço das estacas deve ser feito manualmente com o uso de marreta, ponteiro e talhadeira.
  - 6- Qualquer alteração de projeto realizada sem o consentimento do projeto responsável, o autor de qualquer responsabilidade pelo documento.

FORMA DA FUNDAÇÃO  
ESCALA 1:100



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	
				UNIT	TOTAL
<b>V1</b>					
50A	1	10	2	285	570
50A	2	10	2	250	500
60A	3	5	10	109	1090
<b>V2</b>					
50A	1	10	2	285	570
50A	2	10	2	250	500
60A	3	5	10	109	1090
<b>V3</b>					
50A	1	10	2	255	510
50A	2	10	2	225	450
60A	3	5	9	109	981
<b>V4</b>					
50A	1	10	2	255	510
50A	2	10	2	225	450
60A	3	5	9	109	981

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60A	5	41	6
50A	10	41	25
<b>Peso Total</b>		<b>60A =</b>	<b>6 kg</b>
<b>Peso Total</b>		<b>50A =</b>	<b>25 kg</b>

CONCRETO C25

ARMAÇÃO DAS VIGAS DA FUNDAÇÃO  
ESCALA 1:100

**RGSE**  
PROJETOS E ENGENHARIA

**PROJETOS E ENGENHARIA LTDA**  
Rua Rubei 101 - Jd. dos Camargos, Barueri - SP  
CNPJ 38.880.474/0001-61 CREA 038.07.24

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE DA SERRA		FOLHA: <b>01</b>	
PROJETO: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO MUNICIPAL DE RIO GRANDE DA SERRA Rua Prefeito Cido Franco, s/n - Jardim Maria Paula, RIO GRANDE DA SERRA - SP			
ETAPA: PROJETO DE ESTRUTURA PLANTA DE FUNDAÇÃO			
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CINTIA HARUM SICRO	CREA: 506100491	ARTE: LEONARDO	ASS: LEONARDO
REVISÃO: 00	DATA: MAR/2024	DESCRIÇÃO: EMISSÃO INICIAL	ARQ: PE-RGS-TER-EST-FLO1_03-REV000