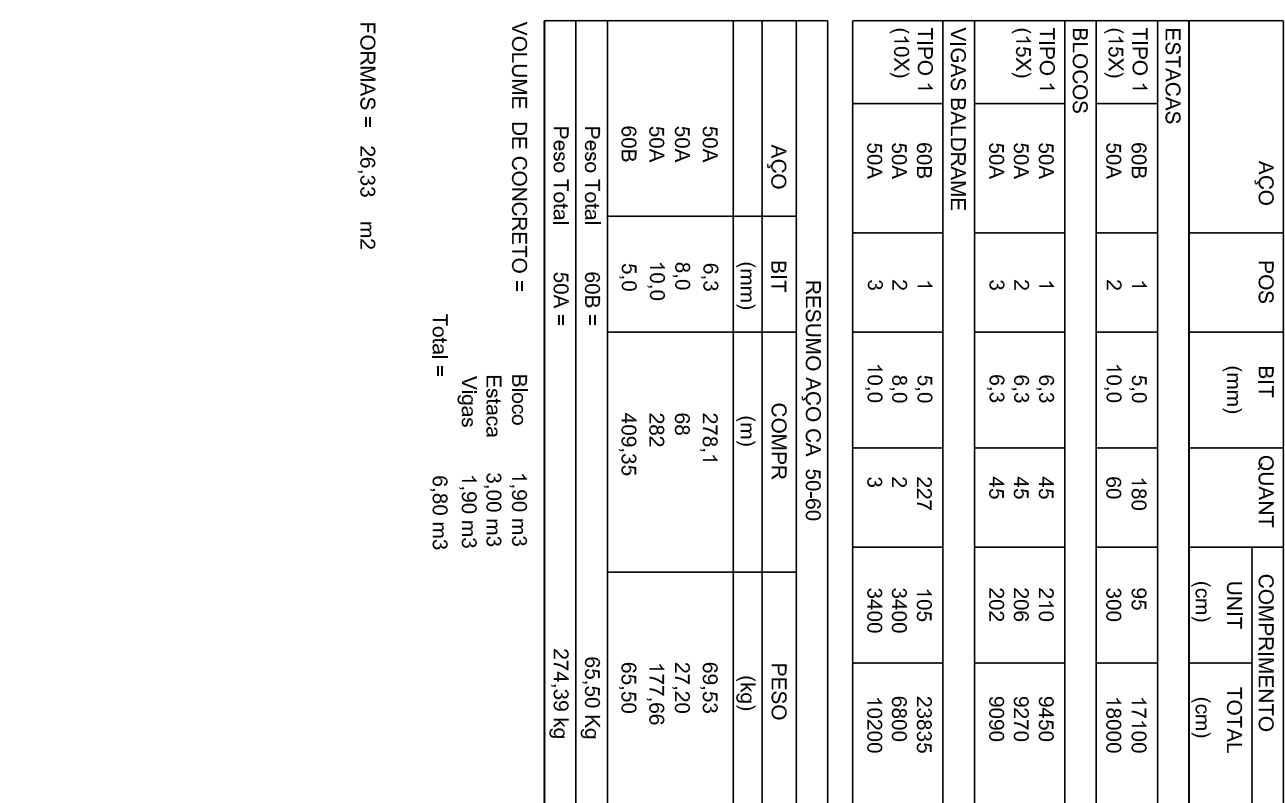
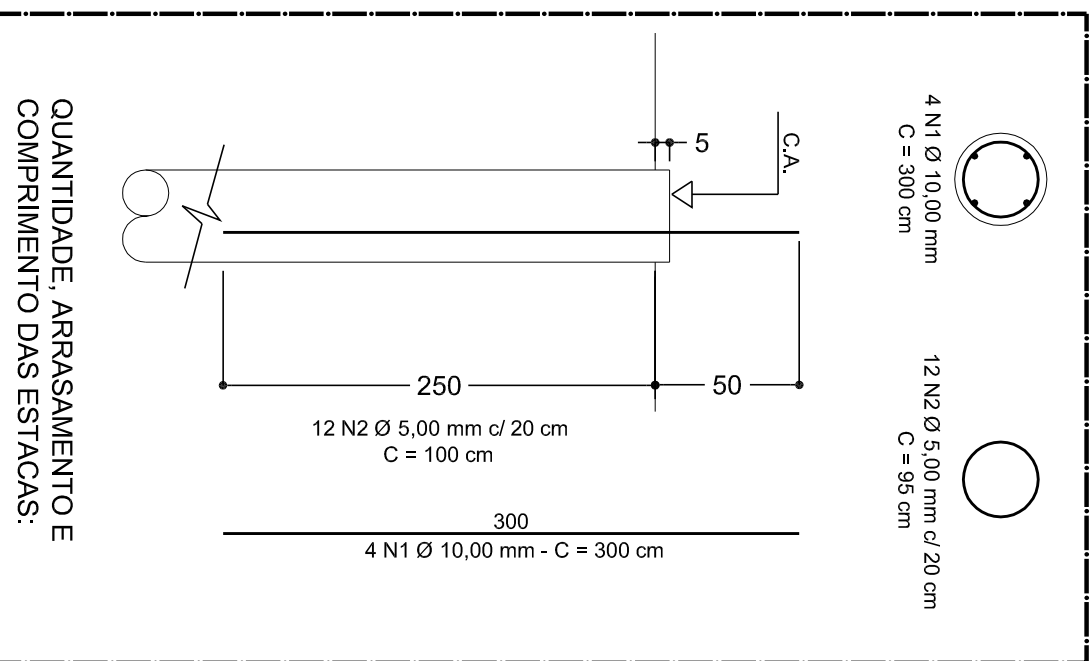
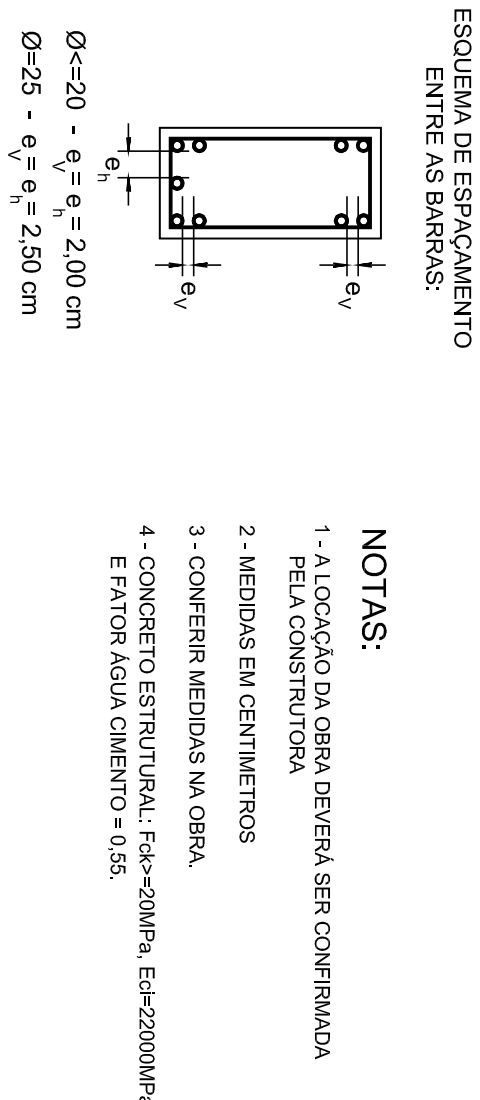
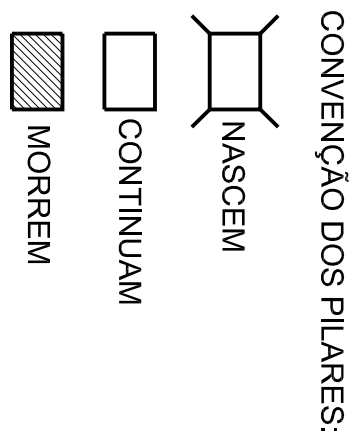
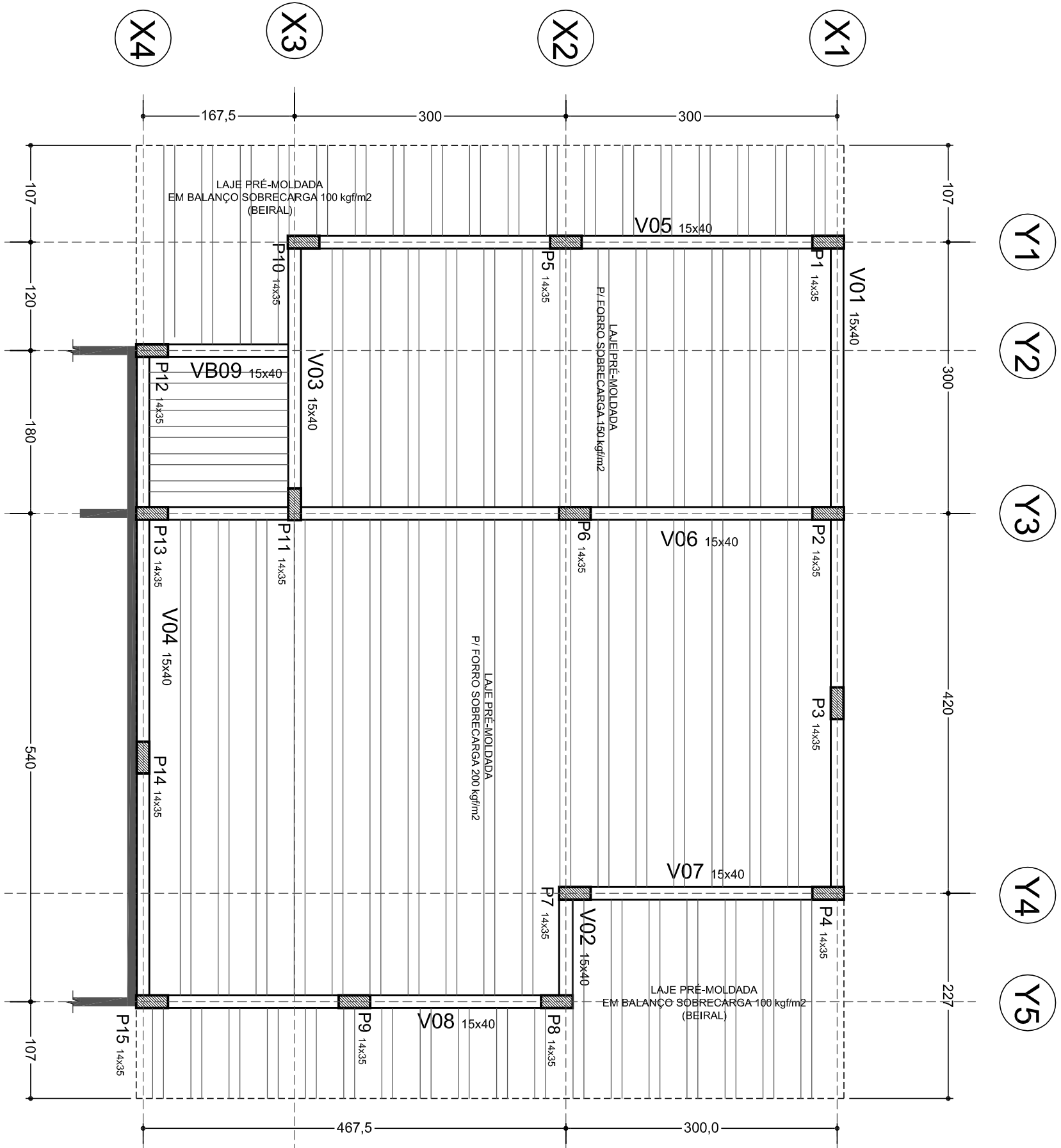




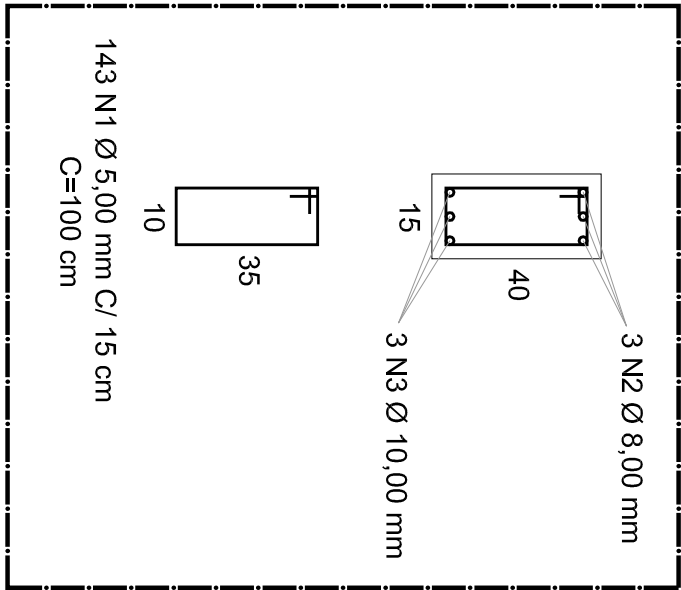
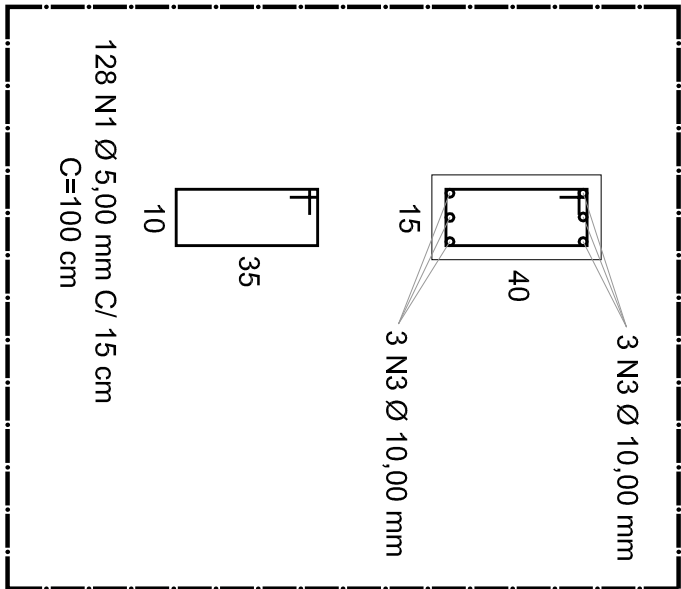
CORTE ESQUEMÁTICO DAS ESTACAS DE FUNDAÇÃO
ESCALA 1 : 25



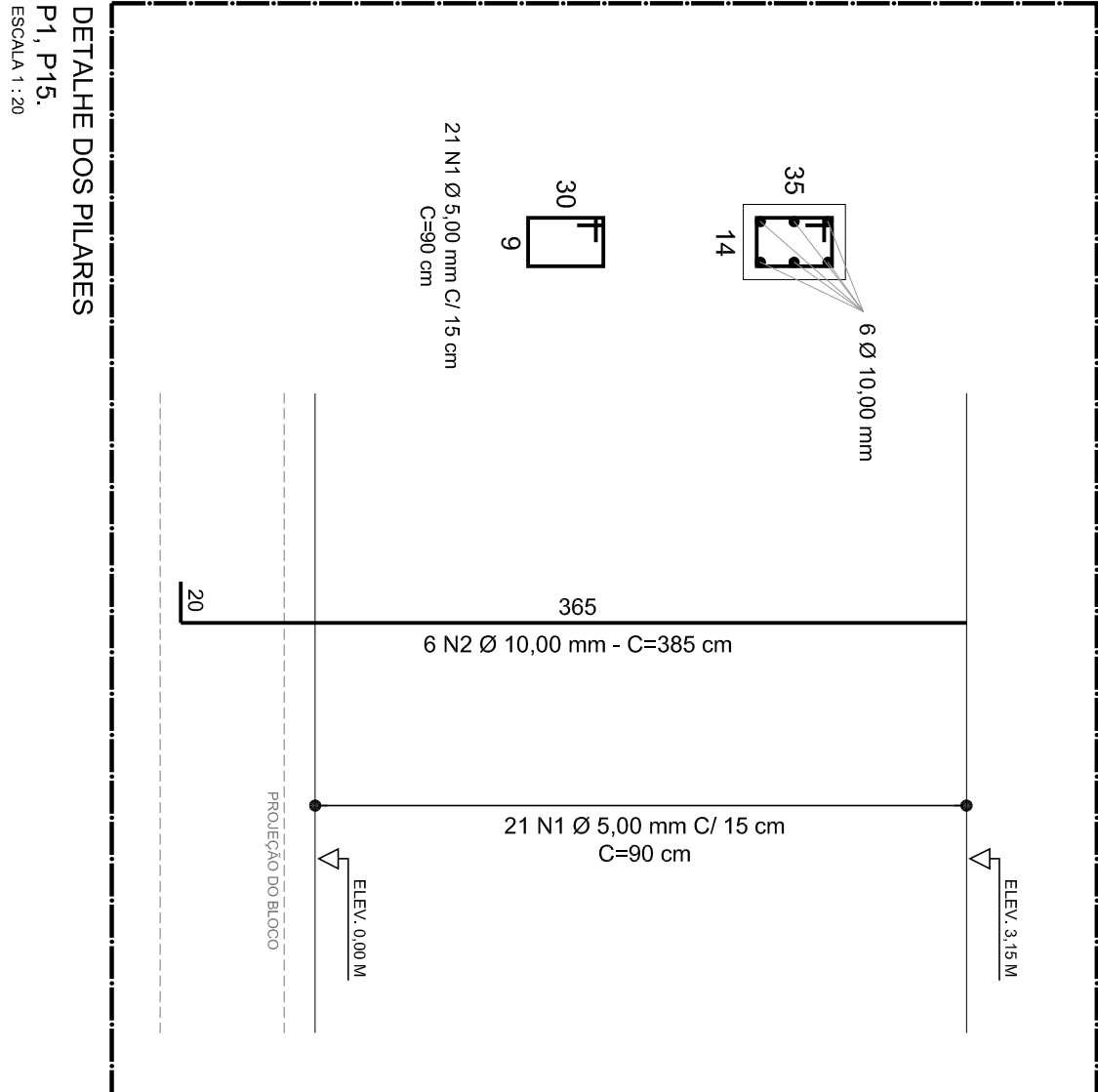
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE GUAIRA CNPJ: 48.344.014/0001-59 SÉRGIO DE MELO - PREFEITO MUNICIPAL	SAID ABOU HAMMINE FILHO RESPONSÁVEL TÉCNICO CREA-SP: 506.301.169-7
--	--



PLANTA DE FORMAS DA LAJE
ESCALA 1 : 50



- CONVENÇÃO DOS PILARES:
- NASCEM
 - CONTINUAM
 - MORREM



AÇO		POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
					UNIT (cm)	TOTAL (cm)
PILARES						
P1 (15x)	60B 50A	1 2	5,0 10,0	315 90	90 385	28350 34650
VIGAS						
V01 (VAR)	60B 50A	1 2	5,0 10,0	128 6	100 1940	12800 11640
V02 (VAR)	60B 50A	1 2	5,0 10,0	143 3	100 2144	14300 6432
V03 (VAR)	60B 50A	1 2	5,0 10,0	143 3	100 2144	14300 6432

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	8,0	64,32	25,73
60B	10,0	410,82	258,82
60B	5,0	554,5	88,72
Peso Total 50A =			88,72 kg
Peso Total 60B =			284,55 kg
VOLUME TOTAL DE CONCRETO =			
VIGA			2,45 m³
PILAR			2,21 m³
TOTAL			4,66 m³

FORMAS = 28,55 m²

- ESQUEMA DE ESPAÇAMENTO ENTRE AS BARRAS:
- NOTAS:
- A LOCAÇÃO DA OBRA DEVERÁ SER CONFIRMADA PELA CONSTRUTORA
 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS
 - CONFIRMAR MEDIDAS NA OBRA.
 - CONCRETO ESTRUTURAL: Fck>=25MPa, Ed=28000MPa E FATOR AGUA CIMENTO = 0,55.
 - O DIMENSIONAMENTO DA LAJE PRÉ-MOLDADA SERÁ DE RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE/FORNECEDOR DEVENDO ESSE EMITIR ART DA MESA.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO	APROVAÇÃO
0	ENTREGA	09/11/2015	S. HAMMINE	J. MIELE
Projeto: ESTRUTURAL				
Título: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NILCE FUGIO AKASHI				
Proprietário: AMPLIAÇÃO BERCÁRIO - PLANTA DE FORMAS DA LAJE / DET. DE ARMADURAS				
Local: RUA 16-B, N° 1248				
C. H. JOAQUIM P. LELIS - GUAIARA-SP				
Assinaturas:				
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE GUAIARA				
SÉRGIO DE MELO - PREFEITO MUNICIPAL				
SAID ABOU HAMMINE FILHO				
RESPONSÁVEL TÉCNICO				
CREA-SP: 506.301.169-7				
Data: 11/09/2015				
Assinatura: 02/02				