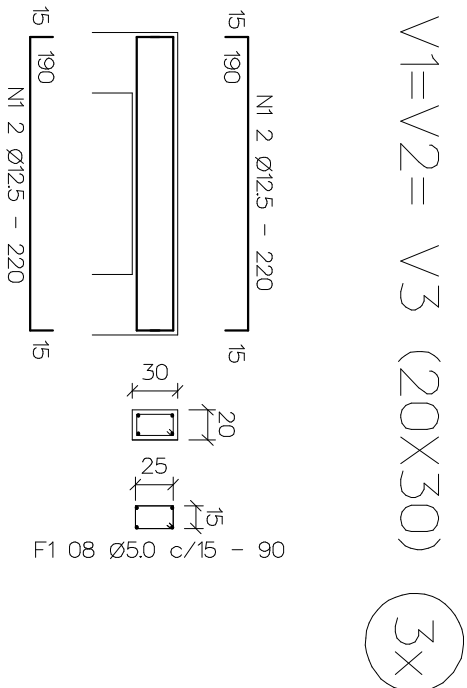
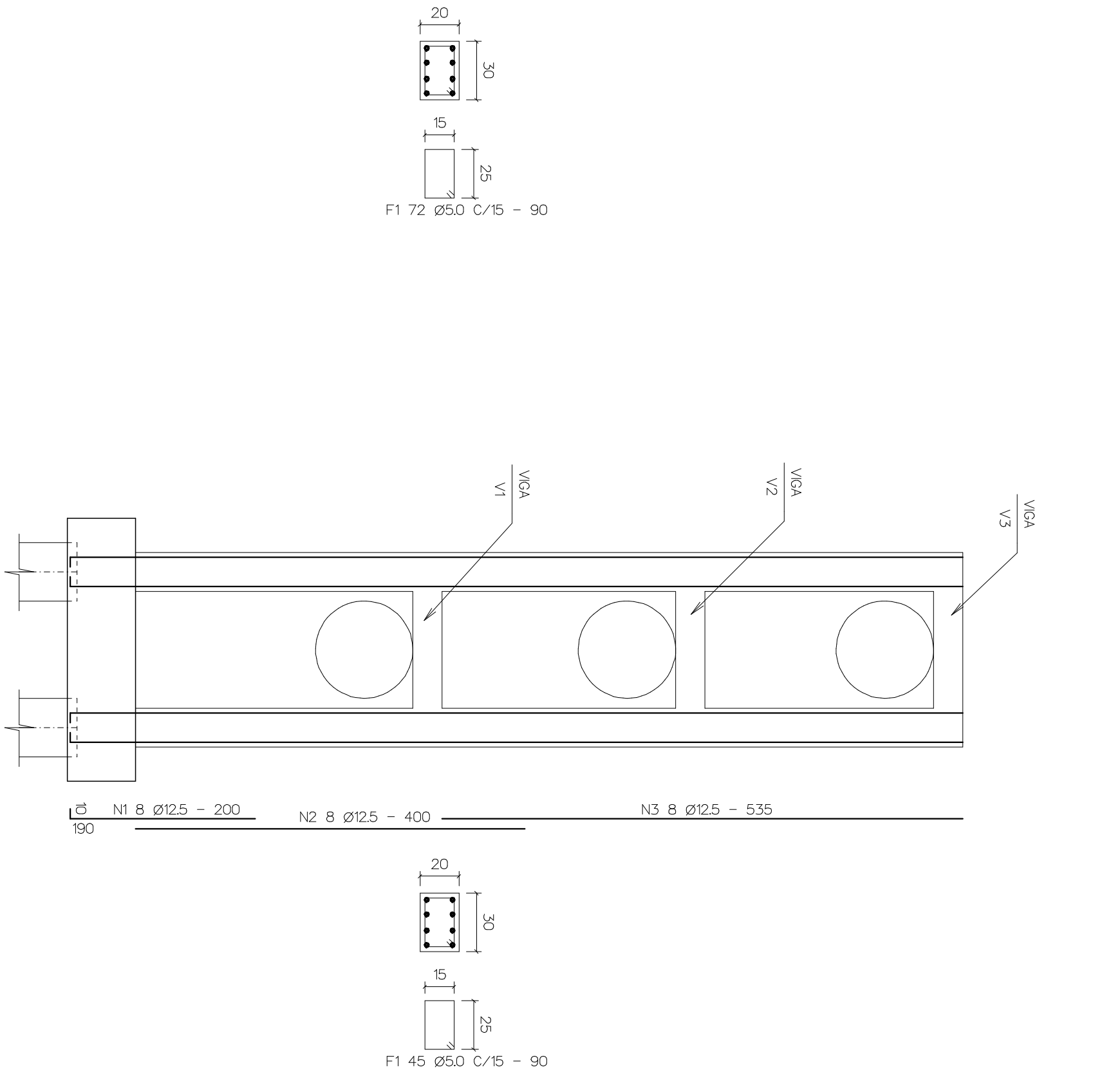
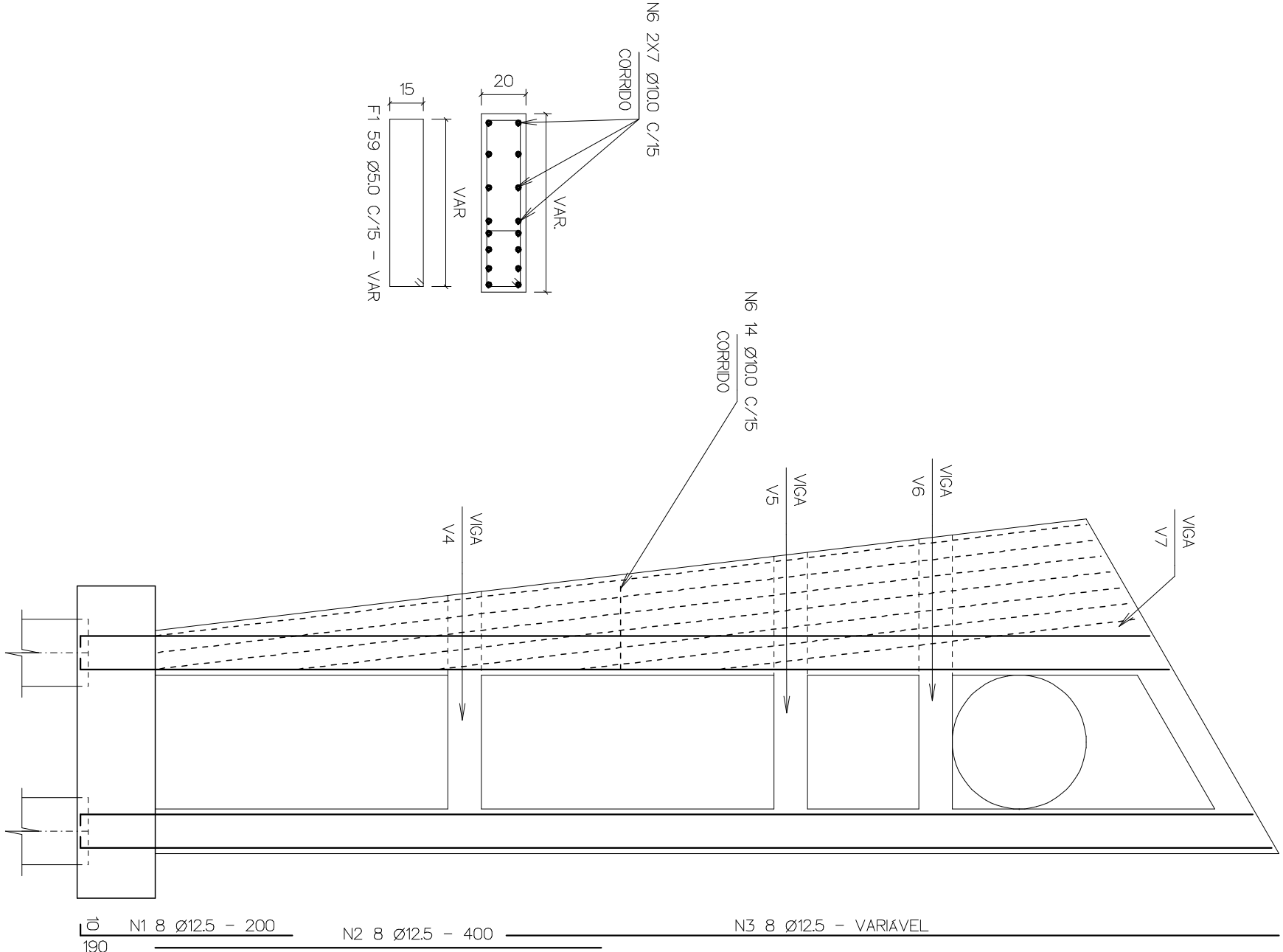
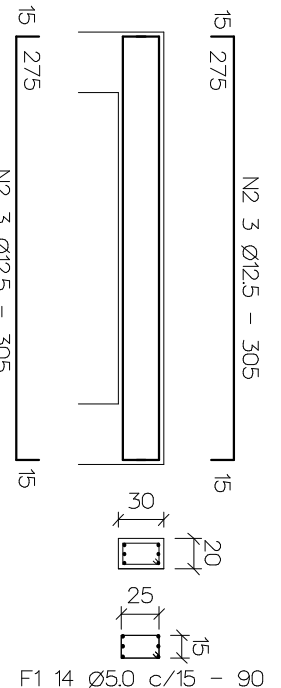
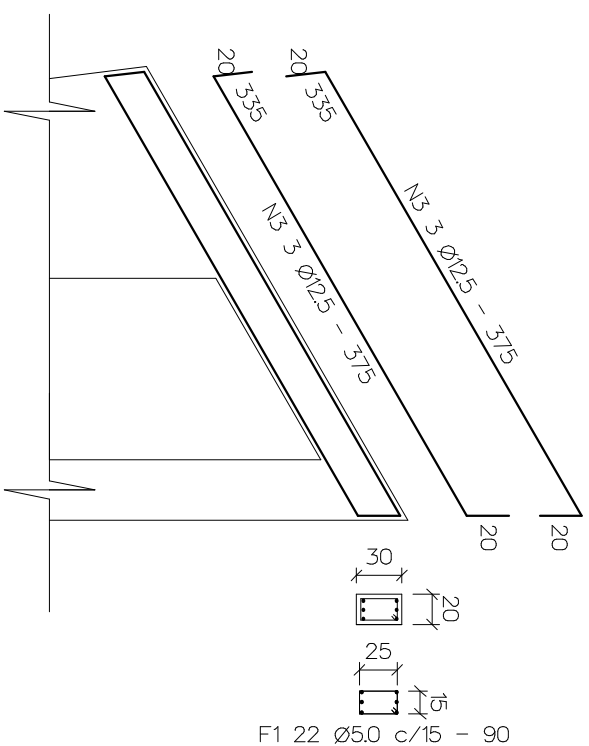
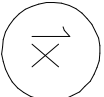




V4=V5= V6 (20X30) (3x)



V7 (20X30)



PILARES

LISTA DE FERROS – AÇO CA-60

Ø	F	QUANT.	CONCRETO		PESO (KG)
			UNIT. (cm)	TOTAL (m)	
50	1	88	90	79,20	1188
	2				

PESO TOTAL= ----- KG 1188

LISTA DE FERROS – AÇO CA-50

Ø	N	QUANT.	CONCRETO		PESO (KG)
			UNIT. (cm)	TOTAL (m)	
100	1	12	220	2640	2640
	2	18	305	5490	5490
	3	06	375	2250	2250
	4				
	5				

PESO TOTAL= ----- KG 10380

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÇARRA

ADM. VAGNE MACHADO

PROJETO DE ESTRUTURA - PÓRTICO 03 (VILA BOA VISTA)

ENTRADA DO DISTRITO RURAL DE VILA BOA VISTA - PIÇARRA (PA)

APROVAÇÕES

- NOTA:
- 1 – CONCRETO DA ESTRUTURA FOK=20Mpa.
 - 2 – CONCRETO DOS BLOCOS 20Mpa.
 - 3– COBRIMENTO DA ARMADURA NOS PILARES E VIGAS= 2,50cm.
 - 4 – AÇO UTILIZADO CA–50A E CA–60B.
 - 5– TAXA DO SOLO CONSIDERADA= 0,2 Mpa.

LEGENDA DOS PILARES

- PILAR QUE SEQUE
- PILAR QUE NASCE
- PILAR QUE MORRE

LISTA DE FERROS – AÇO CA-50

PILARES

LISTA DE FERROS – AÇO CA-60						
Ø	N	QUANT.	CONCRETO		PESO (KG)	
			UNIT. (cm)	TOTAL (m)		
12,5	1	32	200	6400	6400	
	2	32	400	12800	12800	
	3	16	535	8560	8560	
	4	16	VARIÁVEL	9600	9600	
	5					
100	6	14	VARIÁVEL	15000	9450	
PESO TOTAL = ----- KG 4990						

AUTOR DO PROJETO:			
HONÓRIO AIRES DA SILVA NETO			
CAU A 21.8924 - ARQUITETO E URBANISTA			
CONTEÚDO:			
FÔRMA E ARMADAÇÃO DOS PILARES E VIGAS			
ESCALA	DATA	ÁREAS: m²	FRANCA
INDICADA	JANEIRO/2014		7/17
DESENVOLVIDOR CAD:			