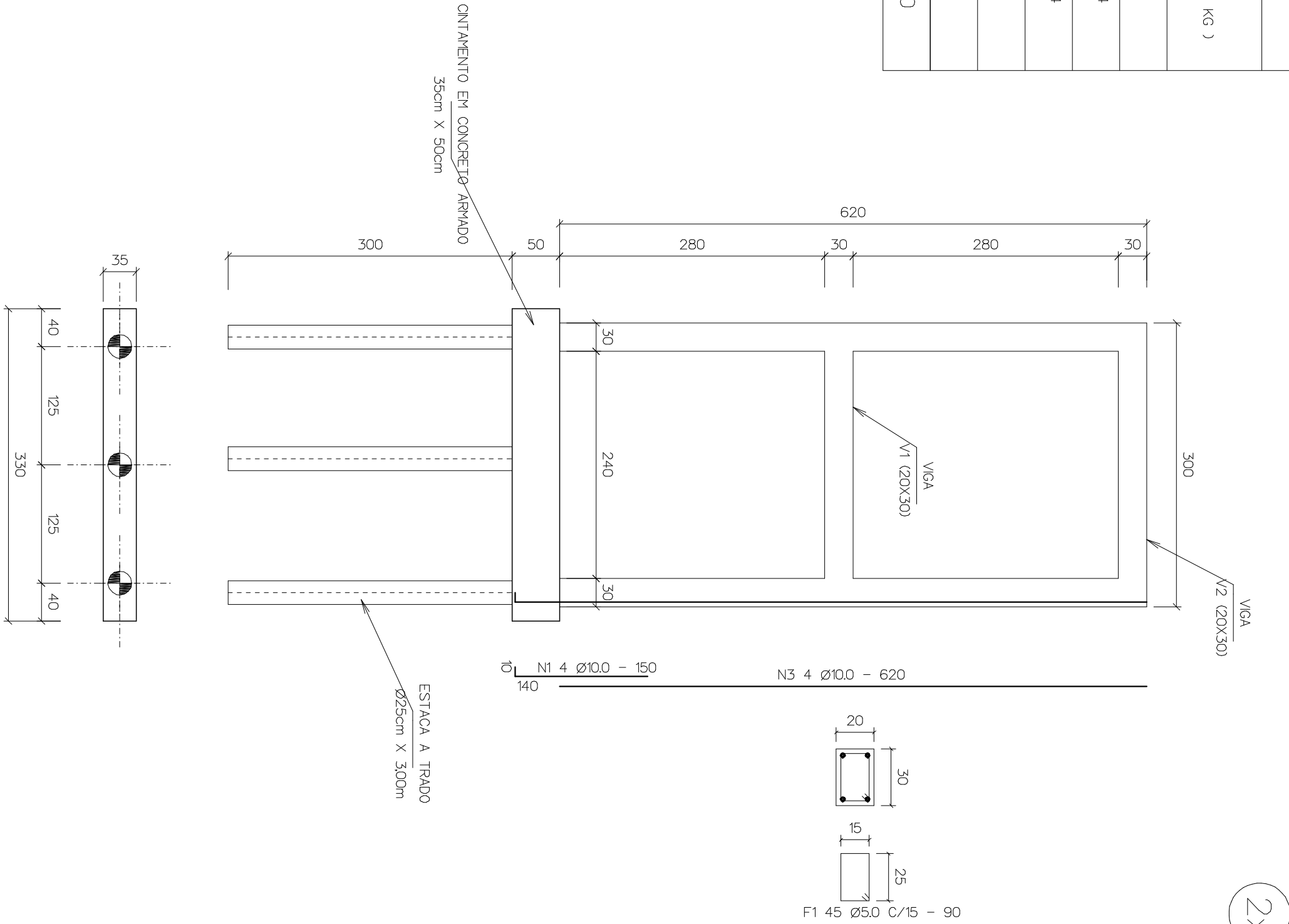
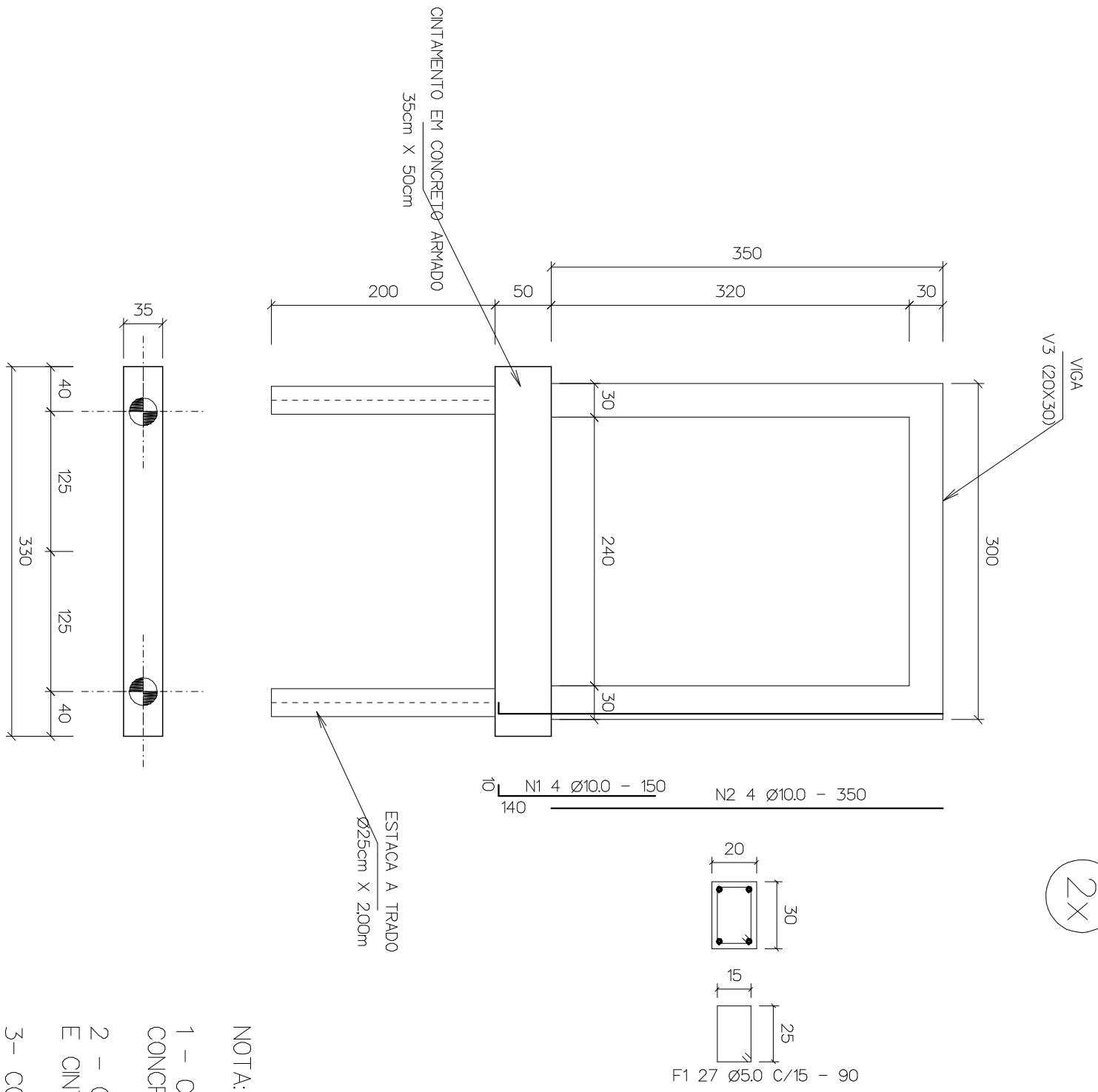


PILARES					
LISTA DE FERROS – AÇO CA-60					
Ø	F	QUANT.	COPRIMENTO		PESO (KG)
			UNIT (cm)	TOTAL (m)	
50	1	144	90	12960	1944
	2				
PESO TOTAL = ----- KG					1944
LISTA DE FERROS – AÇO CA-50					
Ø	N	QUANT.	COPRIMENTO		PESO (KG)
			UNIT (cm)	TOTAL (m)	
100	1	16	150	2400	1512
	2	08	350	2800	1764
	3	08	620	4960	3124
	4				
	5				
PESO TOTAL = ----- KG					6400

FÔRMA E ARMAÇÃO DOS PILARES (30X20)

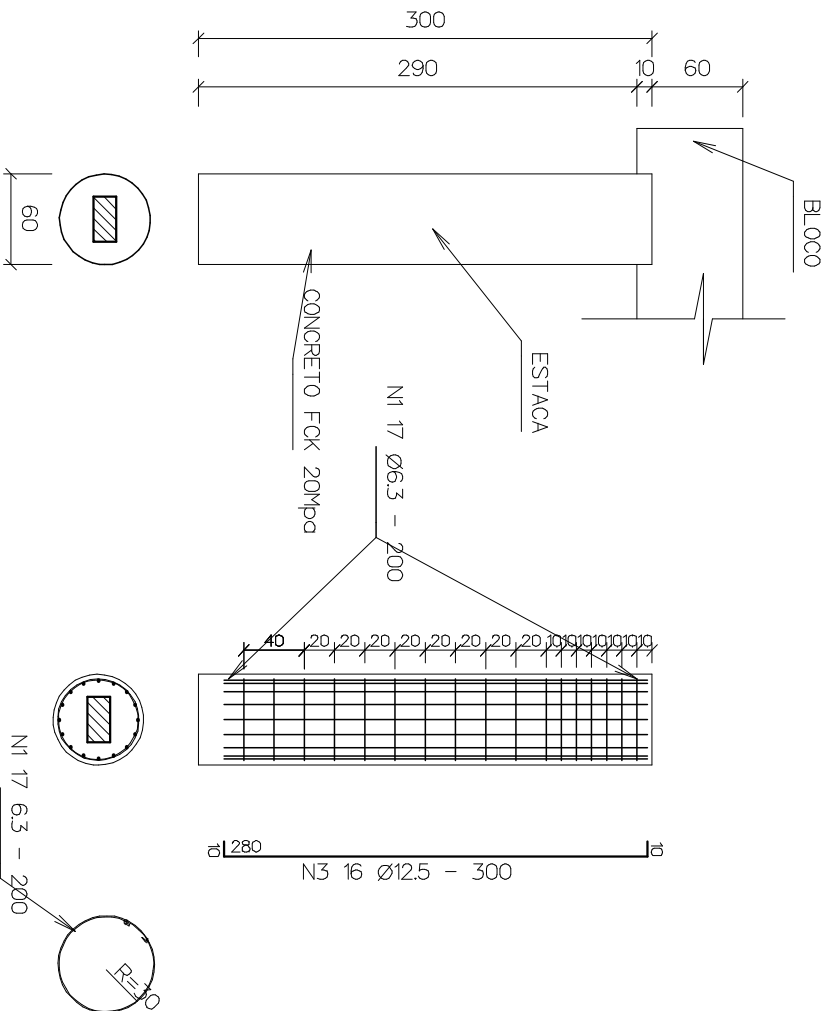


FÔRMA E ARMAÇÃO DOS PILARES (30X20)



AÇO DAS VIGAS					
LISTA DE FERROS – AÇO CA-50					
Ø	N	QUANT.	COPRIMENTO		PESO (KG)
			UNIT (cm)	TOTAL (m)	
125	1	12	330	3960	2494
PESO TOTAL= ----- KG					2494
LISTA DE FERROS – AÇO CA-60					
Ø	F	QUANT.	COPRIMENTO		PESO (KG)
			UNIT (cm)	TOTAL (m)	
50	1	48	90	4320	648
PESO TOTAL= ----- KG					648

FÔRMA E ARMAÇÃO DAS ESTACAS E1, E2, E3, E4, E5, E6 e E7



AÇO DAS ESTACAS					
LISTA DE FERROS – AÇO CA-50					
Ø	N	QUANT.	COMPRIMENTO		PESO (KG)
			UNIT. (cm)	TOTAL (m)	
63	1	119	200	23800	5950
	2				
125	3	112	300	33600	33600
	4				
PESO TOTAL = ----- KG					39550

LEGENDA DOS PILARES

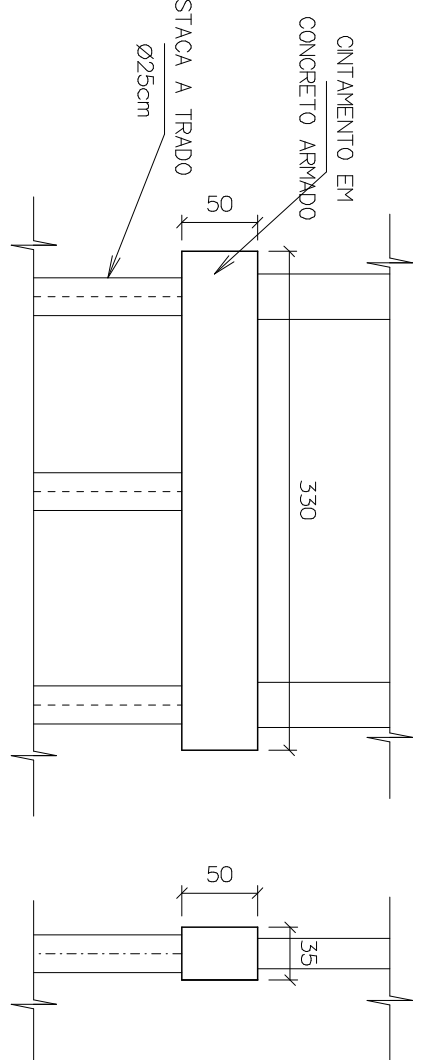
PILAR QUE SEQUE

PILAR QUE NASCE

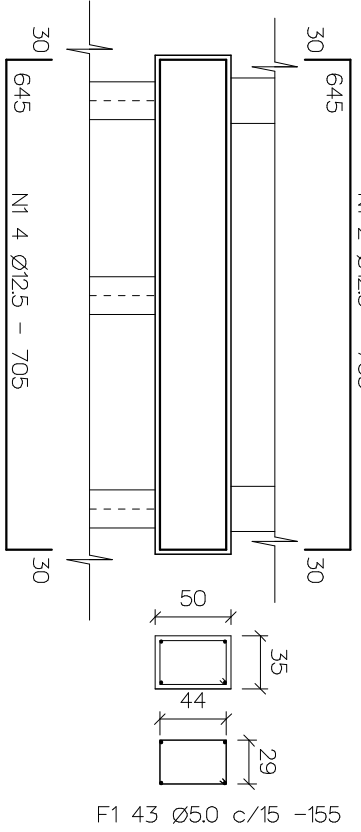
PILAR QUE MORRE

CINTAMENTO											
LISTA DE FERROS – AÇO CA-50				LISTA DE FERROS – AÇO CA-60							
Ø	N	QUANT.	COMPIMENTO		Ø	F	QUANT.	COMPIMENTO		PESO (KG)	
			UNIT. (cm)	TOTAL (m)				UNIT. (cm)	TOTAL (m)		
125	1	12	705	8460	50	1	86	155	1330	1999	
PESO TOTAL= ----- KG					8460	PESO TOTAL= ----- KG					1999

FÔRMA DO CONTAMENTO (35X50)



ARMAÇÃO DO CONTAMENTO C1=C2 (35X50)



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÇARRA

ADM. VAGNE MACHADO

PROJETO DE ESTRUTURA - PÓRTICO 01 (PIÇARRA)

AVENIDA ARAQUIA - CENTRO - PIÇARRA (PA)

APROVAÇÕES

FÔRMA E ARMAÇÃO DAS ESTACAS, DO CONTAMENTO, DOS PILARES E VIGAS

ESCALA INDICADA

DATA

ARREAS m²

FRANCA

2/7