

ACO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
		(mm)		(cm)	(cm)	(cm)
P1 a P5 (X5)						
50A	1	10	20	274	5480	
50A	2	10	20	--VAR--	2400	
60B	3	5	120	64	7680	
P16 a P20 (X5)						
50A	1	8	20	--VAR--	3100	
60B	2	5	40	60	2400	
P6 a P15 (X10)						
50A	1	10	20	322	6440	
50A	2	10	20	318	6360	
60B	3	5	150	124	18600	
60B	4	5	510	22	11220	
60B	5	5	130	220	28600	
50A	6	10	20	312	6240	
50A	7	10	20	162	3240	
50A	8	10	20	327	6540	
50A	9	10	60	--VAR--	9000	
P21=P30 (X2)						
60B	1	5	60	114	6840	
60B	2	5	54	22	1188	
50A	3	10	4	313	1252	
50A	4	10	12	--VAR--	1800	
50A	5	10	4	320	1280	
50A	6	10	4	323	1292	
P22 a P29 (X8)						
50A	1	10	32	324	10368	
50A	2	10	32	--VAR--	4160	
60B	3	5	208	74	15392	
P31=P37 (X2)						
50A	1	10	12	245	2940	
50A	2	10	12	--VAR--	1560	
60B	3	5	46	114	5244	
60B	4	5	40	22	880	
P32=P33=P34=P35=P36 (X5)						
50A	1	10	20	245	4900	
50A	2	10	20	--VAR--	2600	
60B	3	5	115	56	6440	
RESUMO ACO CA 50-60						
ACO	BIT	COMPR	PESO			
	(mm)	(m)	(kg)			
50A	8	31	12			
50A	10	779	490			
60B	5	1045	167			
Peso Total			50A =	503 kg		
Peso Total			60B =	167 kg		

GOVERNADOR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
BRASIL Ministério da Educação **FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
 PAIS RICO E PAIS SEM POBREZA

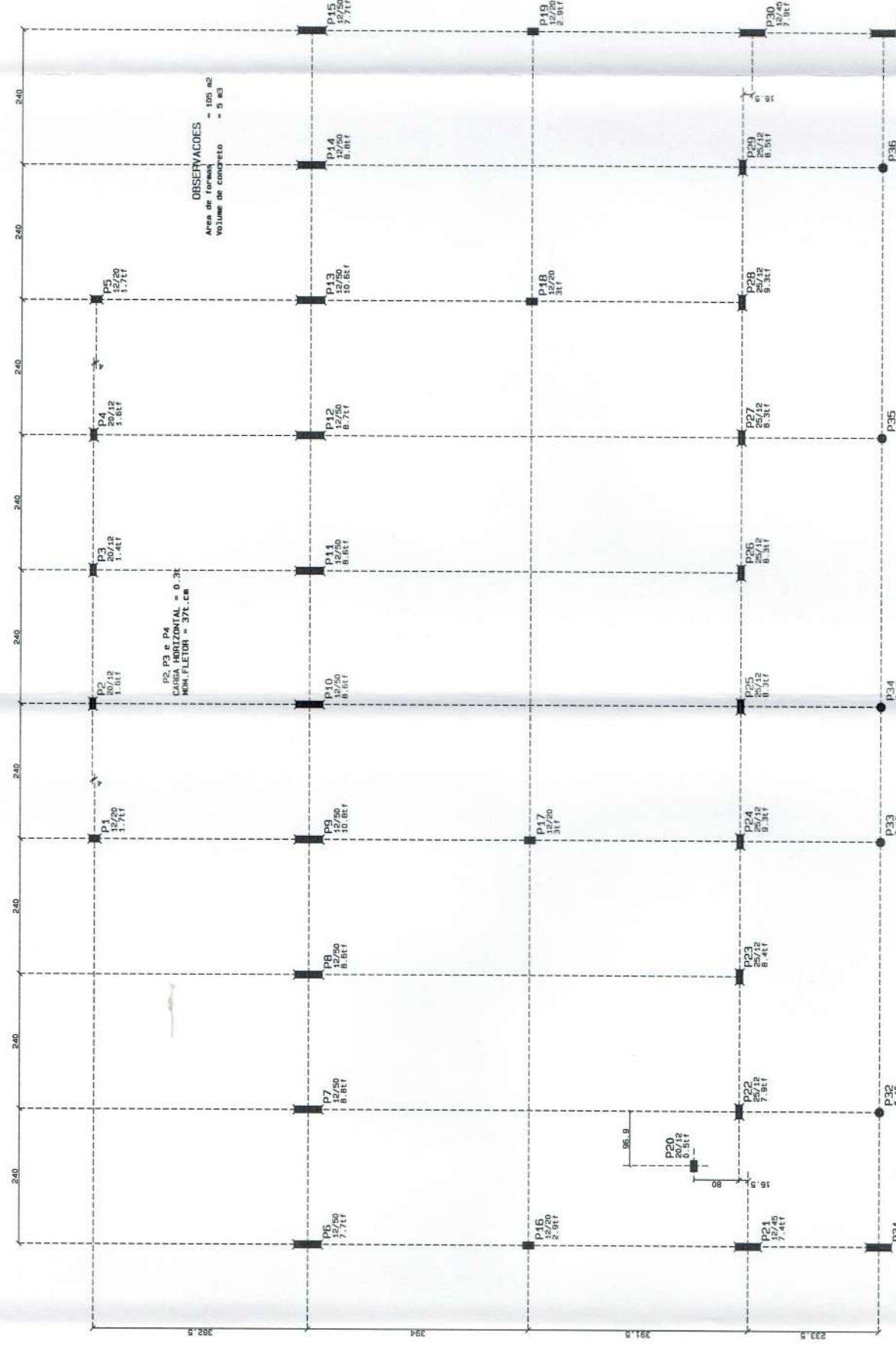
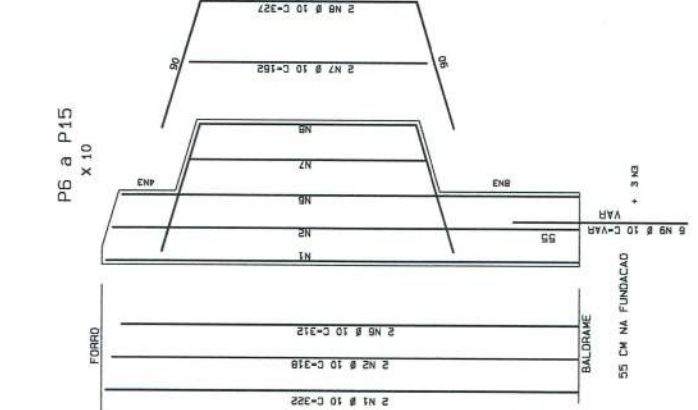
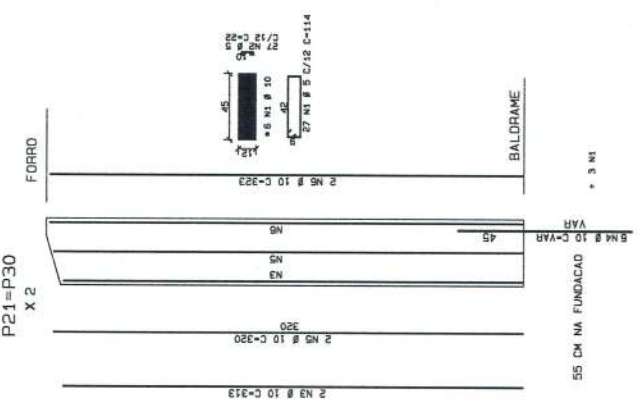
PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:
 PROPRIETÁRIO:
 ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO:
 RESP. TÉCNICO:
 Eng. Théo Chelino Ross Abreu - OREA-00.4376/D
 AUTOR DO PROJETO

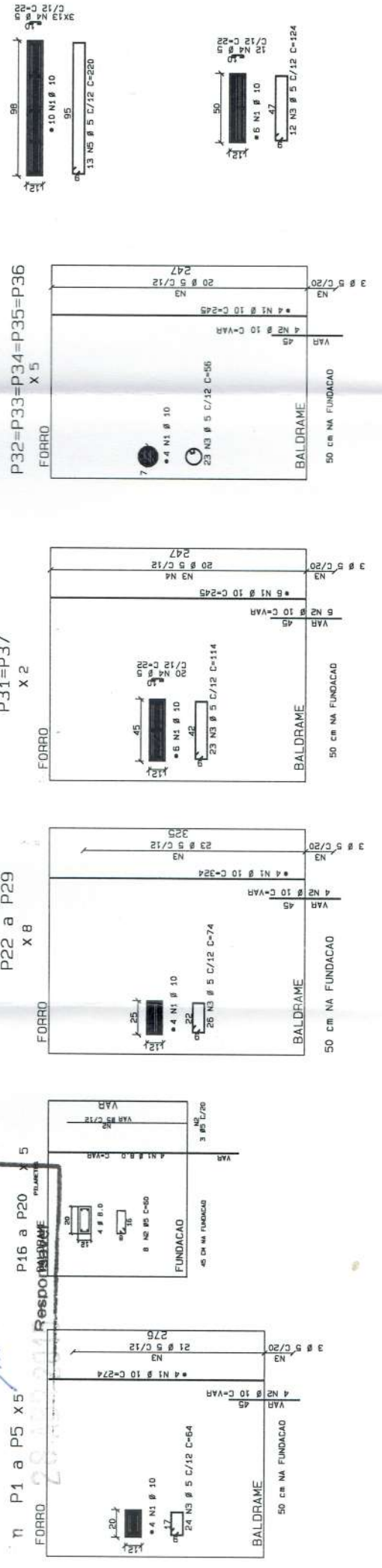
DELTO	OREA
	RA
OBSERVAÇÕES:	

ESCOLA 12 SALAS DE AULA	
PROJETO ESTRUTURAL concreto armado	
BLOCO C: LABORATÓRIOS	
LOCAÇÃO, CARGAS E ARMAÇÃO DOS PILARES	
REGISTRO: R.01 - NOVEMBRO DE 2006	ESCALA: 1/50 ou Indicar
DATA EMISSÃO: R.02 - JULHO DE 2011	DATA EMISSÃO: JULHO/2011
INDICADO	PRONHA
	12/34



LOCALAÇÃO E CARGA DOS PILARES

APROVADO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE SERTÃO/RS



NOTA: CONCRETO fck = 20 MPa