ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
P1 a P5, P31 a P35 (X10)					
50B	1	12.5	80	279	22320
50B	2	12.5	80	--VAR-	11200
60B	3	5	230	116	26680
60B	4	5	200	23	4600
P27					
50B	1	10	4	--VAR-	720
60B	2	5	9	65	585
P6=P9=P10=P14 a P22=P26=P30 (X14)					
50B	1	10	56	278	15568
50B	2	10	56	--VAR-	5040
60B	3	5	364	108	39312
P24=P25=P28=P29 (X10)					
50B	1	10	40	279	11160
50B	2	10	40	--VAR-	3600
60B	3	5	270	74	19980

RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50B	10	361	227
50B	12.5	335	335
60B	5	912	146
Peso Total		50B =	563 kg
Peso Total		60B =	146 kg

CONSIDERACOES FINAIS

TENSAO DO CONCRETO FCK=20 MPA

VIGAS BALDRAMES,COBERTURA e PLATIBANDA e PILARES.

RESUMO
AREA DE FORMAS= 251.47 M2
VOLUME DE CONCRETO=13.26 M3

COBRIMENTO DAS ARMADURAS

VIGAS BALDRAMES 2.0 cm
VIGAS COBERTURA 1.5 cm
PILARES 1.5 cm

CONVENCAO DE PILARES

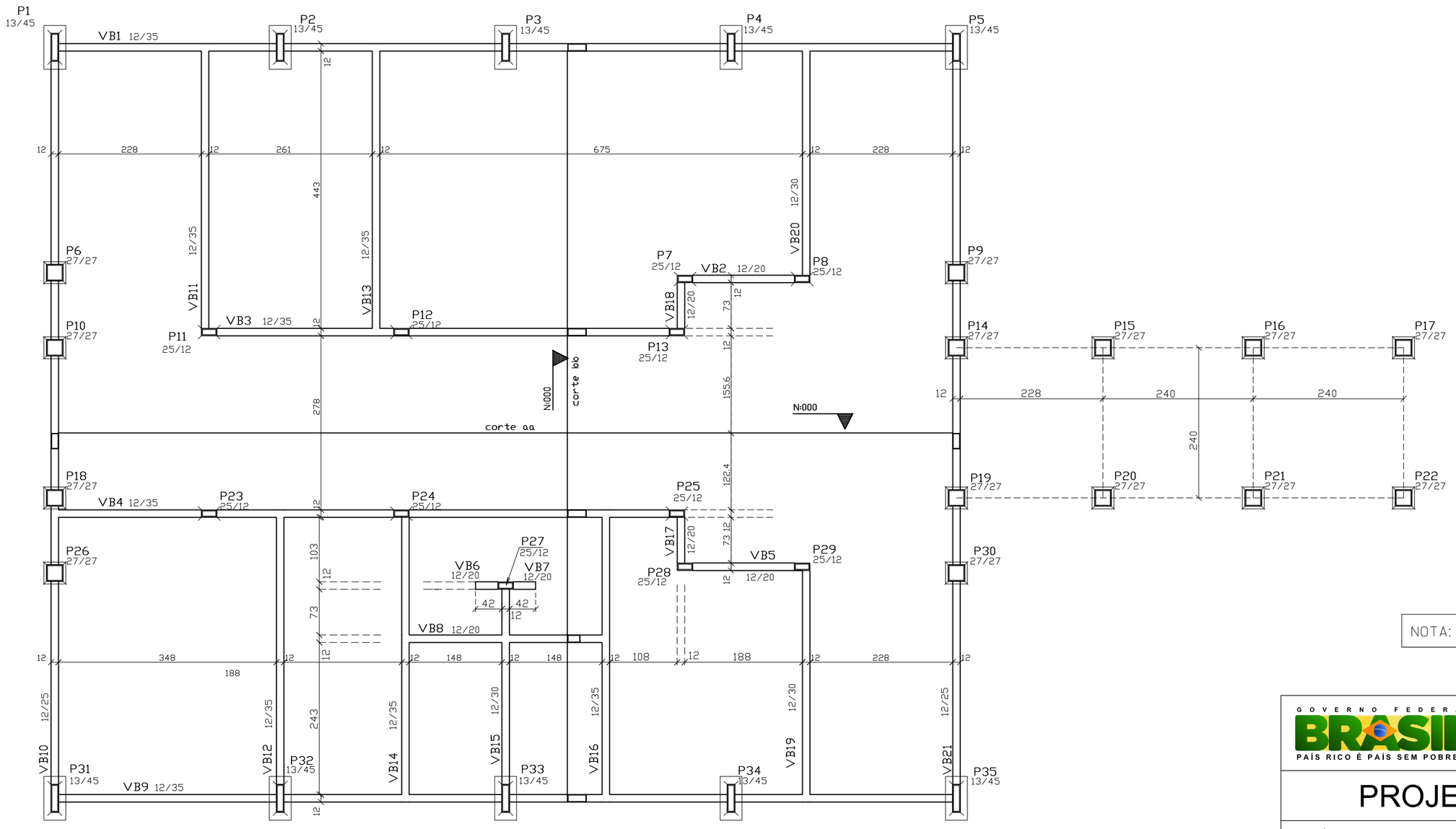
LAJE PRE-MOLDADA

SENTIDO DE ARMACAO

(SOBRECARGA + REVESTIMENTO=130 KG/M2).

ALVENARIA

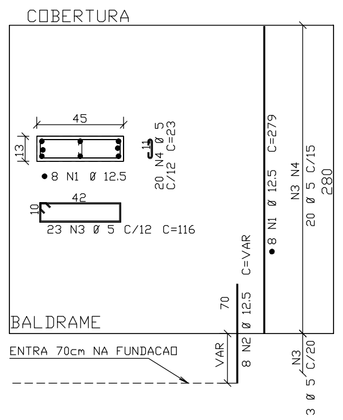
FURADO de 1/2 VEZ 1.95KN/M2.
MACICO de 1/2 VEZ(APARENTE) 1.60KN/M2.



PLANTA DE FORMAS DAS VIGAS BALDRAMES
ESCALA 1:50

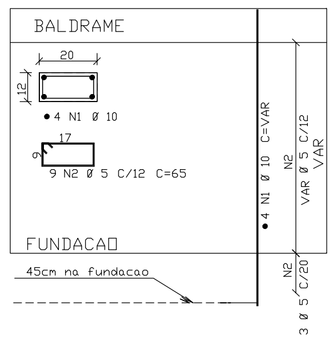
NOTA: CONCRETO fck = 2

P1 a P5, P31 a P35
X 10



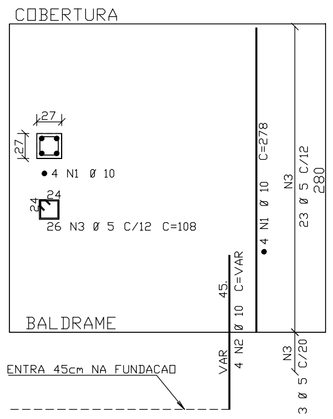
SEM ESCALA

P27



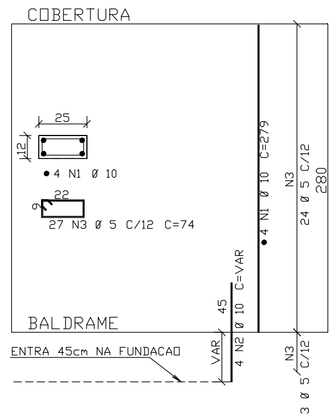
SEM ESCALA

P6=P9=P10=P14 a P22=P26=P30
X 14



SEM ESCALA

P7=P8=P11=P12=P13=P23=
P24=P25=P28=P29



SEM ESCALA

GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA — Ministério da Educação — FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

Eng. Tânia Crisitina Rosa Abrantes – CREA-GO 4376/D
AUTOR DO PROJETO

DLFO | CREA | RA

OBSERVAÇÕES:

ESCOLA 12 SALAS DE AULA

PROJETO ESTRUTURAL concreto armado

COORDENAÇÃO			
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	BLOCO A: ADMINISTRAÇÃO FORMAS DAS VIGAS DE BALDRAME DETALHES DOS PILARES		EST
FORMATO: INDICADO	REVISÃO: R.01 - NOVEMBRO DE 2005 R.02 - JULHO DE 2011 R.00	ESCALA: 1/50 ou indicada DATA EMISSÃO: JULHO / 2011	PRANCHA: 02/34