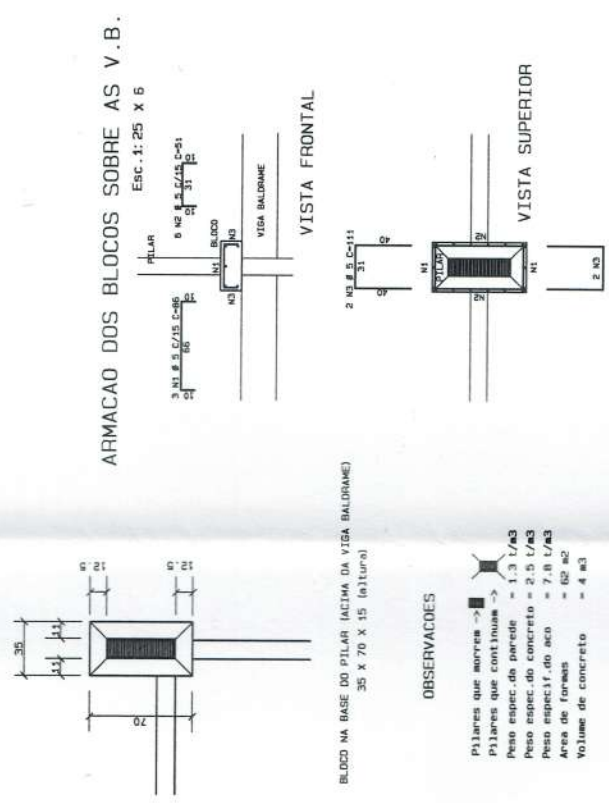


FORMAS DAS VIGAS BALDRAMES

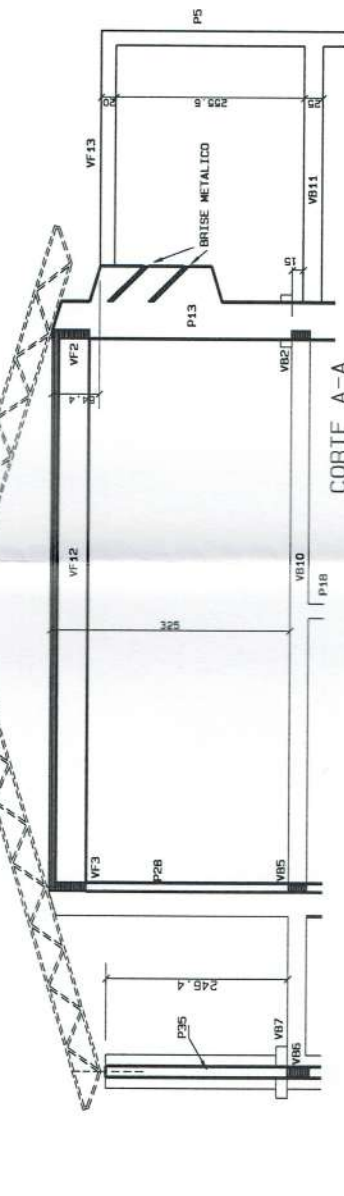
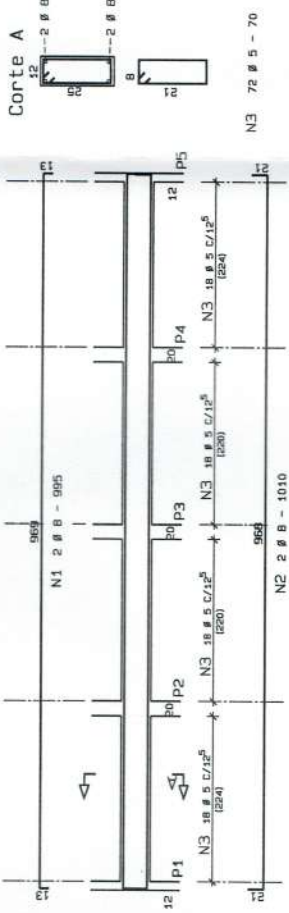


ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
VB1					
50A	1	8	2	995	1990
50A	2	8	2	1010	2020
60B	3	5	72	70	5040
VB2					
50A	1	8	4	1115	4460
50A	2	8	4	995	3980
50A	3	8	2	260	520
60B	4	5	171	70	11970
ARMACAO DO BLOCO (X6)					
60B	1	5	18	86	1548
60B	2	5	36	51	1836
60B	3	5	24	111	2664

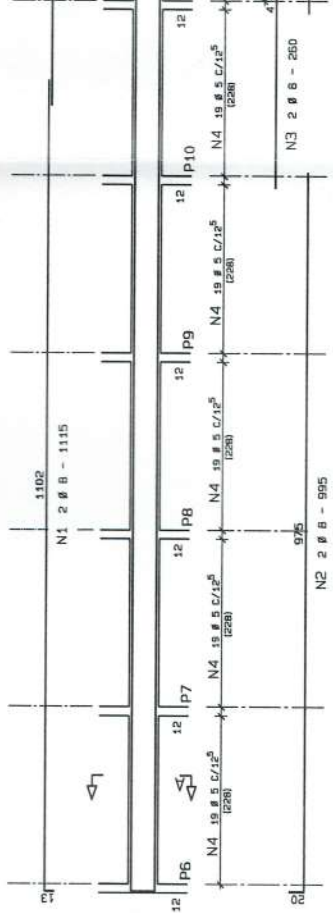
RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	8	130	52
60B	5	231	37
Peso Total 50A =			52 kg
Peso Total 60B =			37 kg

Eixo Faces
 Volume de concreto de VIGAS (m³) 84.5
 Taxa de armadura (kg/m³) 89.7

VB1 12/25



VB2 12/25



APROVADO
 EM 28 ABR 2015
 RESPONSÁVEL
 ENGENHEIRO MUNICIPAL DE SERTÃO/RN

NOTA: CONCRETO fck = 20 MPa

GOVERNO FEDERAL
BRASIL Ministério da Educação
 Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
FNDE
 PAIS RICO E PAIS SEM FOME

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____

PROPRIETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____
 ENR. ISMAEL TAVARES RICHÁ - CREA-GO 1823/D
 AUTOR DO PROJETO

DLFO: _____
 CREA: _____

OBSERVAÇÕES: _____

ESCOLA 12 SALAS DE AULA
 PROJETO ESTRUTURAL concreto armado

BLOCO C: LABORATÓRIOS
 COGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional
 FORMAS DAS VIGAS BALDRAMES, CORTE A-A
 ARMADAÇÃO DE VIGA E BLOCO SOBRE A V.B.

REVISÃO: R-01 - NOVEMBRO DE 2006
 FIC - JULHO DE 2011

ESCALA: 1:50 ou Indicado
 DATA: 28/04/2015

FRANCOA 13/34