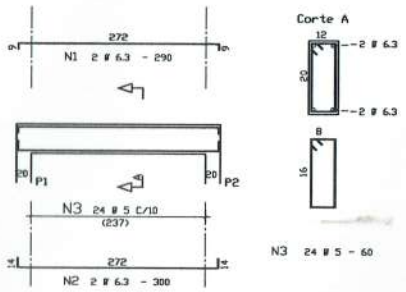
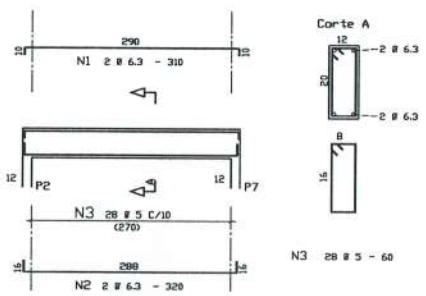
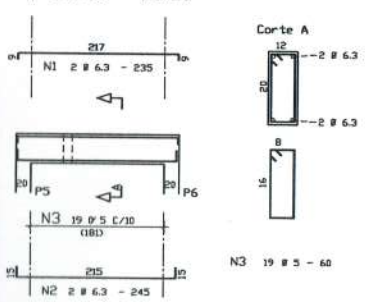
V101 12/20



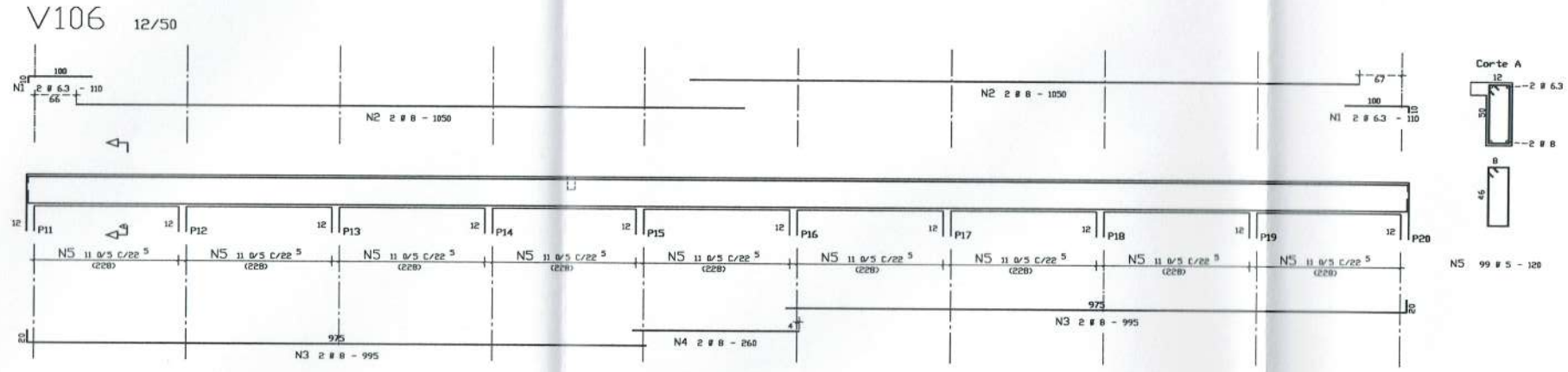
V102 12/20



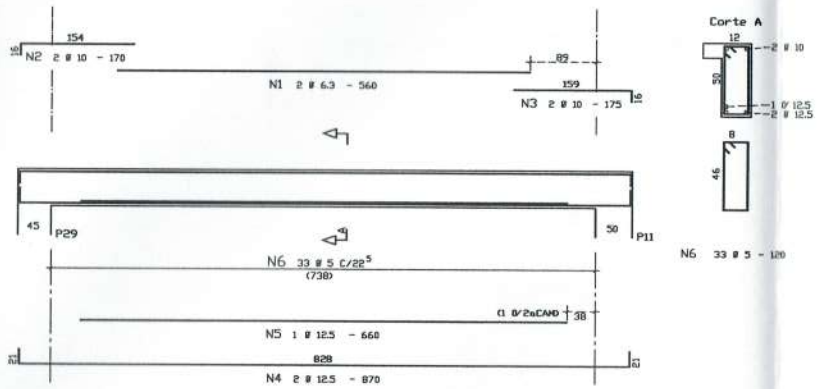
V103 12/20



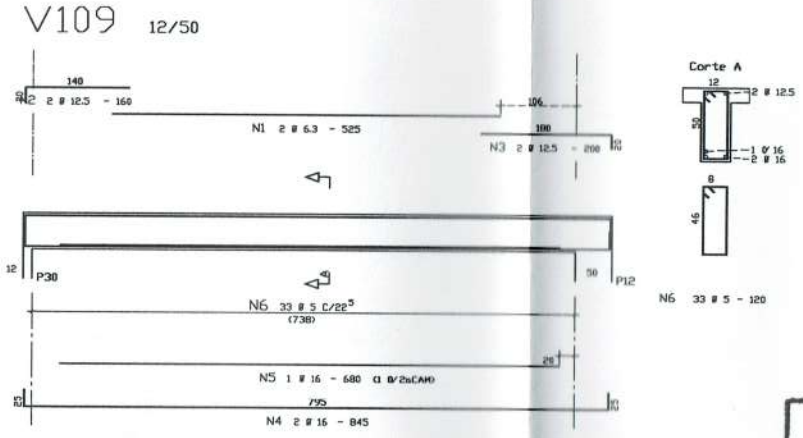
V106 12/50



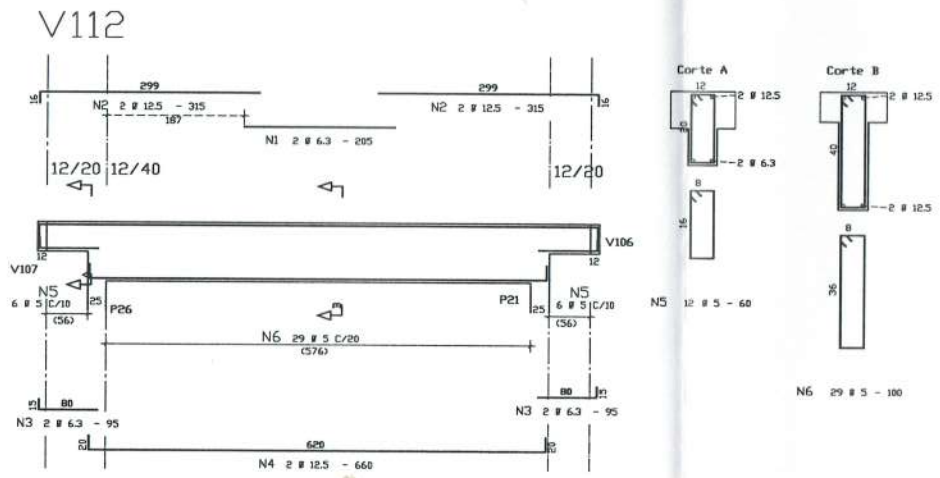
V108 12/50



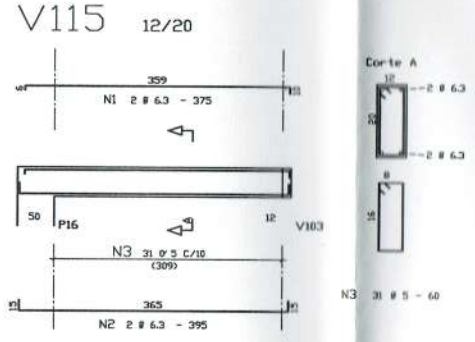
V109 12/50



V112



V115 12/20



	ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
V101						
	50A	1	6.3	2	290	580
	50A	2	6.3	2	300	600
	60B	3	5	24	60	1440
V102						
	50A	1	6.3	2	310	620
	50A	2	6.3	2	320	640
	60B	3	5	28	60	1680
V103						
	50A	1	6.3	2	235	470
	50A	2	6.3	2	245	490
	60B	3	5	19	60	1140
V106						
	50A	1	6.3	4	110	440
	50A	2	8	4	1050	4200
	50A	3	8	4	995	3980
	50A	4	8	2	260	520
	60B	5	5	99	120	11880
V108						
	50A	1	6.3	2	560	1120
	50A	2	10	2	170	340
	50A	3	10	2	175	350
	50A	4	12.5	2	870	1740
	50A	5	12.5	1	660	660
	60B	6	5	33	120	3960
V109						
	50A	1	6.3	2	525	1050
	50A	2	12.5	2	160	320
	50A	3	12.5	2	200	400
	50A	4	16	2	845	1690
	50A	5	16	1	680	680
	60B	6	5	33	120	3960
V112						
	50A	1	6.3	2	205	410
	50A	2	12.5	4	315	1260
	50A	3	6.3	4	95	380
	50A	4	12.5	2	660	1320
	60B	5	5	12	60	720
	60B	6	5	29	100	2900
V115						
	50A	1	6.3	2	375	750
	50A	2	6.3	2	395	790
	60B	3	5	31	60	1860

RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6.3	83	21
50A	8	87	35
50A	10	7	4
50A	12.5	57	57
50A	16	24	38
60B	5	295	47
Peso Total	50A =		155 kg
Peso Total	60B =		47 kg

		Eixo	Faces
Volume de concreto de VIGAS (m3)		2.8	2.7
Taxa de armadura	(kg/m3)	71.9	76.0

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÃO/RS
APROVADO
Em 28 ABR 2015 Responsavel

NOTA: CONCRETO fck = 20 MPa

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 Cristina 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 B: BIBLIOTECA E AUDITÓRIO
ARMAÇÃO DAS VIGAS DO FORRO

EST

REVISÃO: R.01 - NOVEMBRO DE 2005; R.02 - JULHO DE 2011

ESCALA: 1/50 ou indicada

DATA EMISSÃO: JULHO / 2011

FORMATO: INDICADO

PRANCHA: 11/34