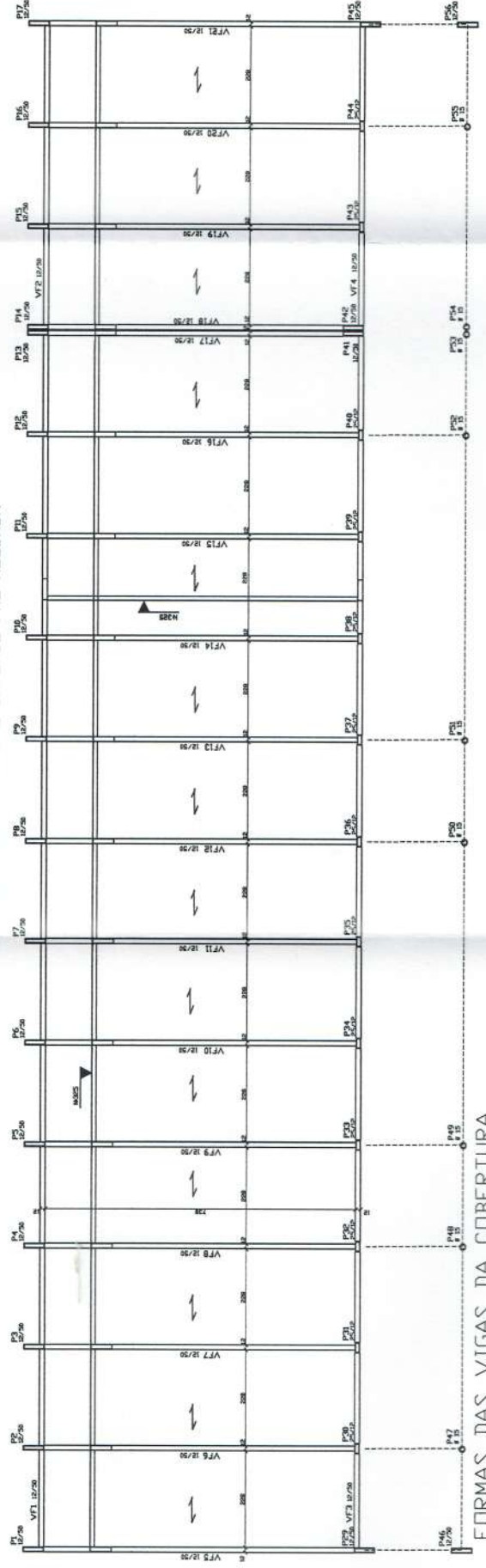


SENTIDO DE ARMACAO DA LAJE PRE-MOLDADA



FORMAS DAS VIGAS DA COBERTURA

ACO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL	ACO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
VF1=VF3 (X2)							VF5=VF17=VF18=VF21 (X4)						
50B	1	8	1136	9088	8	4480	50B	1	6,3	8	560	8	4480
50B	5	8	805	2620	16	2800	50B	2	10	175	26	200	5200
50B	8	8	1045	3344	16	3344	50B	3	12,5	4	640	26	200
50B	4	8	990	3960	4	15840	50B	4	12,5	5	640	26	200
50B	5	5	264	1056	5	51840	50B	5	5	132	120	15840	15840
VF2=VF4 (X2)							VF6 a VF16=VF19=VF20 (X13)						
50B	1	6,3	8	880	880	13650	50B	1	6,3	26	585	26	13650
50B	2	8	4	575	2300	4160	50B	2	12,5	26	160	160	4160
50B	4	5	70	2800	7000	5200	50B	3	12,5	26	200	5200	
50B	4	5	66	120	792	792	50B	4	12,5	5	640	26	200
50B	5	5	1859	7436	1171	1171	50B	5	5	12,5	26	804	20904
50B	5	5	1859	7436	1171	1171	50B	6	5	429	120	51480	51480
RESUMO ACO CA 50-60							RESUMO ACO CA 50-60						
ACO	BIT	COMPR	PESO				ACO	BIT	COMPR	PESO			
50B	6,3	190	48				50B	6,3	190	48			
50B	8	296	119				50B	8	296	119			
50B	10,5	28	18				50B	10,5	28	18			
50B	12,5	1859	7436				50B	12,5	1859	7436			
Peso Total = 802 kg							Peso Total = 802 kg						
50B = 171 kg							50B = 171 kg						
Volume de concreto de VIGAS (m³) = 122,116							Eixo F1 a F5						
Taxa de armadura (kg/m³) = 79,7							Eixo F6 a F10						
							Taxa de armadura (kg/m³) = 83,7						

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÃOZERS

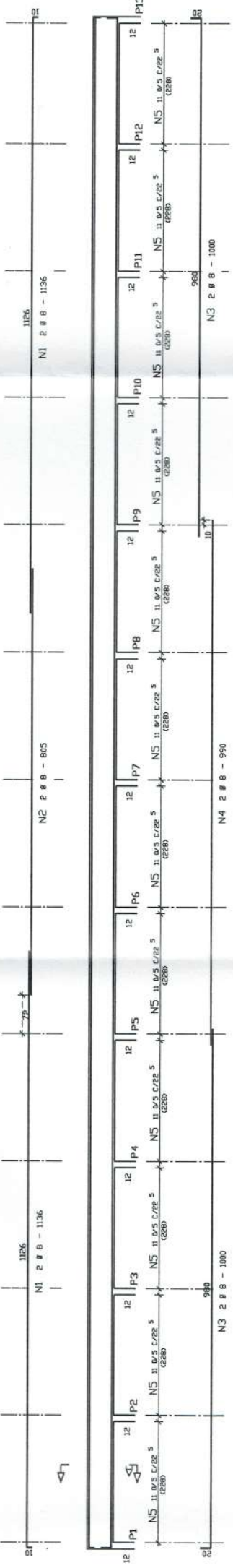
APROVADO

Em 28 ABR 2015

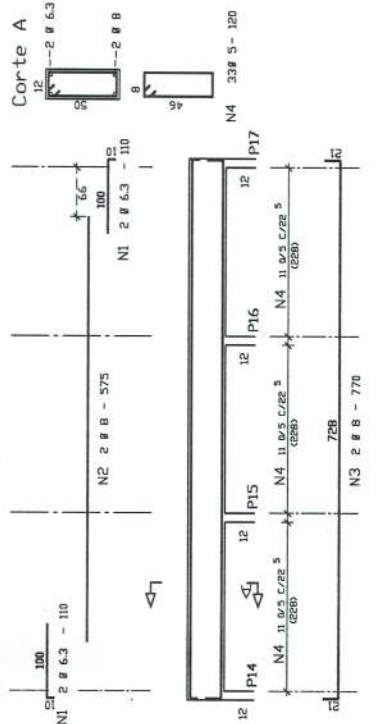
Responsavel

NOTA: CONCRETO fck = 20 MPa

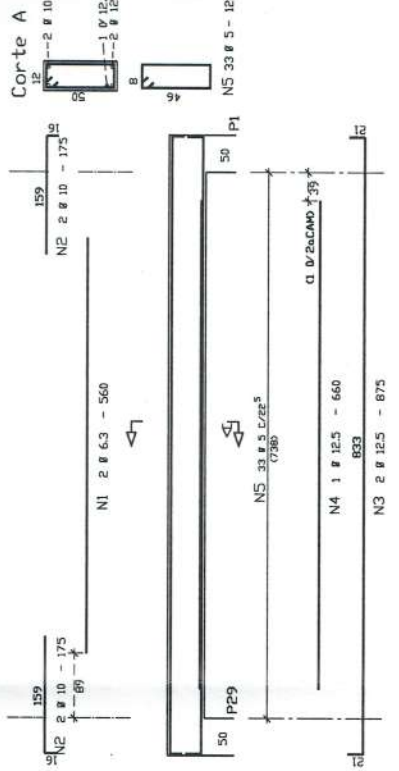
VF1=VF3 12/50



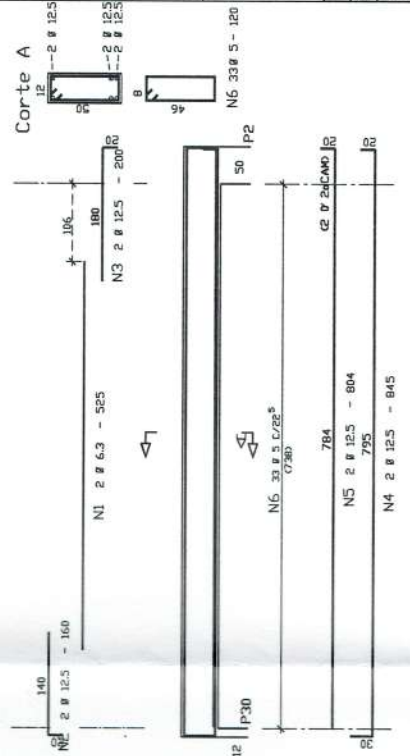
VF2=VF4 12/50



VF5=VF17=VF18=VF21 12/50



VF6 a VF16=VF19=VF20 12/50



GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAIS RICO E PAIS SEM POBREZA

Ministério da Educação
FNDE
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF: _____
PROPRIETÁRIO: _____
ENDEÇO: _____

PROPRIETÁRIO: _____
RESP. TÉCNICO: _____
EPA: ISMAEL TAVARES RICHIA - CREA-GO 1933/D
AUTOR DO PROJETO: _____

DUFO: _____
CREA: _____
RA: _____

OBSERVAÇÕES: _____

ESCOLA 12 SALAS DE AULA

PROJETO ESTRUTURAL concreto armado

BLOCO E: 4 SALAS COM SANITÁRIO
FORMAS E DETALHES DAS VIGAS
E LAJES DA COBERTURA

COORDENAÇÃO: CREST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

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

ESCALA: 1:50 na Indicação
DATA EMISSÃO: JULHO 2011

PRIMEIRO: _____
INSCRIÇÃO: _____

EST
PÁGINA: 26/34