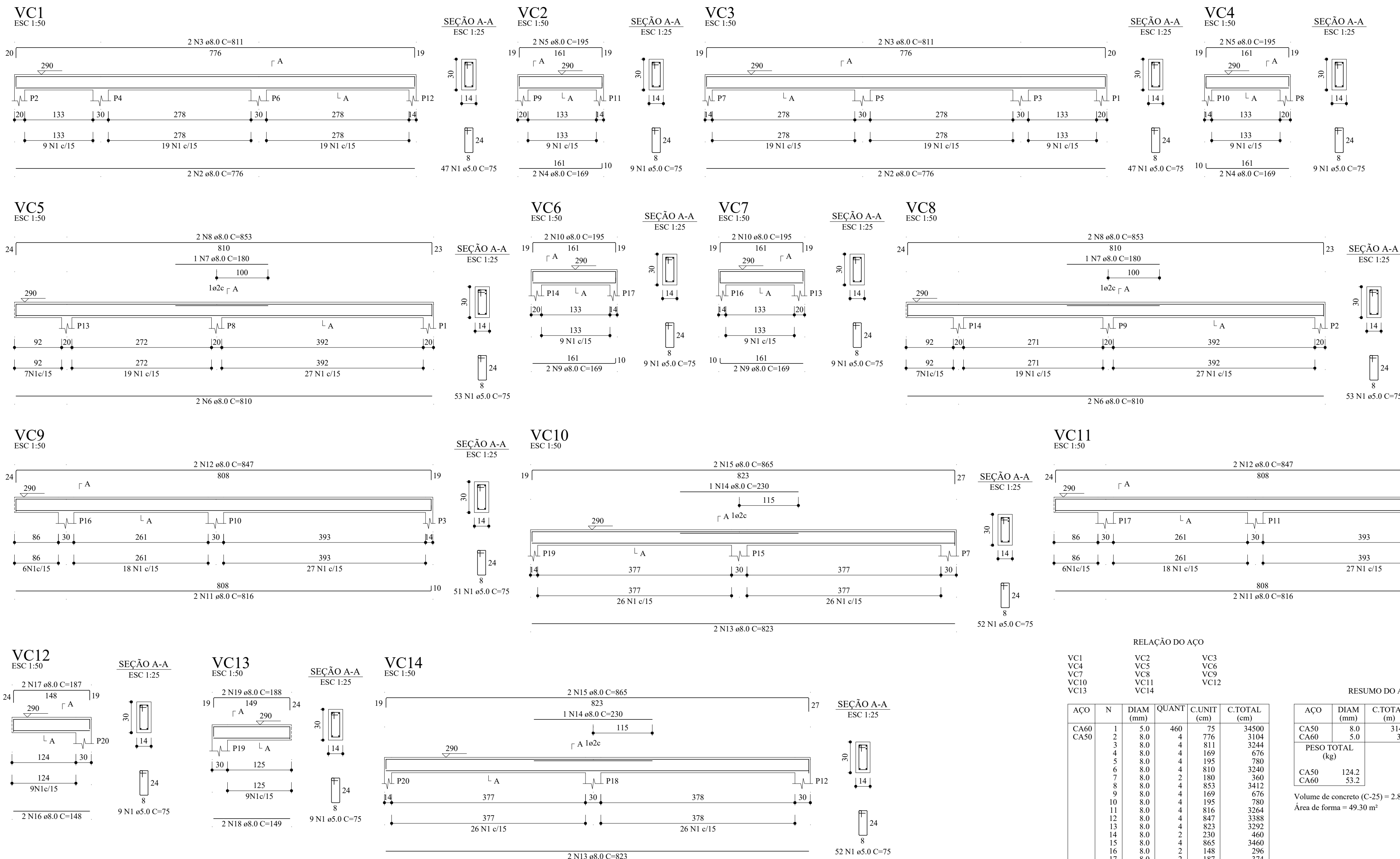


RELAÇÃO DO AÇO					
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	186	67	12462
	2	5.0	428	75	32100
	3	5.0	62	23	1426
CA50	4	10.0	52	362	18824
	5	10.0	4	412	1648
	6	10.0	8	387	1548
	7	10.0	4	437	1748
	8	10.0	16	287	4592

RESUMO DO AÇO			
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	301.1	185.6
CA60	5.0	459.9	70.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	185.6		
CA60	70.9		

Volume de concreto (C-25) = 2.99 m³
Área de forma = 61.83 m²



RELAÇÃO DO AÇO					
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	460	75	34500
CA50	2	8.0	4	776	3104
	3	8.0	4	811	3244
	4	8.0	4	169	676
	5	8.0	4	195	780
	6	8.0	4	810	3240
	7	8.0	2	180	360
	8	8.0	4	853	3412
	9	8.0	4	169	676
	10	8.0	4	195	780
	11	8.0	4	816	3264
	12	8.0	4	847	3388
	13	8.0	4	823	3292
	14	8.0	2	230	460
	15	8.0	4	865	3460
	16	8.0	2	148	296
	17	8.0	2	187	374
	18	8.0	2	149	298
	19	8.0	2	188	376

RESUMO DO AÇO			
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	314.8	124.2
CA60	5.0	345	53.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	124.2		
CA60	53.2		

Volume de concreto (C-25) = 2.80 m³
Área de forma = 49.30 m²

CARIMBO :

**SERPRA**
SERVIÇOS, PROJETOS E ASSESSORIA LTDA.
Fone: (65) 3642-4345 - Av. Horaciador Rubens da mendiçaça, 1856 - Edifício Guabá Office Tower, SII 802 CEP: 78000-000 - Guabá - MT

TIPO DA OBRA

PROPRIETÁRIO

CNPJ:

LOCAL

INSCR. CADASTRAL

AUTOR DO PROJETO

CREA

RESP. P/ EXECUÇÃO

CREA

ESCALA

DATA

PARTICIPAÇÃO

AMPLIAÇÃO DA E.M. RURAL JOSE DE ALENCAR

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHEIRA

24.772.154/0001-60

Comunidade São Lourenço Lambari, P.A. Vale do Seringal - 4º Assentamento, Castanheira-MT

COORDENADAS GEOGRÁFICAS:
LATITUDE: 10°44'27.715"
LONGITUDE: 58°29'3.20"

LUIS FELIPE CARVALHO B. LIMA

ENG. CIVIL - 121.523.583-6

ASSUNTO: ESTRUTURAL CONCRETO

DETALHAMENTO DOS PILARES - PARTE II

DETALHAMENTO DAS VIGAS DE COBERTURA

FOLHA Nº

06

/06

ÁREAS (m²)

ESTATÍSTICA

% OCUPAÇÃO

TÉRREO

DEMAIS PAV.

COEF. APROVEIT.

Nº DE PISOS