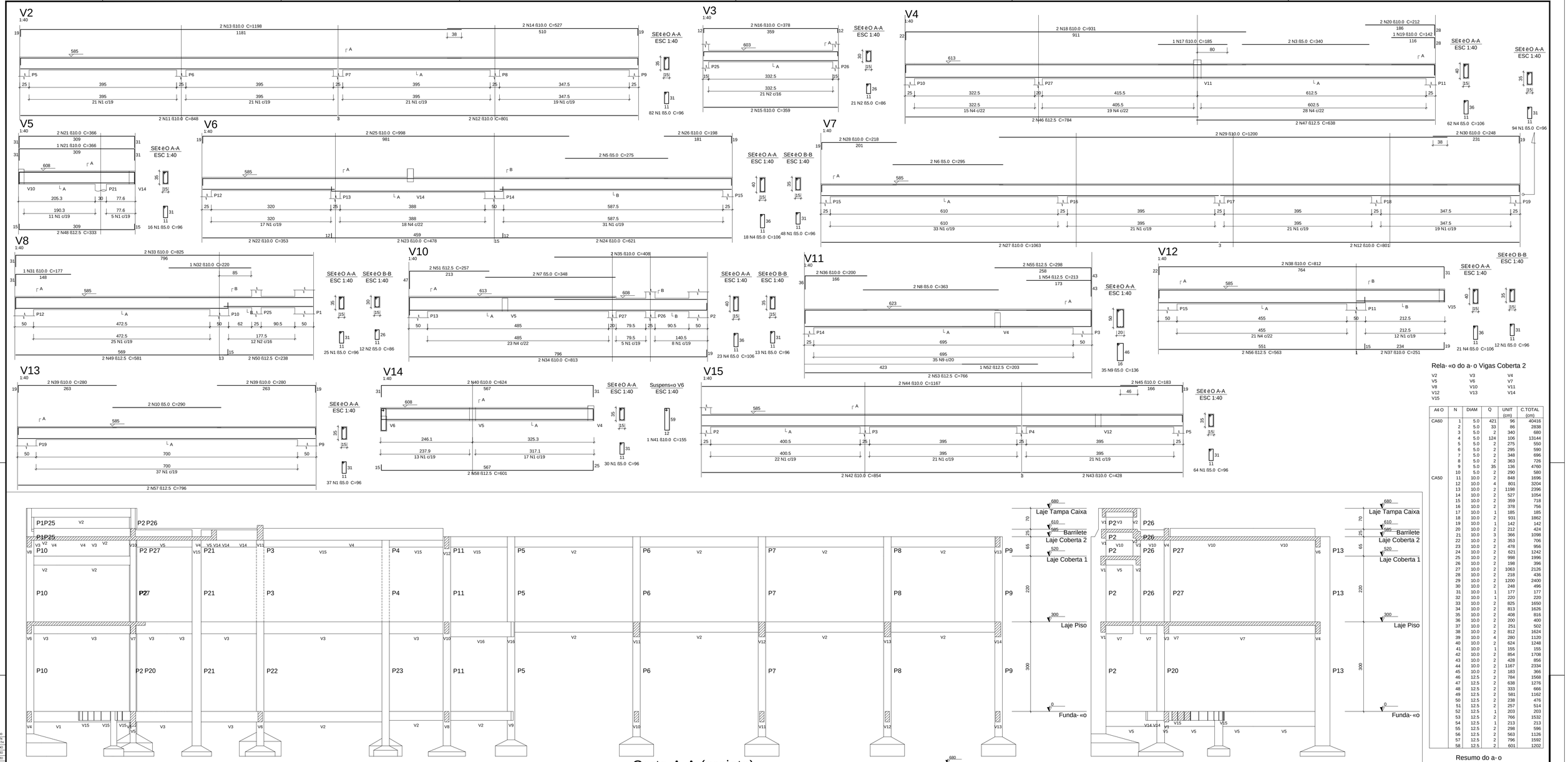
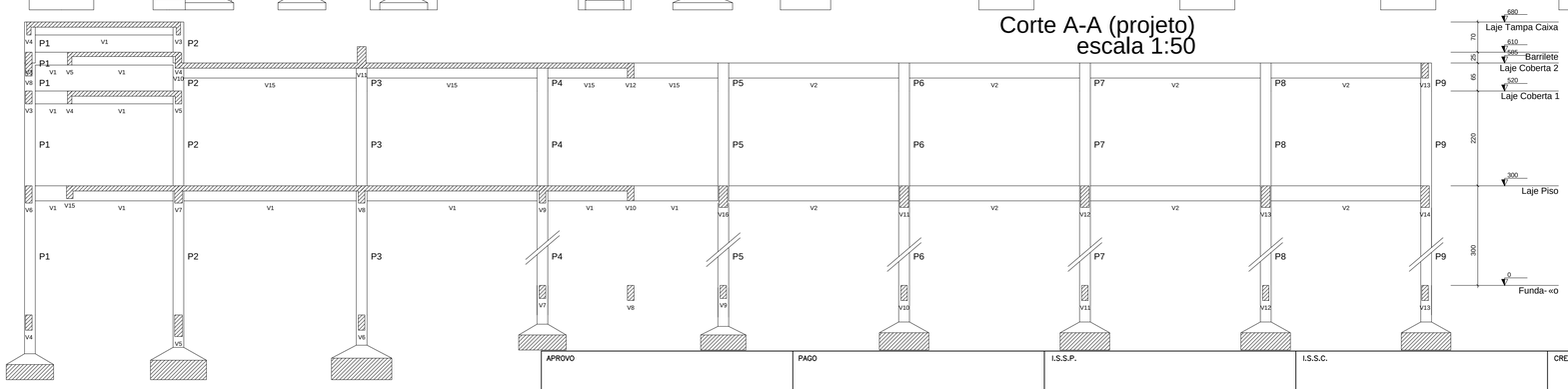


Corte A-A (projeto)
escala 1:50

Corte B-B (projeto)
escala 1:50



Corte C-C (projeto)
escala 1:50

escala 1:50

Rela- «o do a- o Vigas Coberta 2

V2	V3	V4
V5	V6	V7
V8	V10	V11
V12	V13	V14
V15		

A¢O	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	421	96	40416
	2	5.0	33	86	2838
	3	5.0	2	340	680
	4	5.0	124	106	13144
	5	5.0	2	275	550
	6	5.0	2	295	590
	7	5.0	2	348	696
	8	5.0	2	363	726
	9	5.0	35	136	4760
	10	5.0	2	290	580
CA50	11	10.0	2	848	1696
	12	10.0	4	801	3204
	13	10.0	2	1198	2396
	14	10.0	2	527	1054
	15	10.0	2	359	718
	16	10.0	2	378	756
	17	10.0	1	185	185
	18	10.0	2	931	1862
	19	10.0	1	142	142
	20	10.0	2	212	424
	21	10.0	3	366	1098
	22	10.0	2	353	706
	23	10.0	2	478	956
	24	10.0	2	621	1242
	25	10.0	2	998	1996
	26	10.0	2	198	396
	27	10.0	2	1063	2126
	28	10.0	2	218	436
	29	10.0	2	1200	2400
	30	10.0	2	248	496
	31	10.0	1	177	177
	32	10.0	1	220	220
	33	10.0	2	825	1650
	34	10.0	2	813	1626
	35	10.0	2	408	816
	36	10.0	2	200	400
	37	10.0	2	251	502
	38	10.0	2	812	1624
	39	10.0	4	280	1120
	40	10.0	2	624	1248
	41	10.0	1	155	155
	42	10.0	2	854	1708
	43	10.0	2	428	856
	44	10.0	2	1167	2334
	45	10.0	2	183	366
	46	12.5	2	784	1568
	47	12.5	2	638	1276
	48	12.5	2	333	666
	49	12.5	2	581	1162
	50	12.5	2	238	476
	51	12.5	2	257	514
	52	12.5	1	203	203
	53	12.5	2	766	1532
	54	12.5	1	213	213
	55	12.5	2	298	596
	56	12.5	2	563	1126
	57	12.5	2	796	1592
	58	12.5	2	601	1202

Resumo do a- o

A¢O	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	391	265.1
	12.5	121.3	128.5
CA60	5.0	649.8	110.2
PESO TOTAL			
CA50	393.6		
CA60	110.2		

Vol. de concreto total (C-25) = 7.28 m¡
Crea de forma total = 114.19 m¡

CLASSE COR N¢	PEN N¢	PEN WIDTH
cerrma	7	0.40
amarel	7	0.30
verde	7	0.30
clara	7	0.30
azul	7	0.15
magen	7	0.15
branco	7	0.20
cinzab	7	0.10
cinzaB	7	0.10
demais	7	0.10

ESC.PLOT. 1000 = 100

NOTAS:

1) COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
   - LAJES = 2.0cm
   - VIGAS =2,0cm
   - FUNDAÇÕES PILARES E VIGAS =2,0cm
   - SLUMP = DE 18A 20cm
   - CONSUMO DE CIMENTO=350 kg/m3
2) CONCRETO: CLASSE C25(Fck=25MPa)
   RELAÇÃO ¿GUA/CIMENTO: A/C ¿ 0,60

APROVO | PAGO | I.S.S.P. | I.S.S.C. | CREA

PROJETO
CÁLCULO
CONSTRUÇÃO
PROPRIETÁRIO

PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL

–SOBRAL–CE

PROJETO
CENTRO DE TURISMO DE SOBRAL
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
END: AV. DR. GUARANY, SOBRAL-CE

ASSUNTO
VIGAS COBERTA 2, CORTES AA, BB E CC

PRANCHA 04/05

CÁLCULO GERAL	ESCALA INDICADA	DATA MAR./2012	DESENHO Autor

Tamanho A1 Alceng, Pre-estabelecido Pelo (NB 8 Cap. 2)