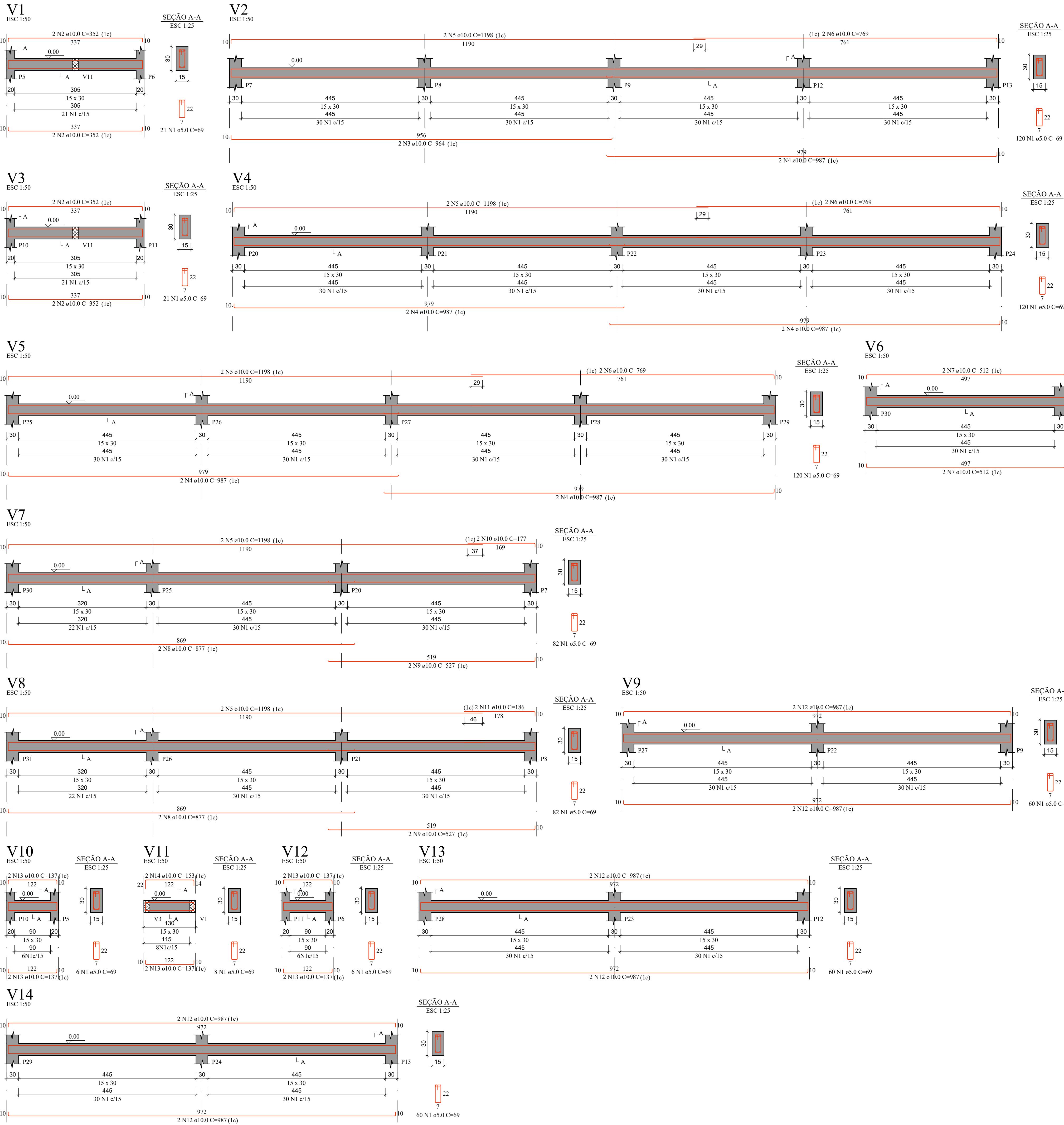




RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	CUNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	796	69	54924
CA50	2	0.0	8	352	2816
CA50	3	0.0	2	964	1928
CA50	4	0.0	10	987	9870
CA50	5	0.0	10	1198	11980
CA50	6	0.0	6	769	4614
CA50	7	0.0	4	512	2048
CA50	8	0.0	4	877	3508
CA50	9	0.0	4	527	2108
CA50	10	0.0	2	177	354
CA50	11	0.0	2	186	372
CA50	12	0.0	12	987	11844
CA50	13	0.0	10	137	1370
CA50	14	0.0	2	153	306

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	531.2	960.2
CA50	5.0	549.2	93.1
PESO TOTAL (kg)			1053.3

CA50 360.2
CA50 92.1
Volume de concreto (C-30) = 5.31 m³
Área de forma = 88.35 m²

- NOTAS DO PROJETO
- Classe do concreto: C30
 - Atentar para os cobrimentos;
 - Resistência à compressão característica do concreto (fck): 30 MPa
 - Módulo de elasticidade: 31000 MPa
 - Relação a/c ≤ 0,60
 - Slump: 100 +/- 20
 - Cobrimento das armaduras - Fundações = 45 mm
 - Cobrimento das armaduras Pilares e Vigas = 40 mm
 - O cimento a empregar será o Portland comum tipo CP II-F-32, devendo satisfazer às prescrições da ABNT NBR 11578:1991.
 - A retirada das escoras deverá seguir os prazos mínimos apresentados a seguir:
 - 50 % das escoras - 07 dias
 - 25 % das escoras - 14 dias
 - 25% restantes - 28 dias
 - Deverá ser utilizado aço CA - 60 para bitolas de 5 mm.
 - Deverá ser utilizado aço CA - 50 para demais bitolas.
 - É permitido o uso de espaçadores de concreto ou argamassa, desde que apresentem relação água e cimento menor ou igual a 0,60.
 - O Diâmetro do pino de dobramento não deverá ser inferior a 3 vezes o diâmetro nominal da barra.
 - Na retirada da forma e escoramento devem ser obedecidas:
 - Faces laterais - 03 dias
 - Faces inferiores - 21 dias e faces inferiores, deixando-se pontalões - 14 dias
 - O Nv. 0,00 m na estrutura é igual a 0,00 m do nível da arquitetura no térreo.

01 - DETALHAMENTO DAS VIGAS BALDRAME

ESCALA: SE

NOTA

ASSINATURA RESPONSÁVEL LEGAL

ASSINATURAS PROJETO - RESPONSÁVEL TÉCNICO

REVISÃO

ASSINATURA APROVAÇÃO