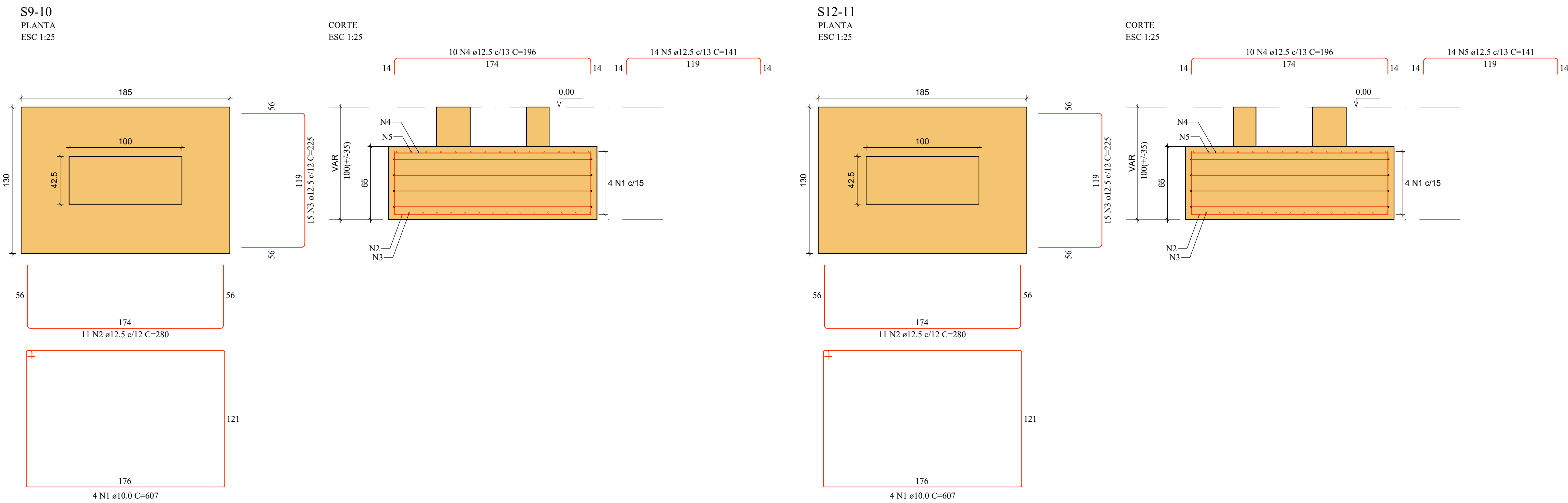
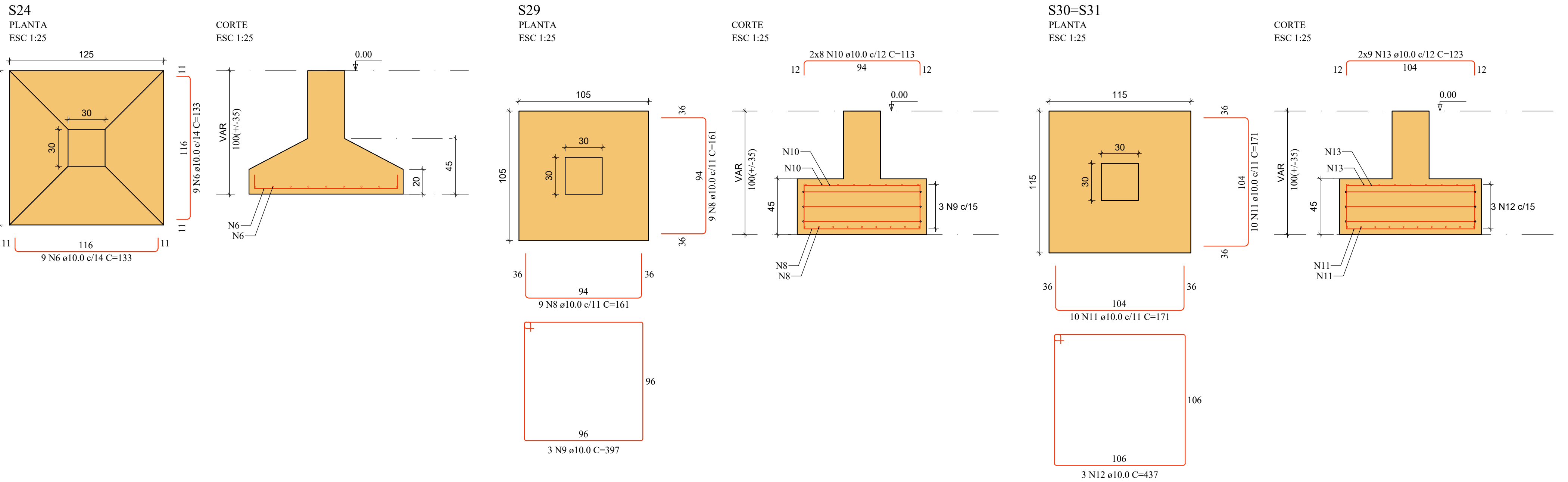
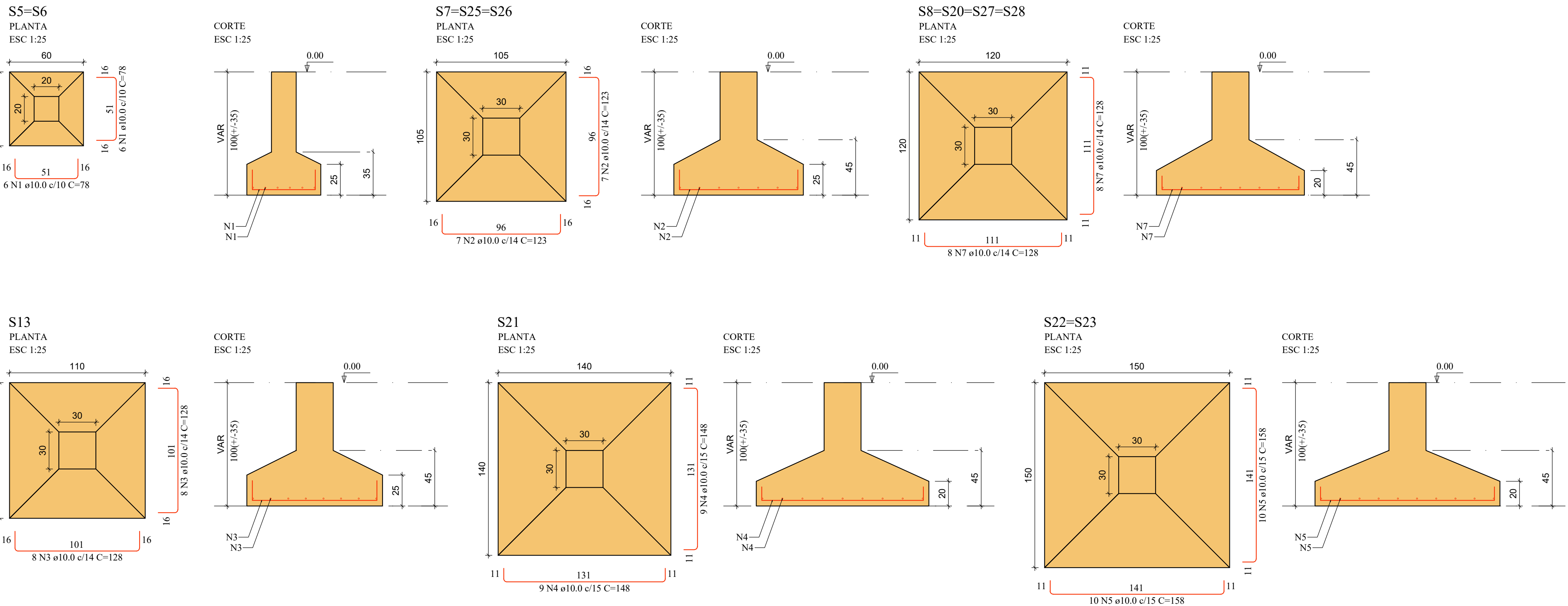




RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
2xS5	1	10.0	24	78	1872
S21	2	10.0	42	123	5166
4xS27	3	10.0	16	128	2048
	4	10.0	18	148	2664
	5	10.0	40	158	6320
	6	10.0	18	133	2394
	7	10.0	64	128	8192
	8	10.0	18	161	2898
	9	10.0	3	397	1191
	10	10.0	16	113	1808
	11	10.0	40	171	6840
	12	10.0	6	437	2622
	13	10.0	36	123	4428

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CASO	10.0	484.4	328.5
PESO TOTAL (kg)			328.5

Volume de concreto (C-30) = 7.67 m³
Área de forma = 19.84 m²

Solo com capacidade de suporte > 125.00 kN/m²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

- NOTAS DE 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 pontaletes - 14 dias
 - O Nv. 0,00 m na estrutura é igual a 0,00 m do nível da arquitetura no térreo.

RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
S9-10	1	10.0	8	607	4856
S12-11	2	12.5	22	280	6160
	3	12.5	30	225	6750
	4	12.5	20	196	3920
	5	12.5	28	141	3948

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CASO	10.0	48.6	32.9
PESO TOTAL (kg)		207.8	220.2
CASO	253.1		

Volume de concreto (C-30) = 3.13 m³
Área de forma = 8.19 m²

01 DETALHAMENTO DAS SAPATAS
ESCALA: SE

NOTA

ASSINATURA RESPONSÁVEL LEGAL

ASSINATURAS PROJETO - RESPONSÁVEL TÉCNICO

REVISÃO

ASSINATURA APROVAÇÃO