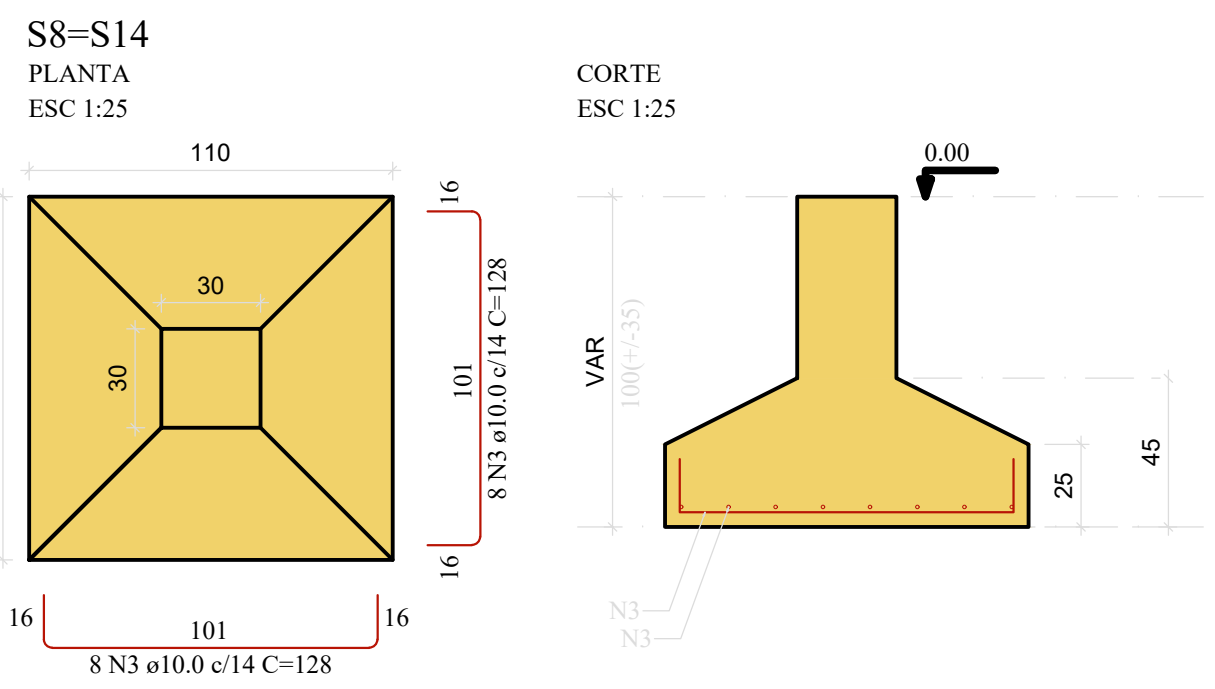
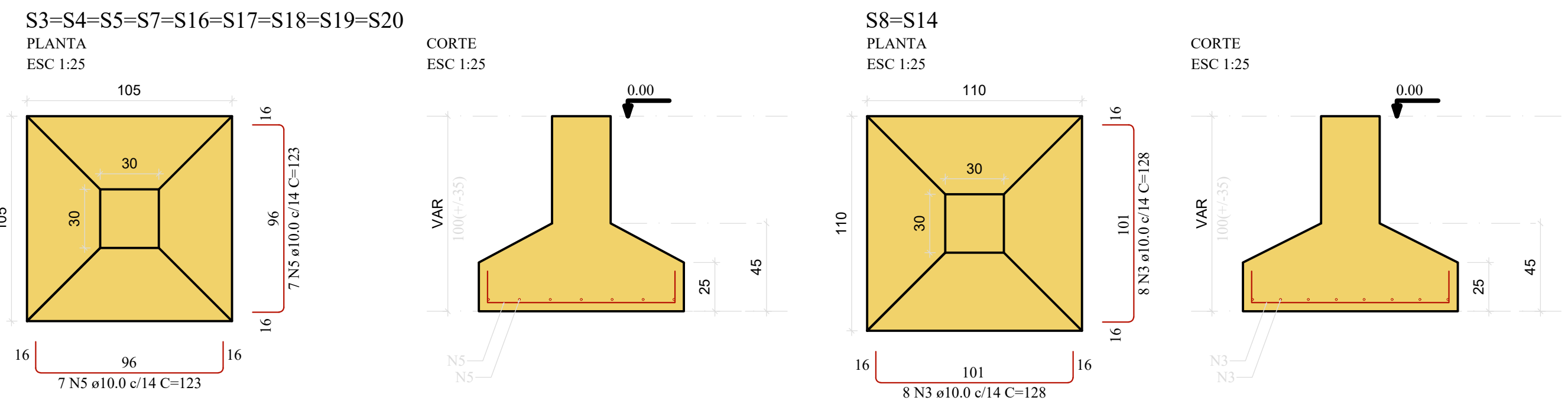
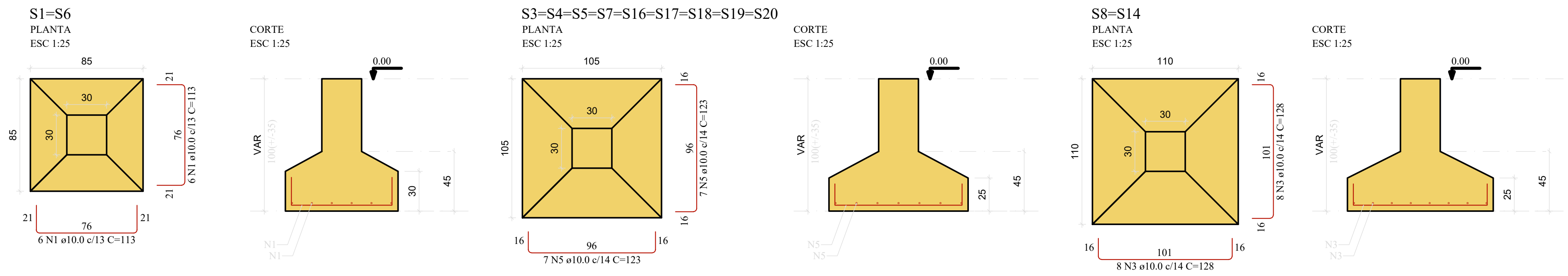
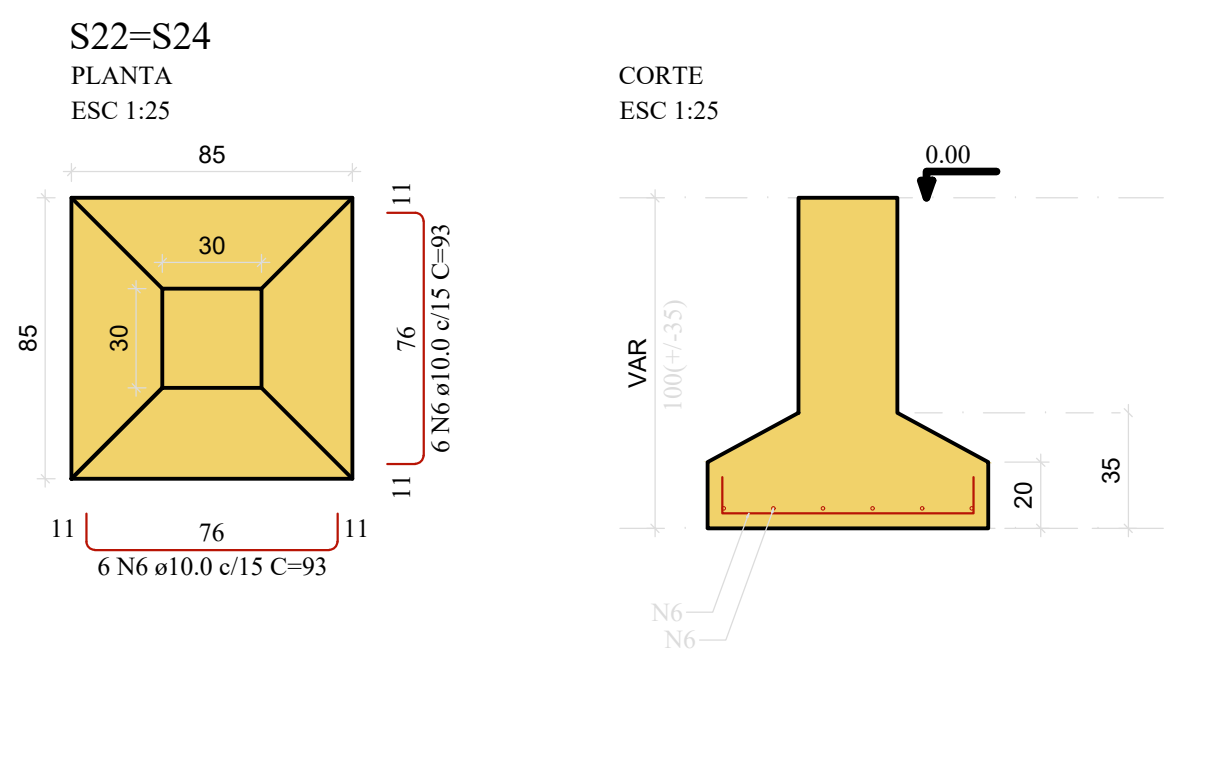
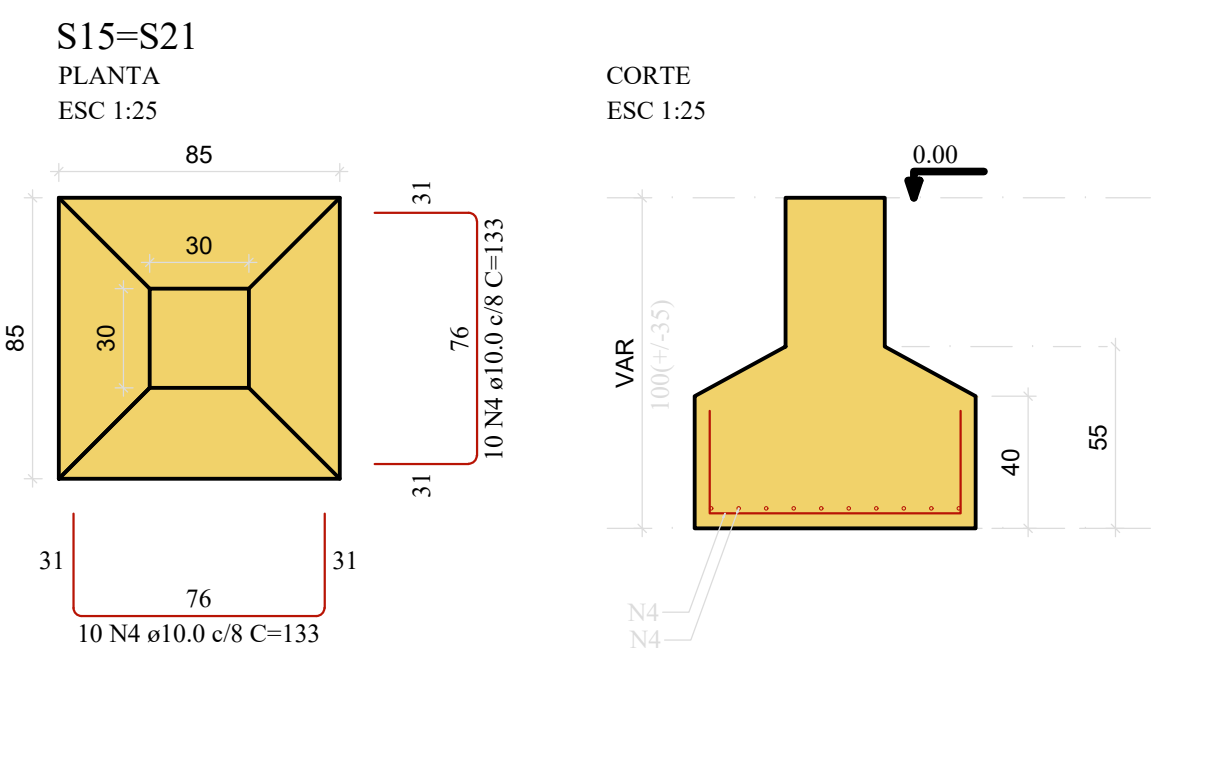
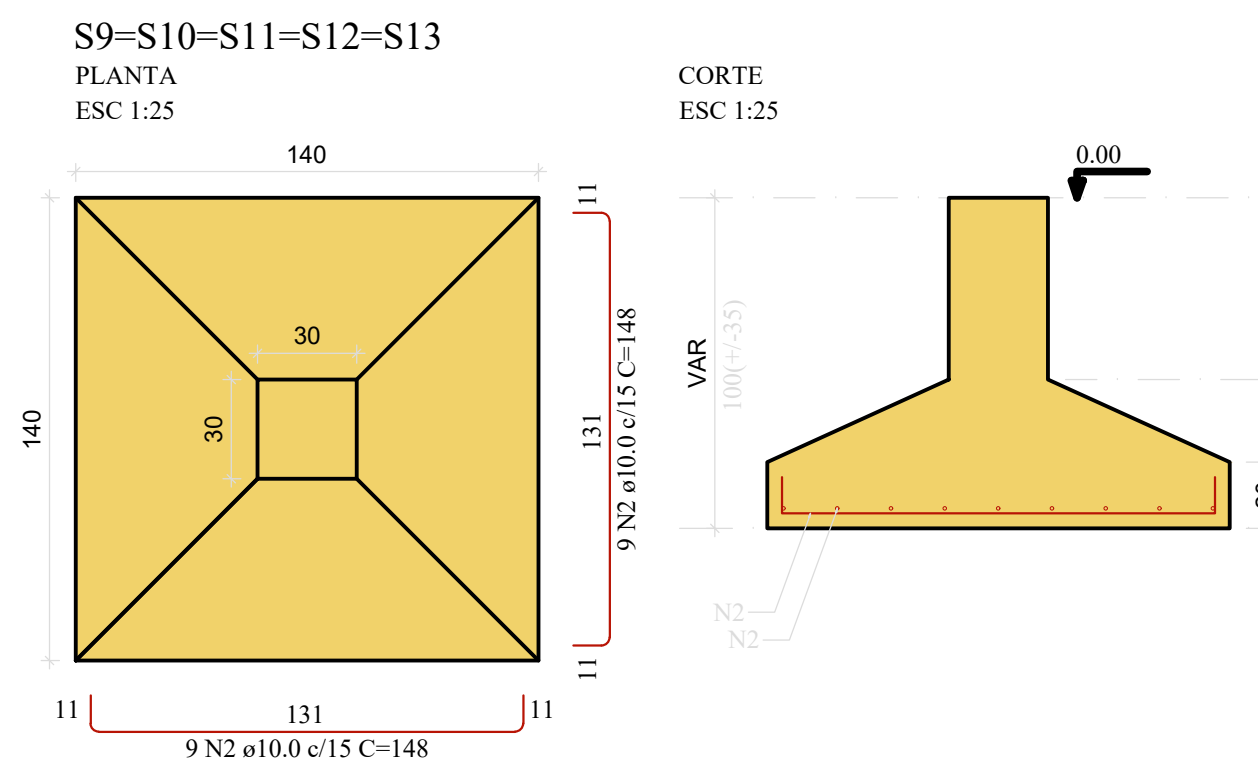




RESUMO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C TOTAL (cm)	C TOTAL (m)
CASO	1	10.0	24	133	2712
	2	10.0	99	148	13326
	3	10.0	80	128	4896
	4	10.0	126	123	13326
	5	10.0	24	95	15489
	6	10.0	12	98	1176
	7	10.0	12	105	1296
	8	10.0	24	76	1872
	9	10.0	11	211	3321
	10	10.0	3	447	1341
	11	10.0	8	173	1224
	12	10.0	13	98	1274
	13	12.5	12	195	1860

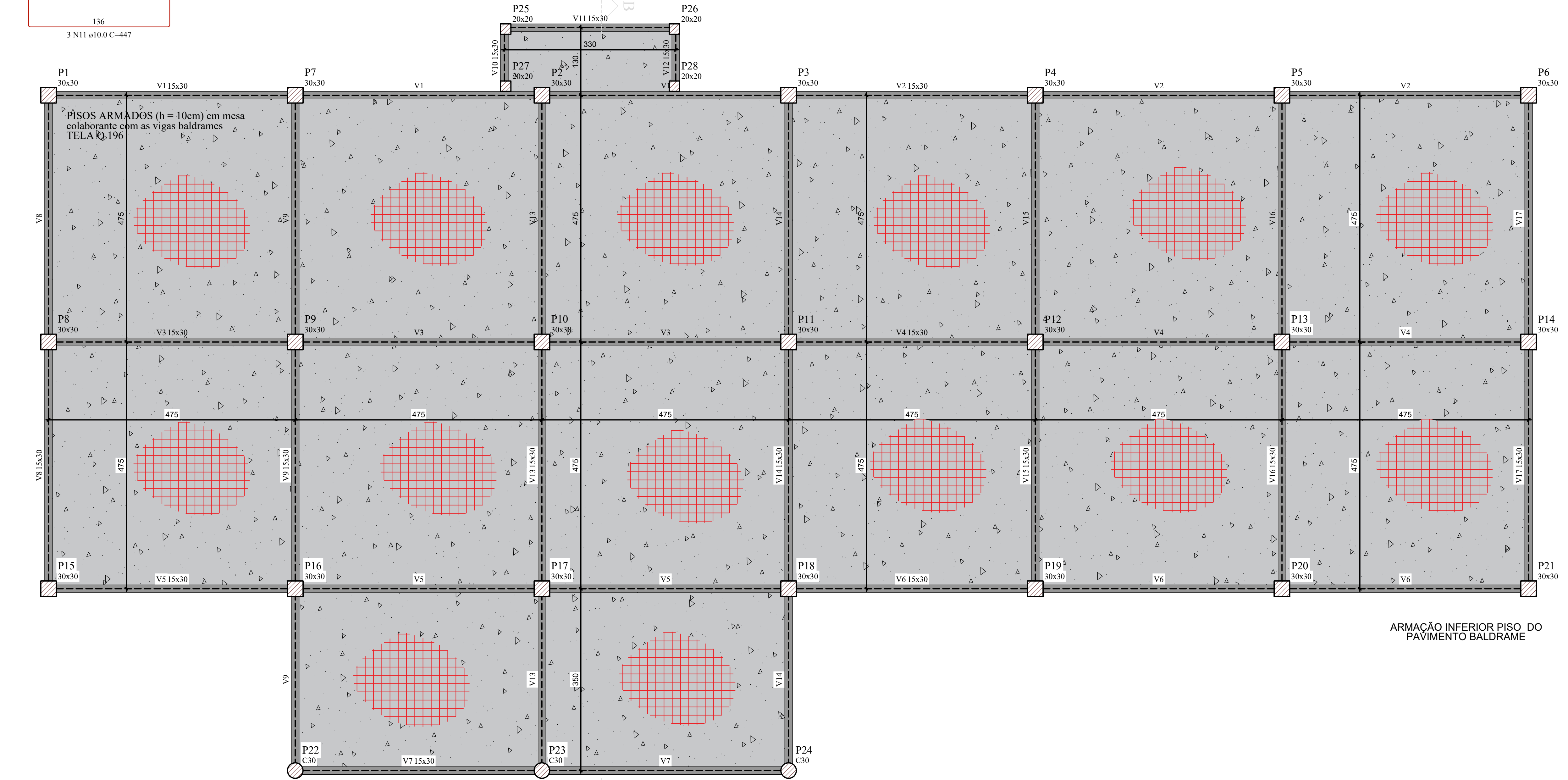
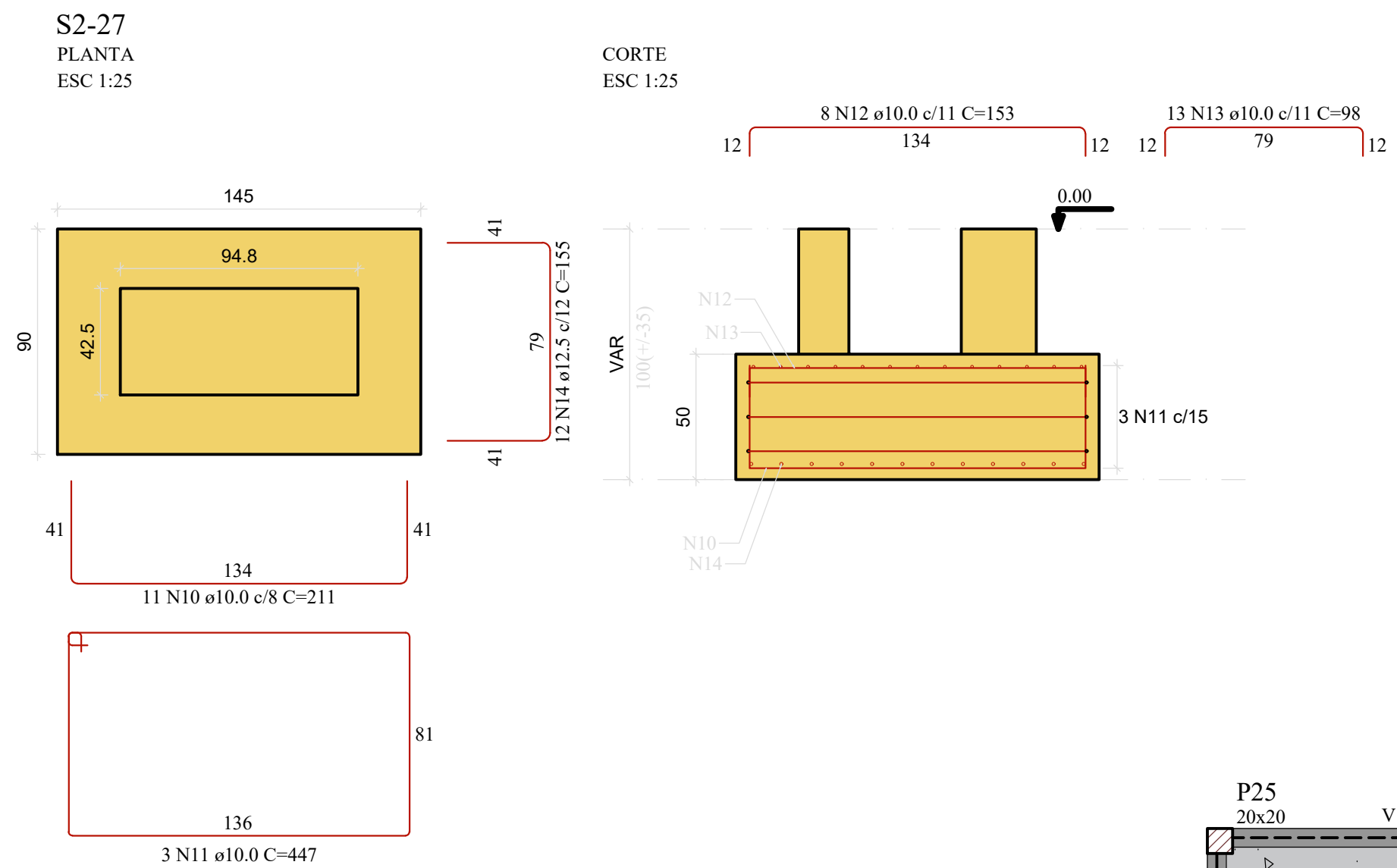
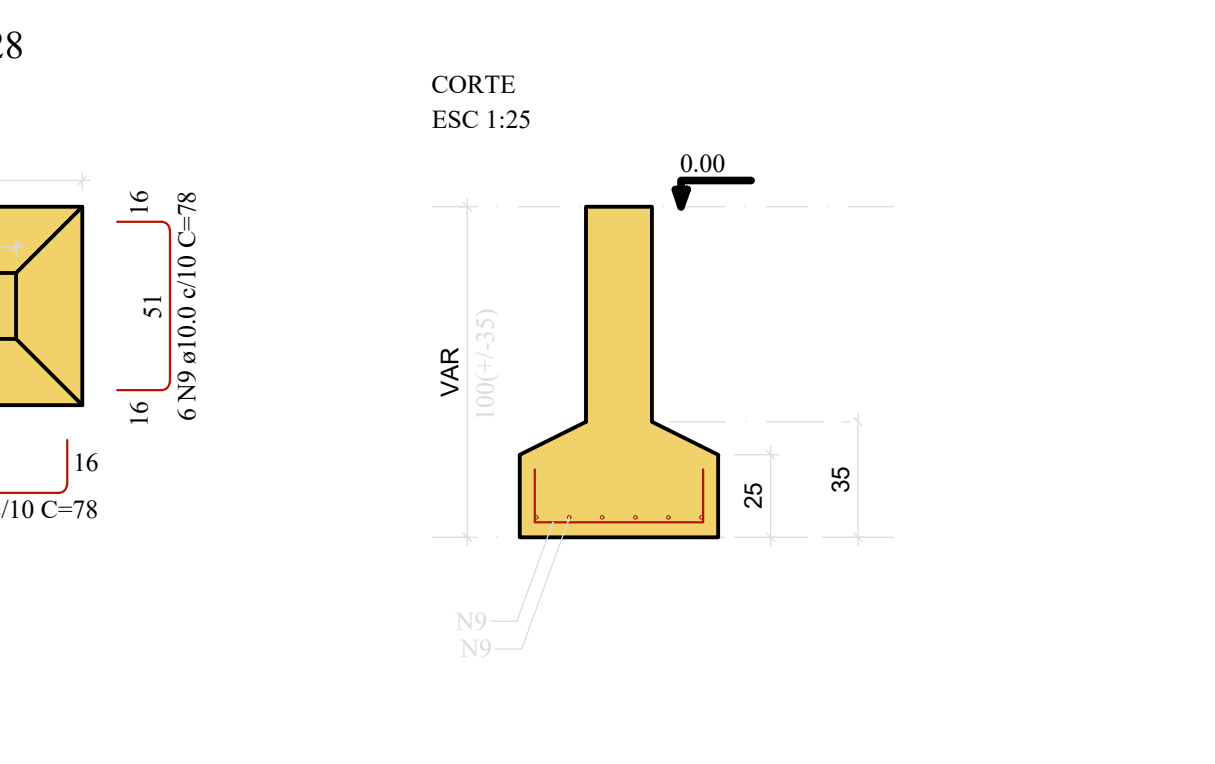
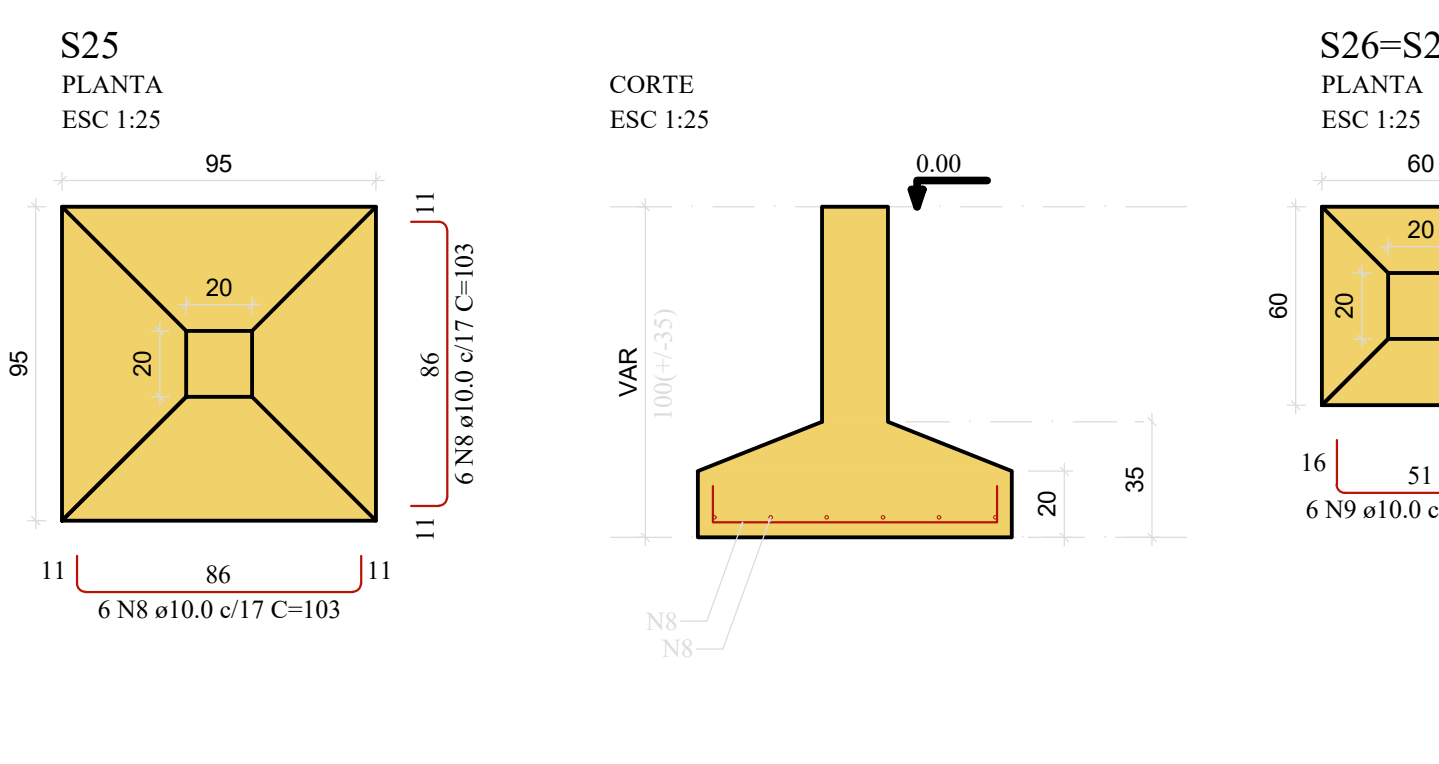
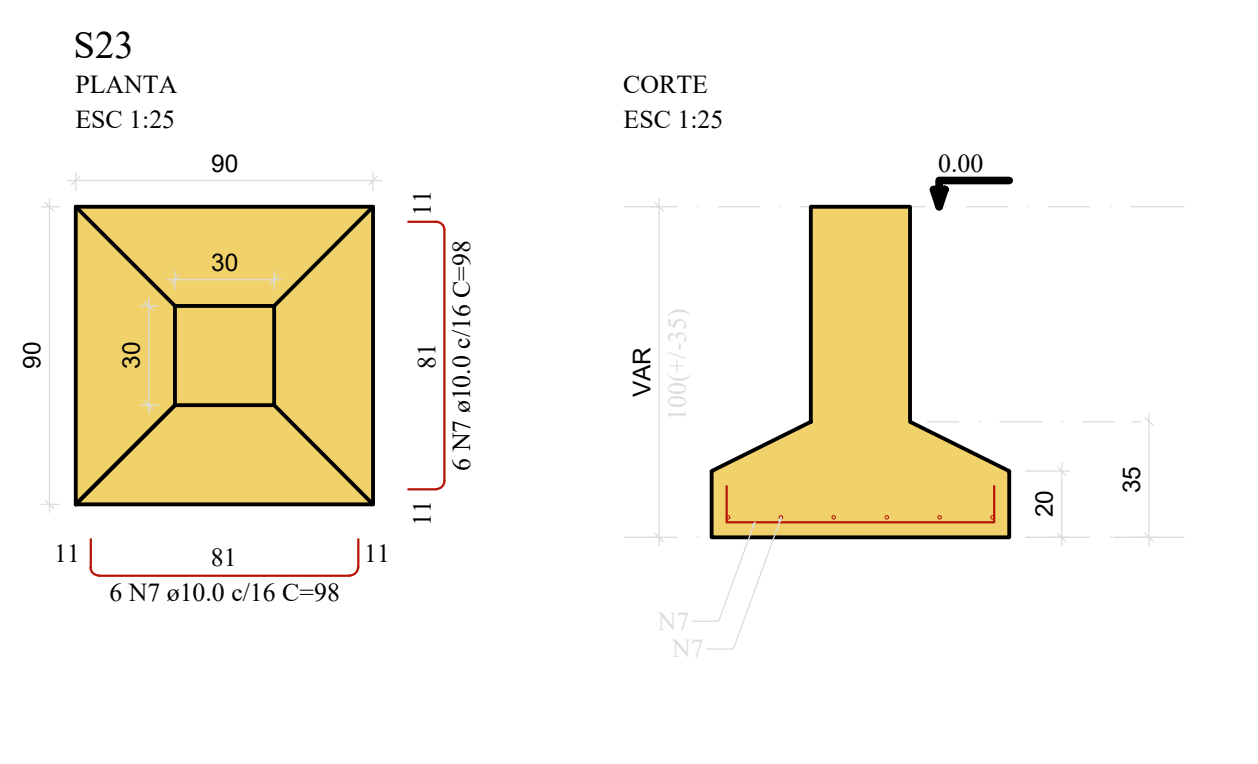


RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CASO	10.0	336.2	361.3
	12.5	18.6	19.7

PESO TOTAL (kg) CASO 381.4

Volume de concreto (C-30) = 10.14 m³
Área de forma = 28.40 m²
Solo com capacidade de suporte > 125.00 kN/m²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico = 16.00 kN/m³



RESUMO DO AÇO

ACO	TIPO	QTD	PESO + 10% (kg)
CASO	TELA Q-196	21	952.4

PESO TOTAL (kg) CASO 952.4

Volume de concreto (C-30) = 29.28 m³

- 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.

NOTA

ASSINATURA RESPONSÁVEL LEGAL

ASSINATURAS PROJETO - RESPONSÁVEL TÉCNICO

ASSINATURA APROVAÇÃO

REVISÃO

GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DA SAÚDE
SECRETARIA DA SAÚDE
UBSI - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE INDÍGENA
PROJETO: CONSTRUÇÃO DA UBS INDÍGENA TIPO II

ENGENHEIRO: PROJETO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ CARLOS DA ROCHA
PLANTA: FORMAS NVS 332,0 531,0 664,0
ESCALA: 1:50
DATA: ABR/2025

FOLHA: 05/15