

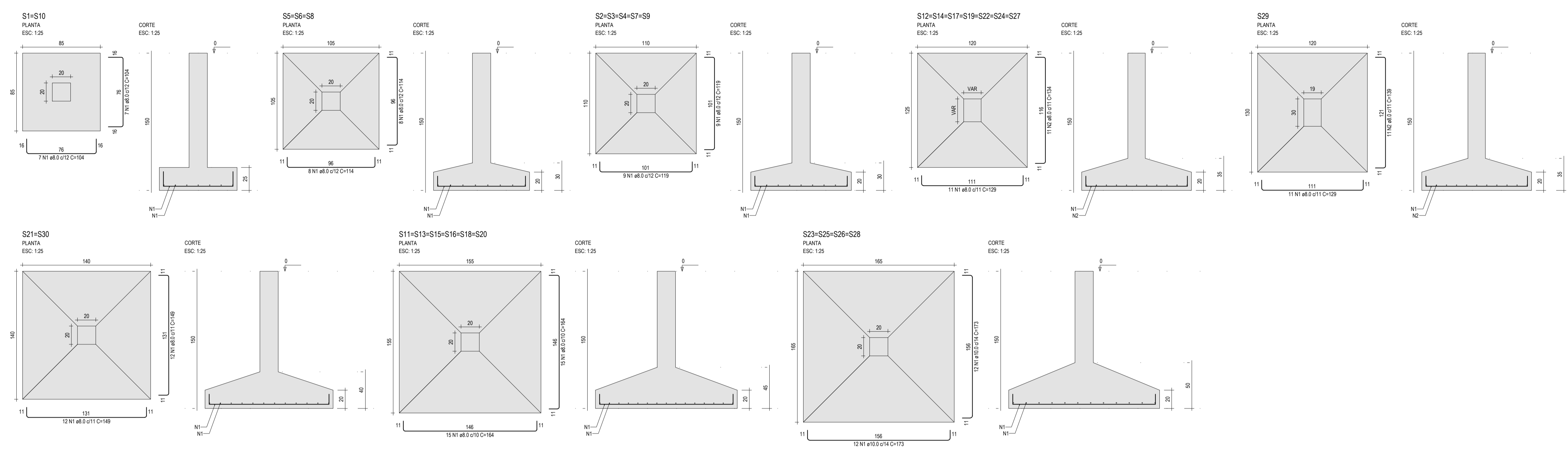
RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C UNIT (cm)	C TOTAL (cm)
2xS1	CASO	1	8.0	28	104	2912
5xS2	CASO	1	8.0	90	119	10710
3xS3	CASO	1	8.0	48	114	5472
6xS13	CASO	1	8.0	180	164	29520
2xS21	CASO	1	8.0	48	149	7152
7xS22	CASO	1	8.0	77	129	9933
4xS23	CASO	2	8.0	77	134	10318
4xS23	CASO	1	10.0	96	173	16608
S29	CASO	1	8.0	11	129	1419
S29	CASO	2	8.0	11	139	1529

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CASO	8.0	789.6	311.6
	10.0	186.5	102.4
PESO TOTAL (kg)			414

Volume de concreto (C-30) = 14.52 m³
Área de forma = 31.44 m²

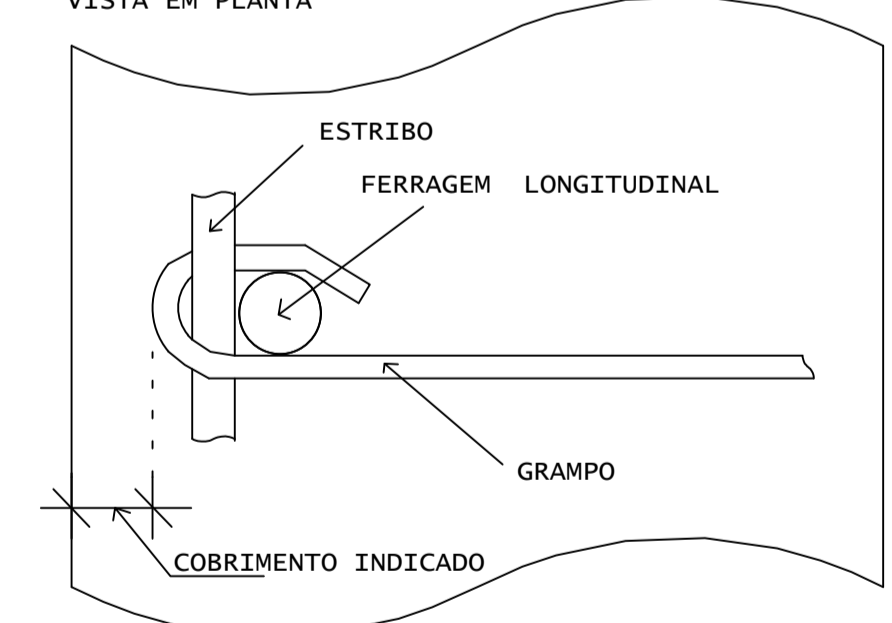


DIÂMETROS DE CURVATURA

Ø	8	10	12 ¹	16	20	22 ²	25
db (cm)	4	5	6 ⁵	8	16	18	20

01 SAPATA DETALHES
ESCALA INDICADA

DETALHE P/ FIXAÇÃO DE GRAMPOS



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJEITISTA: _____ PROPRIETÁRIO: _____
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0001581067

APROVAÇÃO: _____
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NO BAIRRO MALOCA

PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO - BLOCO II E III - SALAS
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
1. SAPATAS DETALHES