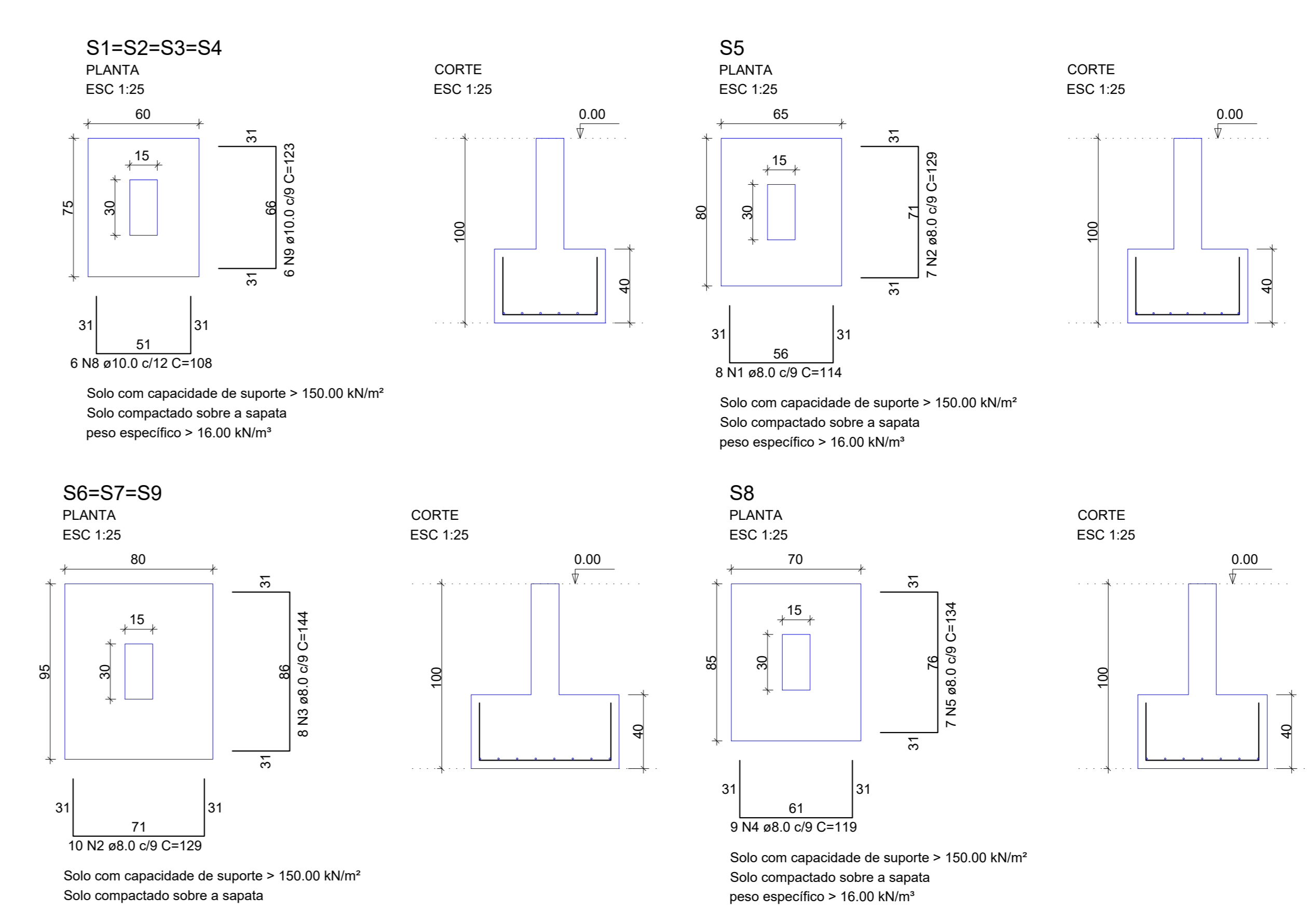


Planta de localização
escala 1:50

Pilar										Fundação				
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (kN)	Carga Mín. (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Fx (kN)	Fy (kN)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (m)	h1 / hb (m)	df (m)
P1	15x30	7.50	500.00	39	8	0	0	0	2	4	60	75	0.40	1.00
P2	15x30	202.50	500.00	28	13	0	0	0	2	4	60	75	0.40	1.00
P3	15x30	442.50	500.00	33	7	0	0	0	1	4	60	75	0.40	1.00
P4	15x30	637.50	507.50	47	30	0	0	0	6	4	60	75	0.40	1.00
P5	15x30	1052.50	500.00	55	43	0	0	0	7	12	70	85	0.40	1.00
P6	15x30	7.50	312.50	82	65	0	0	0	2	6	85	95	0.40	1.00
P7	15x30	195.00	312.50	86	69	0	0	0	3	4	85	95	0.40	1.00
P8	15x30	322.50	312.50	70	65	0	0	0	3	5	70	85	0.40	1.00
P9	15x30	450.00	312.50	90	72	0	0	0	2	4	85	95	0.40	1.00
P10	15x30	637.50	305.00	85	77	0	0	0	2	5	85	95	0.40	1.00
P11	15x30	887.50	285.00	37	31	0	0	0	4	6	60	75	0.40	1.00
P12	15x30	7.50	15.00	96	82	0	0	0	3	3	85	95	0.40	1.00
P13	15x30	322.50	7.50	164	155	0	0	0	3	5	110	125	0.40	1.00
P14	15x30	637.50	7.50	118	105	0	0	0	9	3	85	110	0.40	1.00
P15	15x30	1052.50	15.00	65	51	0	0	0	9	15	70	85	0.40	1.00

Localização no eixo X		Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
7.50	P1, P6, P12	507.50	P4
195.00	P7	500.00	P1, P2, P3, P5
322.50	P8, P13	312.50	P6, P7, P8, P9
442.50	P3	305.00	P10
450.00	P9	285.00	P11
637.50	P4, P10, P14	15.00	P12, P15
887.50	P11	7.50	P13, P14
1052.50	P5, P15		



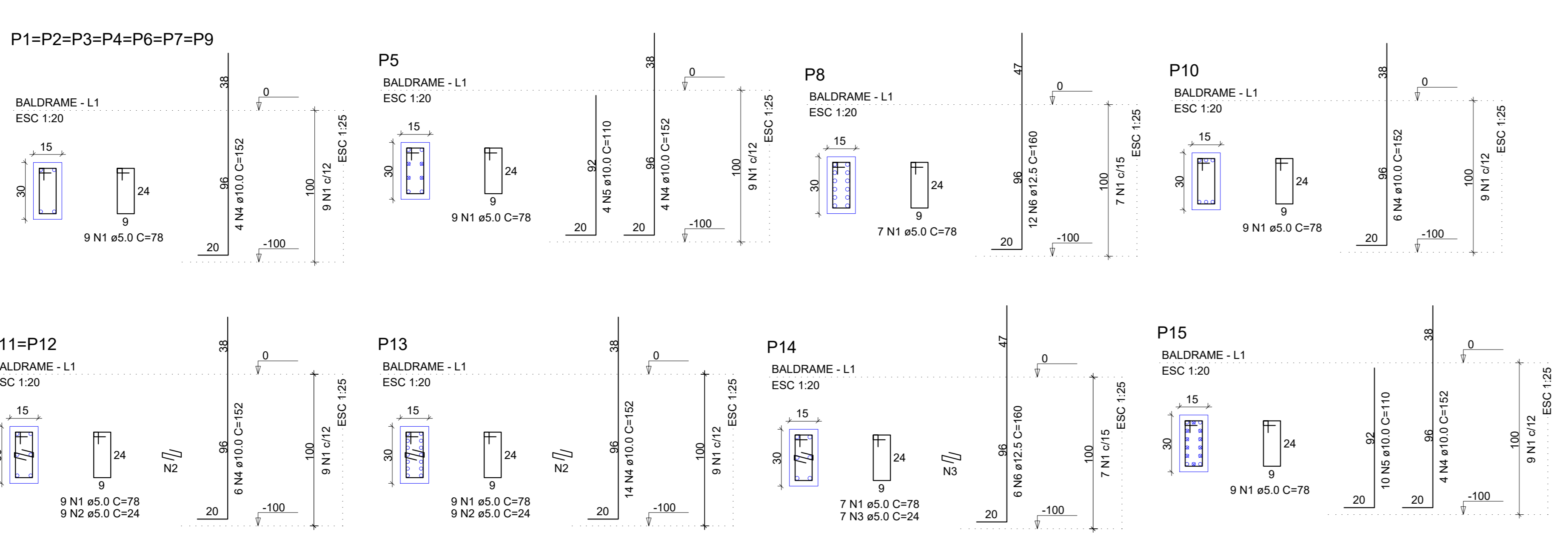
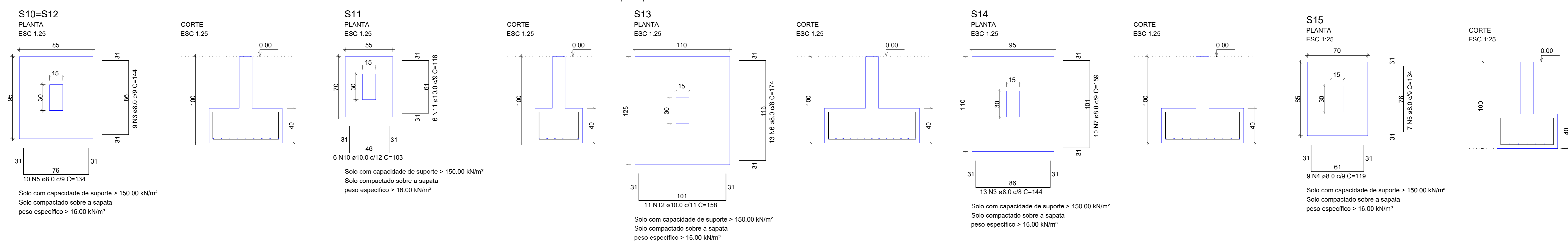
Relação do aço

4xS4	S5	3xS6			
S8	S11	2xS12			
S13	S14	S15			
ÁÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	Ç.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO	1	8.0	8	114	912
	2	8.0	37	120	4773
	3	8.0	55	144	7920
	4	8.0	18	119	2142
	5	8.0	34	134	4556
	6	8.0	13	174	2262
	7	8.0	10	159	1590
	8	10.0	24	108	2592
	9	10.0	24	123	2952
	10	10.0	6	103	618
	11	10.0	6	118	708
	12	10.0	11	158	1738

Resumo do aço

ÁÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CASO	8.0	241.6	95.3
	10.0	86.1	53.1
PESO TOTAL (kg)			
CASO 148.4			

Volume de concreto (C-25) = 4.08 m³
Área de forma = 19.56 m²



Relação do aço

7xP1	P5	P8			
P10	2xP11	P13			
P14	P15				
ÁÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	Ç.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	131	78	10218
	2	5.0	27	24	648
	3	5.0	7	24	168
	4	10.0	68	152	10336
	5	10.0	14	110	1540
	6	12.5	18	160	2880

Resumo do aço

ÁÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CASO	10.0	118.8	73.2
	12.5	28.8	27.7
	5.0	110.4	17
PESO TOTAL (kg)			
CASO	101		
CA60	17		

Volume de concreto (C-25) = 0.68 m³
Área de forma = 13.5 m²



APROVADO	ANO:	TIPO:	FOLHA:	MODIFICAÇÕES:
PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS - GOIÁS DATA: 07/03/2025 [Assinatura]	2025	EST	01/07	A
CONVENIENTE: PROJETO DE FUNDAMENTAÇÃO DE AVELINÓPOLIS - GO OBR:	LOCAL: FAZENDA JOSÉ DE LIMA, DISTRITO DO POVOADO ALLAN KARDEC - AVELINÓPOLIS - GO	ÁREAS: Construção de uma Feira do Produtor rural coberta no Município de Avelinópolis - GO.	C D E F G H I	
PLANTA DE LOCAÇÃO FUNDAÇÃO TOCO PILARES AUTOR: RICHARDSON FERREIRA SOUZA ENGENHEIRO CIVIL CREA: 121.899/01-0	DESENHO: JHONATHAN	DATA: 10/03/2025	DIM: METRO	ESCALA: INDICADA