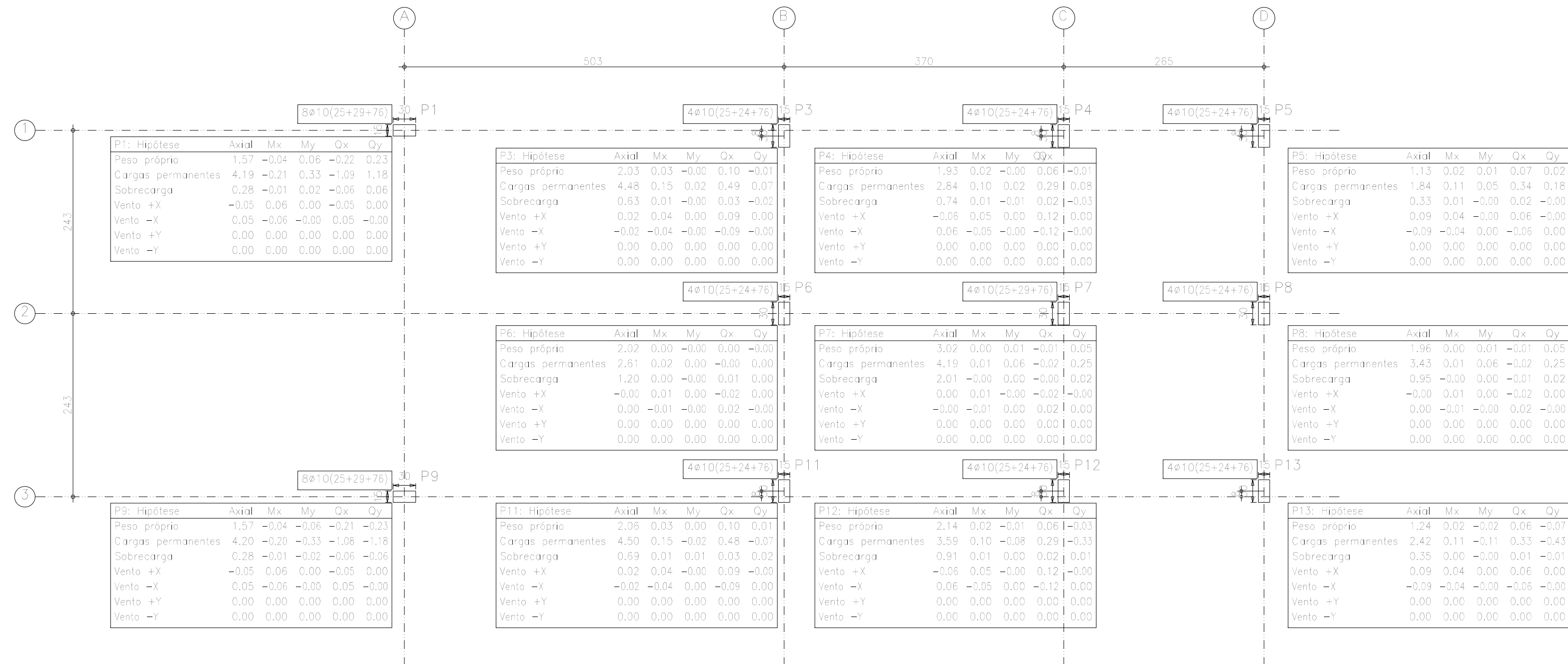


01 PLANTA DE CARGA  
ESCALA 1/50



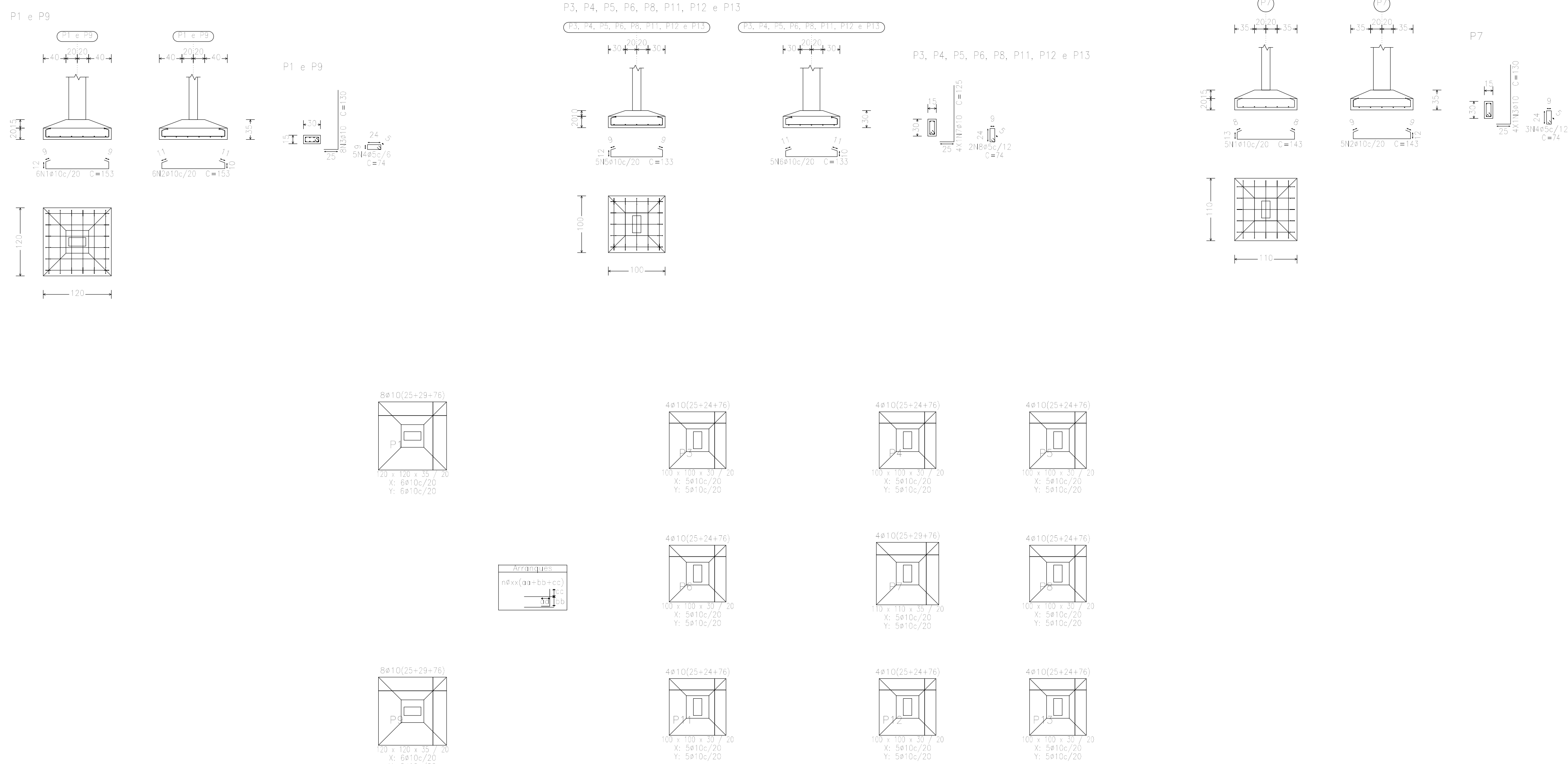
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1=P9	1	ø10	5	8	153		153	918	5,7	
	2	ø10	6	25	153		153	918	5,7	
	3	ø10	8		105		130	1040	6,4	
	4	ø5	5		74		74	370		0,6
Total+10% (x3)									19,6	0,7
P3=P4=P5=P6=P8 P11=P12=P13	5	ø10	5		133		133	665	4,1	
	6	ø10	5		133		133	665	4,1	
	7	ø10	4	25	100		125	500	3,1	
	8	ø5	3		74		74	148		0,2
Total+10% (x8)									12,4	0,2
P7	1	ø10	5	8	127	8	143	715	4,4	
	2	ø10	5		143		143	715	4,4	
	3	ø10	4	25	105		130	520	3,2	
	4	ø5	3		74		74	222		0,3
Total+10% (x3)									13,2	0,3

Resumo Aço Fundação	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	ø10	223,4	151
CA-60	ø5	21,5	4
Total			155

QUADRO DE ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO				
Referência	Dimensões (cm)	Área (cm²)	Área (m²)	Área (m²)
P1 e P9	120x120	14400	1,44	1,44
P3, P4, P5, P6, P8, P11, P12 e P13	100x100	10000	1,00	1,00
P7	110x110	12100	1,21	1,21

Fundação  
Fundação  
Concreto: C25, em geral  
Escala: 1:50

02 DETALHAMENTO FUNDAÇÃO  
ESCALA 1/50



Solo com capacidade de suporte > 1,00 kgf/cm²  
Solo compactado sobre a sapata: peso específico > 1600,00 kgf/m³  
Concreto: C25  
Aços: CA-50 e CA-60

00	Emissão Inicial	24/01/2020	
REV.	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA	RESP. TÉCNICO
CONTRATADA:	CARIMBO E APROVAÇÃO FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE TUBARÃO		
		FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	
PROJETO/ELABORAÇÃO CONSTRUTIVA:		Responsável Técnico:	TAMANHO DA FOLHA:
PLANTA DE CARGA		Engº Civil Manuela Mateus De Bona Cargnin	A1
DETALHAMENTO DA FUNDAÇÃO		Engº Civil Manuela Mateus De Bona Cargnin	1/4
LOCAL DO PROJETO:		PROPRIETÁRIO:	DATA:
CEI Mario José Bressan		Prefeitura Municipal de Tubarão	Janeiro/2020
PROJETO:		DESENHO:	ESCALA:
Projeto Estrutural		Eng. Manuela Mateus De Bona Cargnin	Indicada
CÓDIGO DO DESENHO:		REVISÃO:	
CEI_MARIO_BRESSAN ESTRUTURAL_1-4		0	