

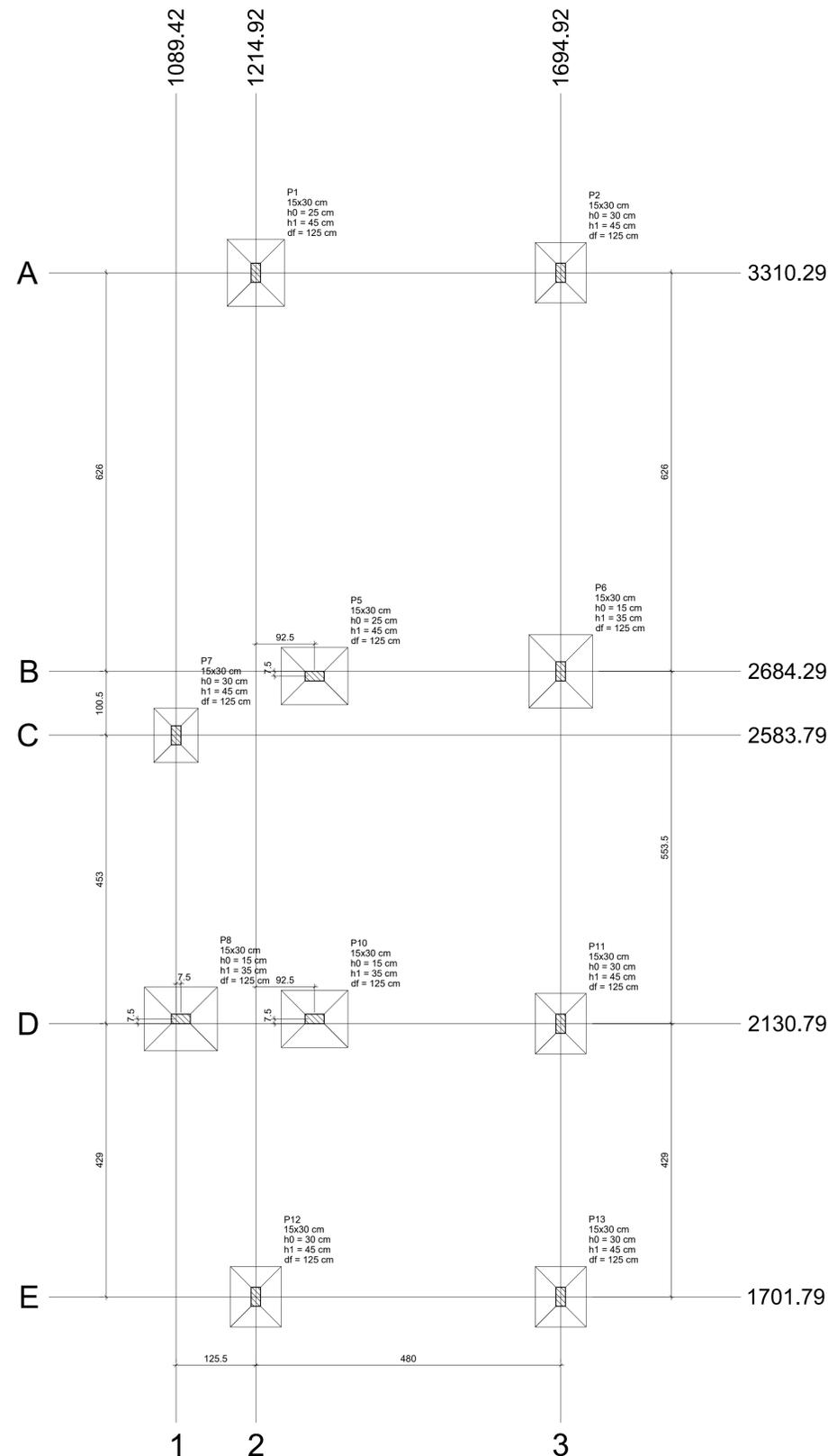
Resumo por bitola e por elemento

Aço	Diâmetro (mm)	Quantidade + 10 % (Barras)				Total
		Vigas	Pilares	Lajes	Fundações	
CA50	6,3	1	0	0	0	1
CA50	8,0	7	0	6	0	13
CA50	10,0	16	12	3	15	46
CA50	12,5	18	17	0	0	35
CA50	16,0	3	0	0	0	3
CA60	5,0	0	0	0	0	0

Aço	Diâmetro (mm)	Peso + 10 % (kg)				Total
		Vigas	Pilares	Lajes	Fundações	
CA50	6,3	2,6	0,0	0,0	0,0	2,6
CA50	8,0	27,6	0,0	27,3	0,0	54,9
CA50	10,0	113,4	81,8	18,7	107,0	320,9
CA50	12,5	189,5	176,8	0,0	0,0	366,3
CA50	16,0	47,2	0,0	0,0	0,0	47,2
CA60	5,0	110,6	55,4	11,0	0,0	177,0

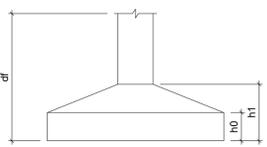
Resumo por material e por elemento

		Vigas	Pilares	Lajes	Fundações	Total
		Peso total + 10% (kg)	CA50	380,4	258,6	46,0
	CA60	110,6	55,4	11,0	0,0	177,0
	Total	491,0	314,0	57,0	107,0	969,0
Volume concreto (m³)	C-30	5,2	1,4	4,2	2,7	13,5
Área de forma (m²)		99,3	36,1	0,0	9,0	144,4
Consumo de aço (kg/m³)		94,5	217,3	13,4	39,4	71,8



Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Pilar				Fundação								
						Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)		Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo					
P1	15x30	1214.92	3310.29	6.9	6.0	0	-600	0	-400	0.0	-0.7	1.3	0.0	90	105	25	45	125
P2	15x30	1694.92	3310.29	6.5	5.6	0	-200	300	0	0.6	0.0	0.6	0.0	80	95	30	45	125
P5	15x30	1307.42	2676.79	10.0	7.8	100	0	0	-600	1.6	0.0	0.0	-0.3	90	105	25	45	125
P6	15x30	1694.92	2684.29	9.3	7.9	200	0	0	-600	0.0	-1.1	0.1	-0.1	100	115	15	35	125
P7	15x30	1089.42	2583.79	4.4	3.3	100	0	0	-200	0.0	-0.4	0.0	-1.4	70	85	30	45	125
P8	15x30	1096.92	2138.29	5.1	3.8	0	-500	0	-900	0.0	-1.7	0.7	0.0	100	115	15	35	125
P10	15x30	1307.42	2138.29	6.2	4.5	100	0	900	0	2.0	0.0	0.1	0.0	90	105	15	35	125
P11	15x30	1694.92	2130.79	7.8	6.6	300	0	0	-100	0.0	-0.2	0.0	-0.4	80	95	30	45	125
P12	15x30	1214.92	1701.79	5.1	4.5	300	0	0	-200	0.0	-0.5	0.0	-0.6	80	95	30	45	125
P13	15x30	1694.92	1701.79	5.1	4.4	200	0	400	0	0.6	0.0	0.0	-0.2	80	95	30	45	125

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.



Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
1089.42	P7
1096.92	P8
1214.92	P1, P12
1307.42	P5, P10
1694.92	P2, P6, P11, P13

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
3310.29	P1, P2
2684.29	P6
2676.79	P5
2583.79	P7
2138.29	P8, P10
2130.79	P11
1701.79	P12, P13



Planta de localização
escala 1:50

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLÂNDIA - PE

PROJETO: Projeto de Reforma e Ampliação do Prédio Sede da Prefeitura e Construção de Estacionamento Coberto Privativo no Pátio Externo

ENDEREÇO: Praça dos Três Poderes, 141 - Centro Petrolândia - PE

QUADRO DE ÁREAS:		INFORMAÇÕES:	
REFORMA	1.059,47 m²	CONTRATANTE:	Prefeitura Municipal de Petrolândia
AMPLIAÇÃO	194,79 m²	CPF/CNPJ:	10.106.235/0001-16
ESTACIONAMENTO	415,14 m²	CONTRATO CONTRATANTE:	(87)3851-1156
TOTAL	1.669,40 m²	ATUAÇÃO:	Projeto de Engenharia
		EMPRESA:	Cavalcante Engenharia
		REVISOR DO PROJETO:	João Eudes Rodrigues Cavalcante
		CAU/CREA:	1818958114/PE
		DATA:	ABRIL - 2023
		DESENHO:	PLANTA DE LOCAÇÃO DA FUNDAÇÃO
		PRANCHA:	01 / 05
		ESCALA:	Indicada