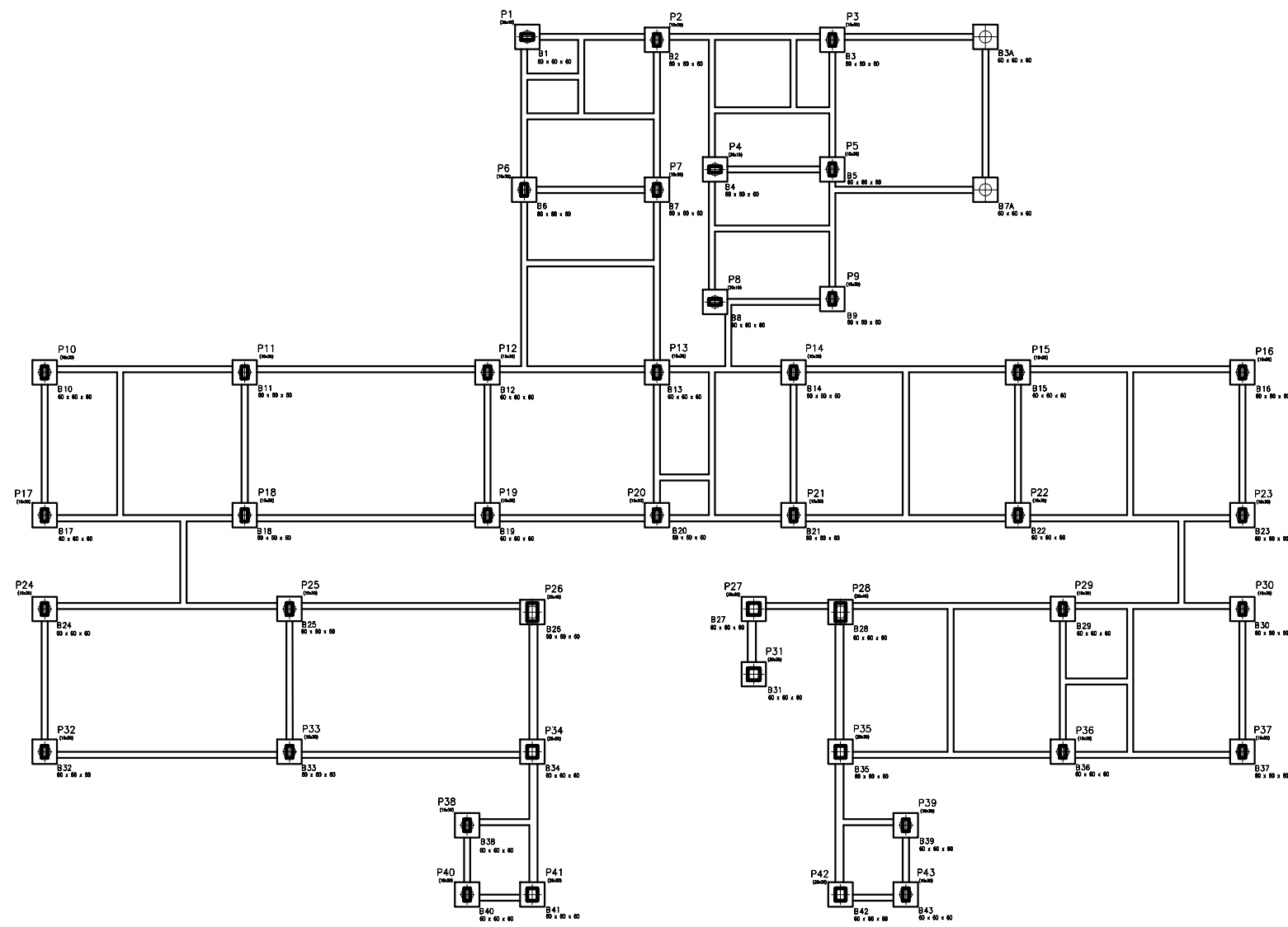


FORMA DA FUNDAÇÃO
1:50



MAPA CHAVE DOS BLOCOS DE FUNDAÇÃO
1:150

0,00-TÉRREO			
Elemento	Forma	Superfície (m²)	Volume (m³)
Vigas	262.89	39.18	17.070
Pilares	26.58	-	1.690
Total	-	39.18	18.760

NOTAS GERAIS:

- 1 - As dimensões estão em centímetros;
 - 2 - Classe de agressividade ambiental - CAA-II - (NBR 6118:2014 item 6.4.2);
 - 4 - Propriedades do Concreto para elementos estruturais de concreto armado (NBR 6118:2014 item 7.4.2);
- Elementos Estruturais em Geral
- | Propriedade | Elementos | | |
|----------------------------------|-----------|-------|---------|
| | Lojes | Vigas | Pilares |
| Resistência característica (Fck) | ≥25 | ≥25 | ≥25 |
| Fator água/cimento | ≤0,60 | ≤0,60 | ≤0,60 |
- Abatimento ou Slump Test: Entre 8 cm e 12 cm.
- Ensaios de Compressão :
- * 3 Corpos - 7 dias, 21 dias e 28 dias
 - Modulo de elasticidade inicial do concreto : Eci=28,0 GPa
 - Modulo de deformação secante do concreto:Ecs=24,0 GPa
 - 5 - Cobrimento nominal para CAA-II. (NBR 6118:2014 item 7.4.7.2):
 - a) laje= 2,0 cm
 - b) viga/pilar: 2,5 cm
 - 7 - Barras de aço CA-50 e CA-60, Módulo de elasticidade = 210 GPa, massa específica: 7850 kg/m³ (NBR 6118:2014 e NBR 7480)
 - 8 - A execução das estruturas de concreto deve seguir as recomendações da NBR 14931:2004, NBR 6118:2014 e NBR 12655:2006;
 - 9 - Idade de controle do concreto: 28 dias

Legenda

☐ PILAR NASCE ☒ PILAR CONTINUA ☒ PILAR MORRE

Q1	18/10/19	YHH	MAPA CHAVE DOS BLOCOS	YHH	YHH
Q2	04/10/19	YHH	EMIÇÃO INICIAL	YHH	YHH
REV.	DATA	DES.	DISCRIMINAÇÃO	VER.	APROV.
CLIENTE: PORTAL ENGENHARIA			PROJETO	DATA	ESCALA
OBRA: LUIS SANTA LUZIA-MS			Youssef	04/10/19	1:50
CONTEÚDO DO PROJETO:			Youssef Hassan Hachem	DESENHO	Youssef
FORMA DA FUNDAÇÃO			Nº PROJETO	REVISÃO	FOLHA
			4.016	00	02
			ARQUIVO	1A4-20191004-486-REV-1-FOR-1.dwg	