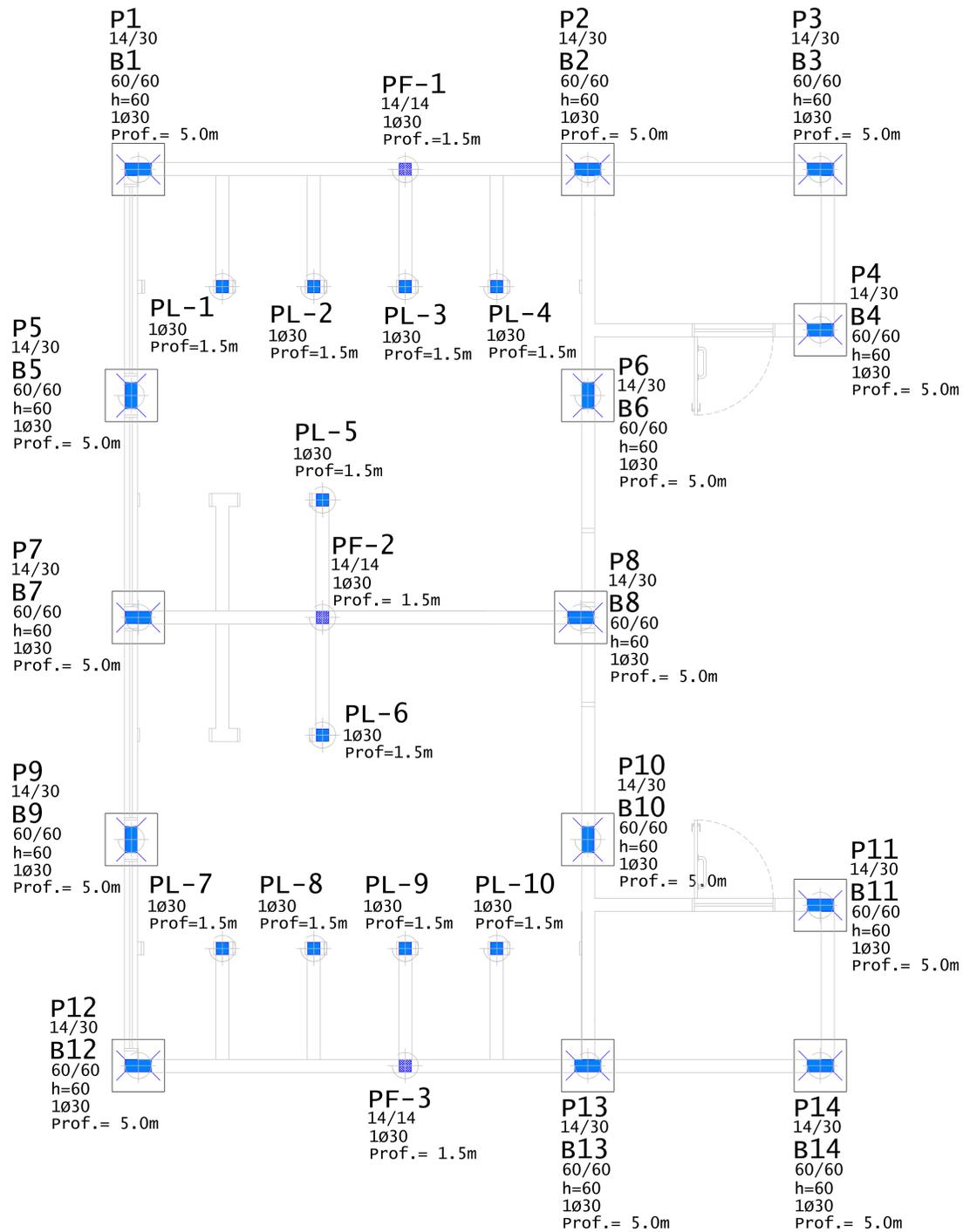


**PLANTA DE LOCAÇÃO DOS PILARES**  
ESCALA: 1/25



**PLANTA DE FUNDAÇÕES**  
ESCALA: 1/25

**NOTAS GERAIS:**

- Cotas em centímetros e elevações em metros.
- Características dos materiais a serem utilizados:
  - Concreto com resistência característica (fck) >= 25 MPa;
  - Aço CA-50 e CA-60 em armadura passiva;
  - Módulo de elasticidade inicial do concreto adotado para o cálculo >= 23.8 GPa;
  - Consumo mínimo de cimento (NBR 12655:2015) >= 280 kg/m³
  - Relação água cimento (a/c) em massa (NBR 12655:2015) <= 0.6
- Cargas adotadas:
  - Peso específico do concreto armado: 2500 kgf/m³;
  - Reações de apoio do telhado: Conforme projeto estrutural específico (metálico);
  - Peso da alvenaria: 170 kgf/m².
- Cobrimentos:
  - Vigas: 2.5 cm;
  - Pilares: 2.5 cm;
  - Blocos: 2.5 cm;
  - Estacas: 5.0 cm.
- Fundações do tipo estaca escavada, com diâmetro de 30 cm e profundidade conforme mostrada na planta de fundações.
- Os pilares da série "PL" são apenas para o travamento das alvenarias do banheiro.
- Os pilares da série "PF" são apenas pontos de fundação e não avançam além das baldramas.



Elem	FZ MAX-ELU2-Verificações de estado limite último - Pilares e Fundações					MX MAX-ELU2-Verificações de estado limite último - Pilares e Fundações					MY MAX-ELU2-Verificações de estado limite último - Pilares e Fundações				
	Fz	Fx	Fy	Mx	My	Fz	Fx	Fy	Mx	My	Fz	Fx	Fy	Mx	My
P1	4.9	-0.1	0.0	0.1	0.3	4.9	-0.1	0.0	0.1	0.3	4.9	-0.1	0.0	0.1	0.3
P2	6.0	0.1	0.0	0.1	0.5	6.0	0.1	0.0	0.1	0.5	6.0	0.1	0.0	0.1	0.5
P3	2.2	0.1	0.0	0.1	0.0	2.2	0.1	0.0	0.1	0.0	2.2	0.1	0.0	0.1	0.0
P4	7.3	0.1	0.0	-0.1	-0.1	7.3	0.1	0.0	-0.1	-0.1	7.3	0.1	0.0	-0.1	-0.1
P5	6.1	-0.2	0.0	0.0	-0.2	6.1	-0.2	0.0	0.0	-0.2	6.1	-0.2	0.0	0.0	-0.2
P6	5.8	0.2	0.0	-0.2	0.3	5.8	0.2	0.0	-0.2	0.3	5.8	0.2	0.0	-0.2	0.3
P7	7.4	-0.3	0.0	0.0	-0.6	7.4	-0.3	0.0	0.0	-0.6	7.4	-0.3	0.0	0.0	-0.6
P8	5.4	0.2	0.0	0.0	0.1	5.4	0.2	0.0	0.0	0.1	5.4	0.2	0.0	0.0	0.1
P9	6.1	-0.2	0.0	0.0	-0.2	6.1	-0.2	0.0	0.0	-0.2	6.1	-0.2	0.0	0.0	-0.2
P10	5.8	0.2	0.0	0.2	0.3	5.8	0.2	0.0	0.2	0.3	5.8	0.2	0.0	0.2	0.3
P11	7.3	0.1	0.0	0.1	-0.1	7.3	0.1	0.0	0.1	-0.1	7.3	0.1	0.0	0.1	-0.1
P12	4.9	-0.1	0.0	-0.1	0.3	4.9	-0.1	0.0	-0.1	0.3	4.9	-0.1	0.0	-0.1	0.3
P13	6.0	0.1	0.0	-0.1	0.5	6.0	0.1	0.0	-0.1	0.5	6.0	0.1	0.0	-0.1	0.5
P14	2.2	0.1	0.0	-0.1	0.0	2.2	0.1	0.0	-0.1	0.0	2.2	0.1	0.0	-0.1	0.0

- Observações:
- Os valores apresentados referem-se às reações nos apoios
  - Esforços em valores característicos
  - Forças em t/m
  - Momentos em t/m
  - Sistema de coordenadas GLOBAL
  - A força X positiva empurra o apoio da esquerda para a direita
  - O momento X positivo gira o apoio em torno do eixo X no sentido horário
  - A força Y positiva empurra em planta o apoio de baixo para cima
  - O momento Y positivo gira o apoio em torno do eixo Y no sentido horário
  - A força Z positiva empurra o apoio de cima para baixo
  - O momento Z positivo gira o apoio em torno do eixo Z no sentido horário
  - Ca e a cota de arrasamento/assentamento da fundação



ESTADO DE GOIÁS  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA  
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA  
APROVADO: \_\_\_\_\_  
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

**PADRÃO SEDUC**  
**VESTIÁRIOS COM SANITÁRIOS - 2022**

ENDEREÇO: A SER CONSTRUÍDO EM DIVERSOS LOCAIS DO ESTADO ONDE FOR SOLICITADO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEÁVEL	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
				100,84 m²	100,84 m²

AUTOR: ENG. CIVIL EDUARDO AUGUSTO DA SILVA GÂNDIDO - CREA: 10174684130-00

RTDA OBRA: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - CNPJ: 01.409.705/0001-20  
PREPROJETO: JESSICA ALVES BUENO SOUSA - CPF: 033.178.021-62

**ESTRUTURA DE CONCRETO**

TIPO DE PROJETO: \_\_\_\_\_

PLANTA DE LOCAÇÃO E CARGAS DOS PILARES;  
PLANTA DE FUNDAÇÕES;  
PLANTA DE CARGAS DOS PILARES.

ASSUNTO: \_\_\_\_\_

DATA: ABRIL/2023	ESCALA: INDICADA	REVISÃO: 000	Nº RBT/ART: _____
REV: _____	DATA: _____	DESCRIÇÃO: _____	VISTO: _____
ID: 1204/2023	EMISSÃO INICIAL (RSD)	EDUARDO	