

CONVENÇÕES

- ☐ PILAR QUE NASCE
☒ PILAR QUE PASSA
☐ PILAR QUE MORRE
— VIGA DIRETA
— SENTIDO DE ARMAÇÃO DAS LAJES PRÉ-MOLDADAS

PARÂMETROS

CONCRETO - $f_{ck} = 250 \text{ Kgf/cm}^2 = 25 \text{ MPa}$
AÇO(S) : CA-50 A / CA-60 B
COBRIMENTO DAS ARMADURAS: VIGA / CINTA = 3.00 cm
PILAR = 3.00 cm
LAJE = 2.00 cm
SAPATA = 4.00 cm

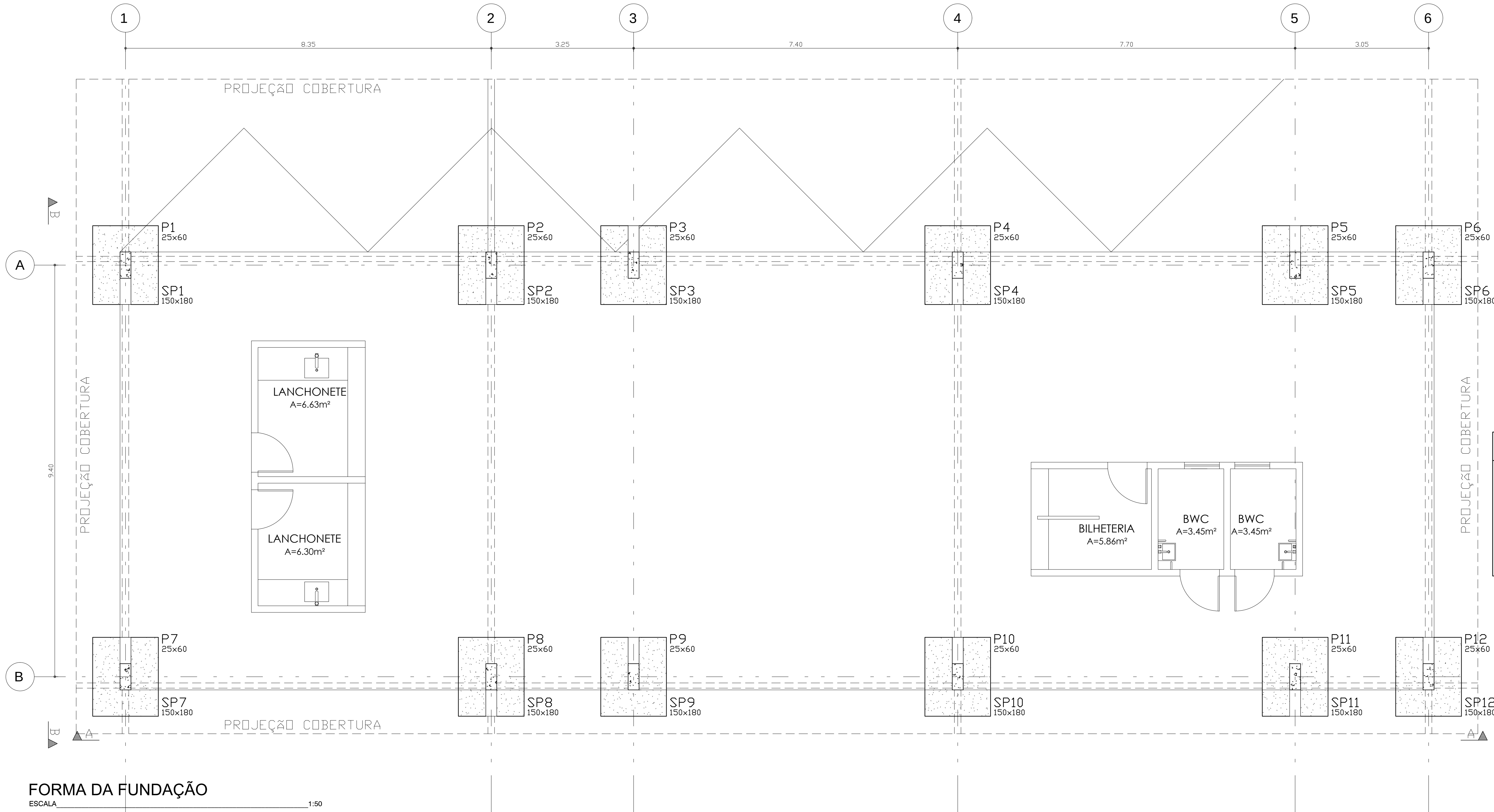
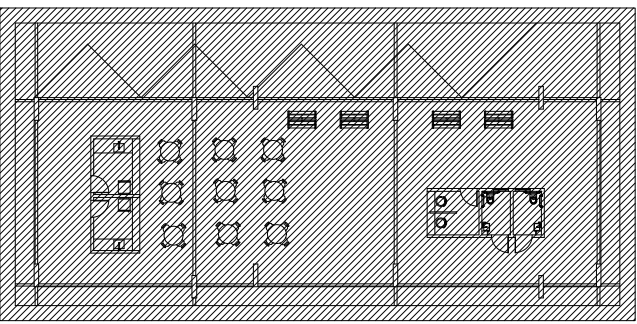
OBSERVAÇÕES INICIAIS

- 1 - A taxa do solo foi estimada.
- 2 - A execução da estrutura deve obedecer as recomendações da NBR-6118.
- 3 - As cotas e níveis devem ser conferidos pelas plantas de arquitetura.
- 4 - Confirmar, com o fabricante de concreto, a disponibilidade, dois dias antes da concretagem.
- 5 - Para concreto confeccionado na obra, utilizar a betoneira.
- 6 - Antes da execução da estrutura, as formas e a locação devem ser validadas pelo engenheiro construtor.
- 7 - As dúvidas serão esclarecidas pelo Eng. Projetista.
- 8 - Acompanhar cuidadosamente a cura do concreto, principalmente nas primeiras sete dias, unedecendo adequadamente as peças concretadas.

Características dos Materiais

Fck (kgf/cm ²)	Ecs (kgf/cm ²)
250	238000

SETORIZAÇÃO

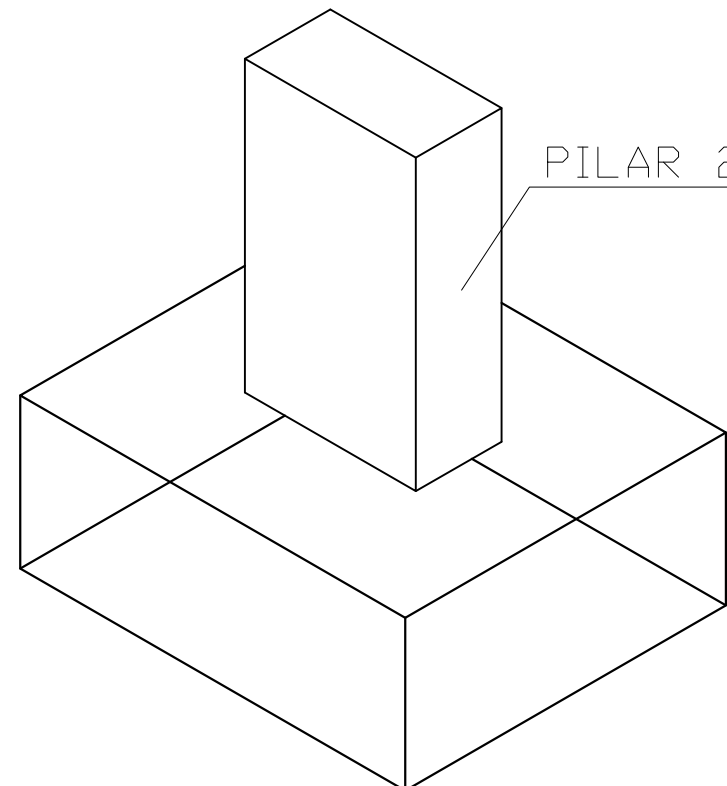


FORMA DA FUNDAÇÃO

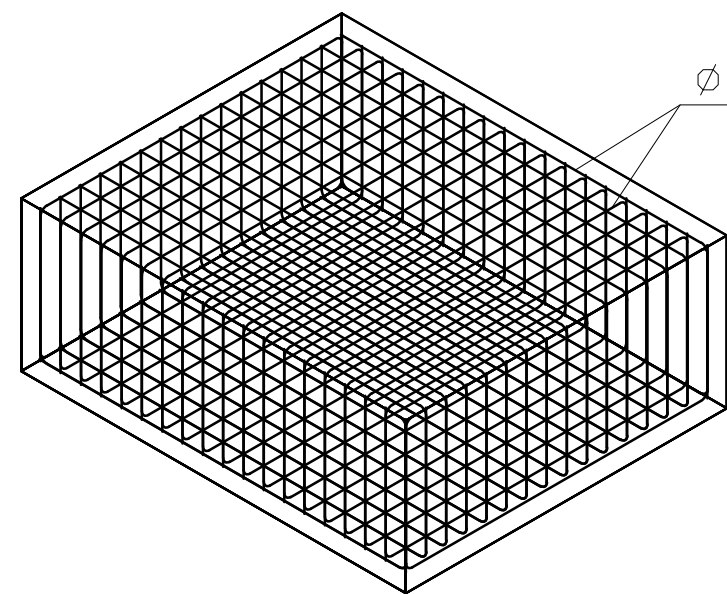
ESCALA 1:50

RELAÇÃO DE AÇO DAS SAPATAS.				
CA-50	F E R R O (Ø)	PESO UNITARIO (Kg/m)	COMP. TOTAL (m)	PESO TOTAL+10% (kg)
	8.0	0,390	194,40	75,81
T O T A L				83,39

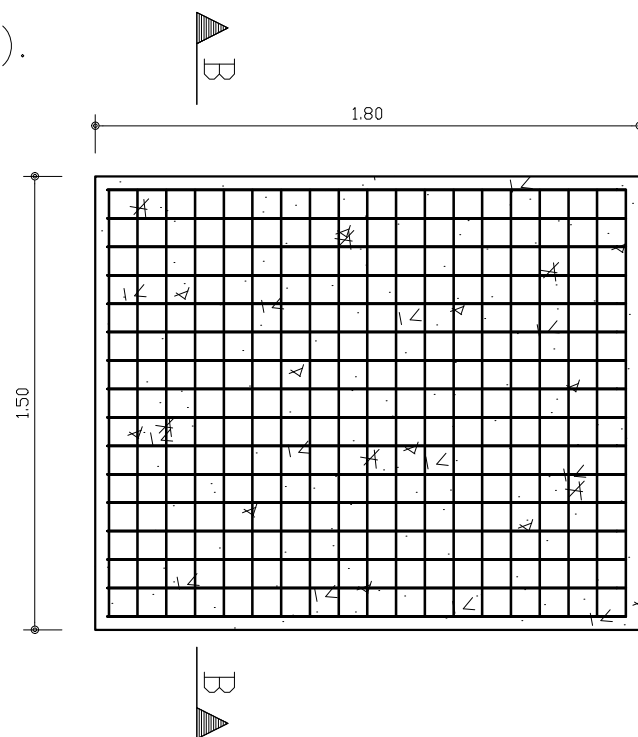
NOTA: ESTE QUADRO É REFERENTE A ARMADURA DE UMA SAPATA. MULTIPLICAR POR (12x).



PILAR 25x60

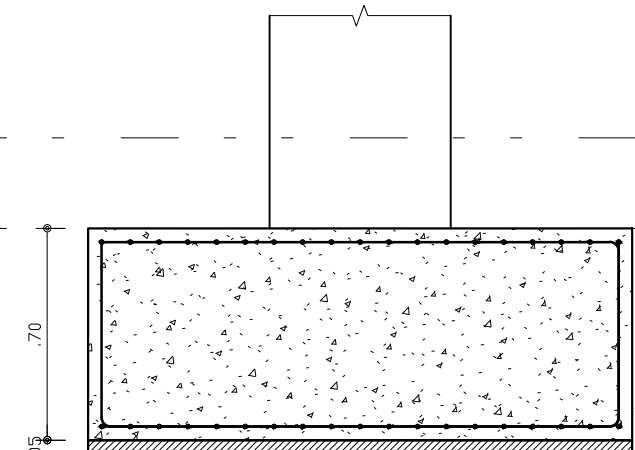


Ø8.0-C/10



FORMA DA SAPATA

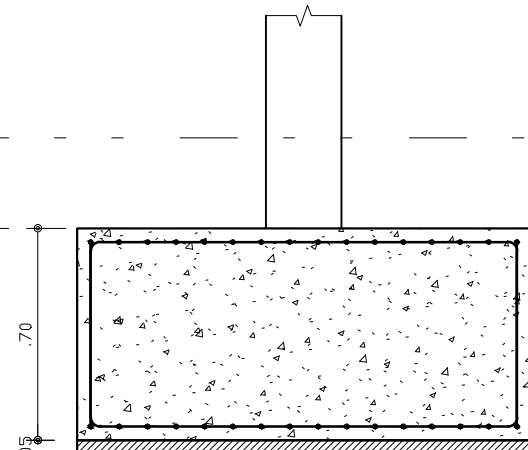
ESCALA 1:25



16 Ø8.0-C/10-C=294
171
61
61
171
16 Ø8.0-C/10-C=294

CORTE A-A

ESCALA 1:25



19 Ø8.0-C/10-C=264
141
61
61
141
19 Ø8.0-C/10-C=264

CORTE B-B

ESCALA 1:25

PROPRIETÁRIO - PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO BRANCO/RN

PROJETO - Adriano Campos de Melo CREA 210406661-1

CONSTRUÇÃO

Cliente

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO BRANCO/RN

Projeto

ESTRUTURAL
(RODOVIÁRIA)

Endereço

OURO BRANCO/RN.

Assunto

01- FORMA DA FUNDAÇÃO.
02- DETALHES DAS SAPATAS.
03- RELAÇÃO DO AÇO.
04-
05-

Escala

1:50

INDICADA

S/E

Planta

05/10

Co-Autor

Desenho

DCM

Data

JUNHO/2020

Área Terreno

2.622,61 m²

Área Construída

300,00 m²

Adriano Campos de Melo

Engenheiro Civil - CREA 210406661-1

(84) 9929 9519 contato@ciclades.com.br

CICLADES

ENGENHARIA