

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS
PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO OU REPRODUÇÃO NO
TODO OU EM PARTE, SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO
DO AUTOR DO PROJETO.

CONVENÇÕES

- ☐ PILAR QUE NASCE
☒ PILAR QUE PASSA
☐ PILAR QUE MORRE
— VIGA DIRETA
↔ SENTIDO DE ARMADURA 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

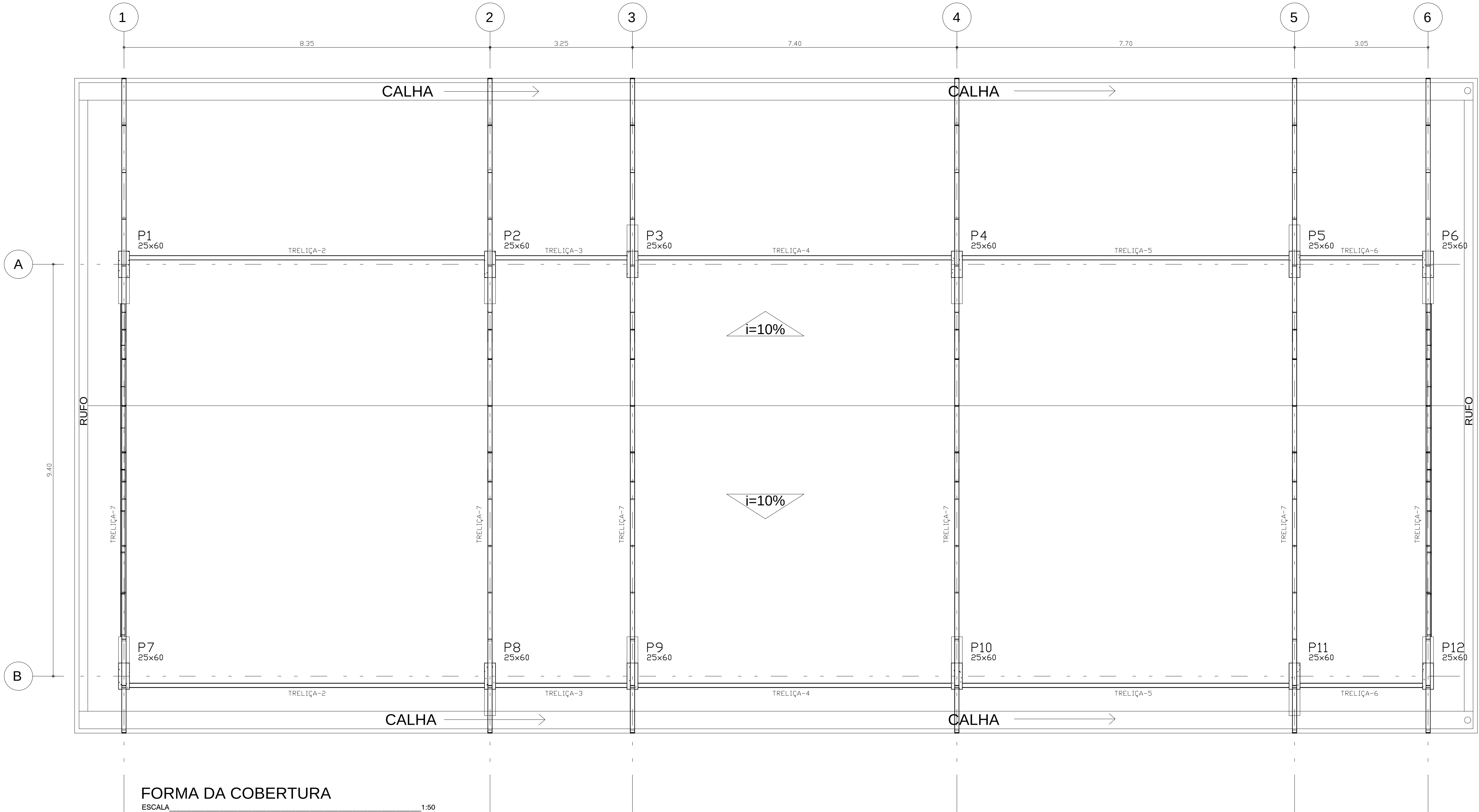
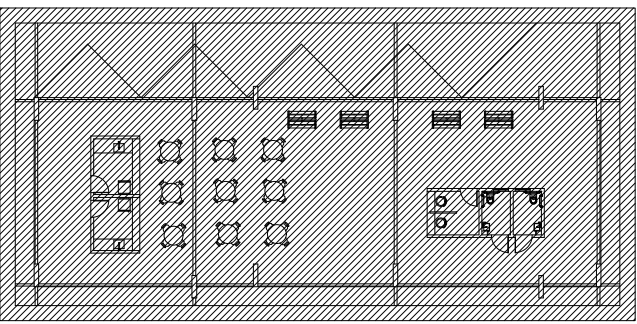
OBSERVAÇÕES INICIAIS

- 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

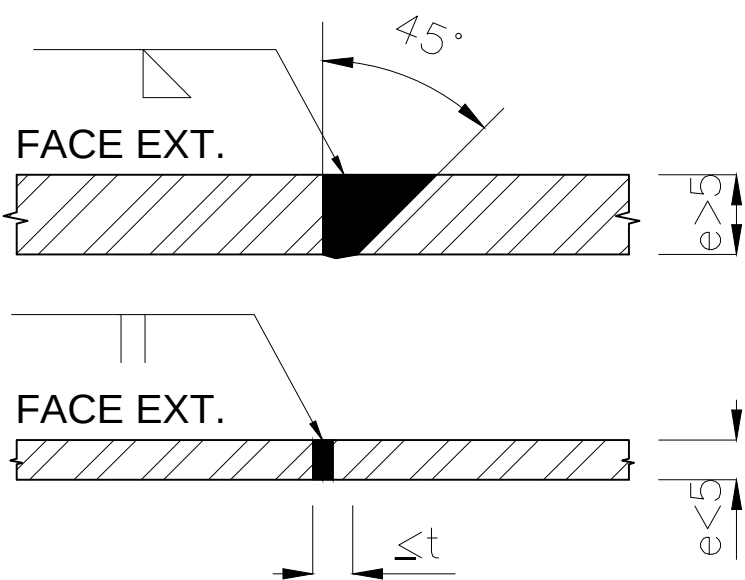
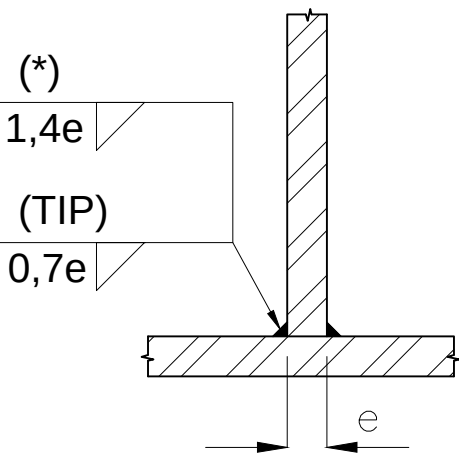
SETORIZAÇÃO



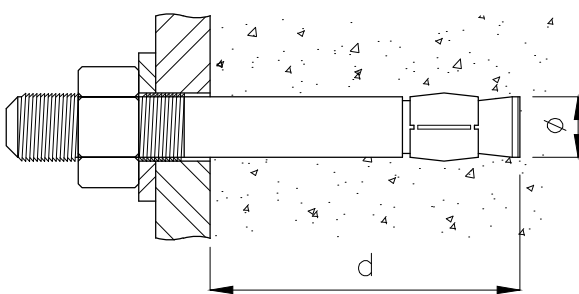
FORMA DA COBERTURA

ESCALA 1:50

DETALHE TÍPICO DE SOLDAS



CHUMBADOR DE EXPANSÃO (PARABOLT)



DEVE-SE MONTAR OS CHUMBADORES COM ARRUELA DE PRESSÃO E PORCA TORQUEADA DE ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE (MÍNIMO 25 Kg-m).

PROFUNDIDADE DO FURO NO CONCRETO: 70 mm.

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 COBERTURA.
02- DETALHES.
03-
04-
05-

Escala

1:50
S/E

Prancha

06/10

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