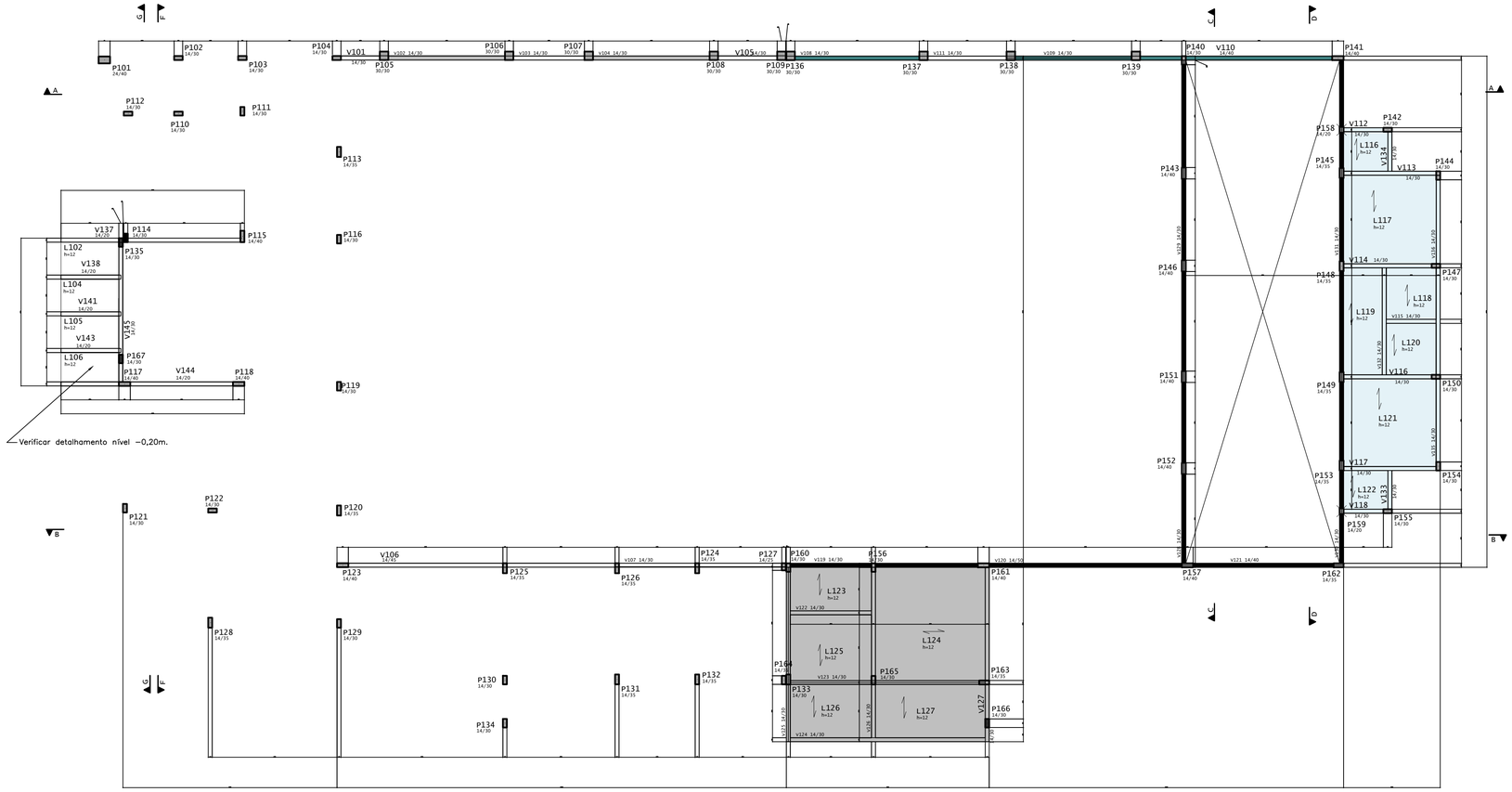
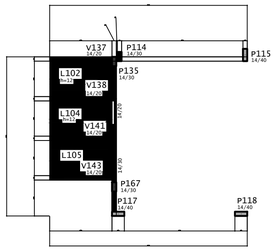



FÔRMA DO PRIMEIRO PAVIMENTO
Esc 1:100

| Legenda de desnivels - Parte 1 | | | |
|---|---|---|---|
| Nivel de referência : 5.0 m | | | |
| Cor | Desnivel | cm | Nivel m |
| | -200 | | 1.0 |

| Legenda de desnivels - Parte 2 | | | |
|---|---|---|---|
| nivel de referência : 3.0 m | | | |
| Cor | Desnivel | cm | Nivel m |
| | 125 | | 4.25 |
| | -100 | | 2.0 |
| | -120 | | 2.8 |
| | -200 | | 1.0 |



FÔRMA DO PRIMEIRO PAVIMENTO (nível -0,20)
Esc 1:100

## CARACTERISTICAS DO PROJETO

1 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES E ESCADAS: 3 cm
2 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES E ESCADAS: 3 cm
3 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - FUNDAÇÕES: 4.5cm

4 - PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO.

5 - OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (90°) E Y (0°), RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE.

6 - CLASSE DO CONCRETO : CONFERIR NO CARIMBO

## NOTAS 1 : DURABILIDADE

| | |
|---|---|
| 1 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: | II |
| 2 - MÓDULO DE ELASTICIDADE> | 28 GPa |
| 3 - FATOR A/C< | 0.60 |
| 4 - AÇO CA 50A e CA 60B | |
| 5 - CONCRETO CLASSE > | 30 MPa |
| 6 - CONSUMO DE CIMENTO > | 350 Kg/m3 |

## NOTAS 2 : NORMAS

- NBR 06118 (2023) - Projeto de Estruturas de Concreto - Procedimento
- NBR 06120 (2019) - Cargas para o Cálculo de Estruturas de edificações - Procedimento
- NBR 06123 (2023) - Forças Devidas ao Vento em Edificações - Procedimento
- NBR 08681 (2014) - Ações e Segurança nas Estruturas - Procedimento
- NBR 12655 (2022) - Concreto - Preparo, Controle e Recebimento
- NBR 06122 (2022) - Projeto e execução de fundações

## NOTAS 3 : GERAIS

1 - Dimensões em Centimetros e Níveis em metros
2 - Conferir as disposição das armaduras antes da concretagem.
3 - A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Eng° Resp. Técnico.
4 - Aconselho moldagem de corpos de prova para cada caminhão betoneira.
5 - Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos.
6 - Evitar romper concreto após endurecido, com marreta e talhadeira.
7 - Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá ser consultado e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito.
8 - Concreto tipo CAD calculado utilizando um agregado graúdo de 19mm de diâmetro e slump 5 +/-1.

## CONVENÇÕES DE PROJETO

COD. EMIS. - Códigos de Emissão
PRL - PRELIMINAR
APR - PARA APROVAÇÃO
COM - PARA COMENTÁRIOS
FAB - PARA FABRICAÇÃO
INF - PARA INFORMAÇÃO
ASB - COMO CONSTRUIDO

EXE - EXECUTIVO
PCO - PARA COTAÇÃO
RGI - PARA REGISTRO
CAN - DOCUMENTO CANCELADO
LIB - LIBERADO PARA CONSTRUÇÃO

## TABELA DE CONVERSÃO (mm x pol)

| DESCRIÇÃO | MM | POL |
|---|---|---|
| Aço CA 60. | 5,0 | 3/16" |
| Aço CA 50. | 6,3 | 1/4" |
| Aço CA 50. | 8,0 | 5/16" |
| Aço CA 50. | 10,0 | 3/8" |
| Aço CA 50. | 12,5 | 1/2" |
| Aço CA 50. | 16,0 | 5/8" |

## CONVENÇÕES DE ESFORÇOS

Mx:kN x m

My:kN x m

## CONVENÇÃO DE ESFORÇOS

Axial:kN

Qx:kN

Qy:kN

CONTROLE DE REVISÃO E EMISSÃO DO DOCUMENTO

| REV | DATA | AUTOR | DESCRIÇÕES DAS ALTERAÇÕES | COD. EMIS. |
|---|---|---|---|---|
| 4 | | | | |
| 3 | | | | |
| 2 | | | | |
| 1 | 20/05/2025 | ASS/DPL | Emissão inicial | EXE |


AUTOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ALTON SILVA SOUZA:05878015064 Assinado digitalmente por ALTON SILVA SOUZA:05878015064 Dados: 2025.05.20 15:40:00 -03'00'
ENG. CIVIL E ESPECIALISTA EM ESTRUTURA ALTON SILVA SOUZA CREA: 254114-MG
Filipe Dantas Assinado de forma digital por Filipe Dantas Dados: 2025.05.20 15:40:18 -03'00'
ESSENCIA ENGENHARIA E ARQUITETURA CREA: 254114-MG
Endereço:
Rua PC. José Francisco Lopes, Centro, Ipuiuna-MG
Telefone: Cel : (35) 9 97429508
Cel : (35) 9 99040773


CLIENTE:
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUIÚNA/MG
CNPJ.: 18.179.226/0001-67

PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO

ENDEREÇO OBRA E PROPRIETÁRIO:
Obra: Rua Joaquim Antônio n°
Bairro: Centro
Município: Ipuiúna - MG

Número Cliente: 0001

| | PRO | VERIF | APROV |
|---|---|---|---|
| DATA | | | |
| NOME | | | |
| VISTO | | | |

TÍTULO:
PROJETO ESTRUTURAL
PLANTAS DE FORMAS E LOCAÇÃO

| Classe Concreto-MPa: | ESCALA: | DESENHO NÚMERO: | MOD: | REVISÃO: | FOLHA: |
|---|---|---|---|---|---|
| 30 | Indicadas | ENG.A.S.S | EST | 00 | 03/12 |

A1-841x594

A1