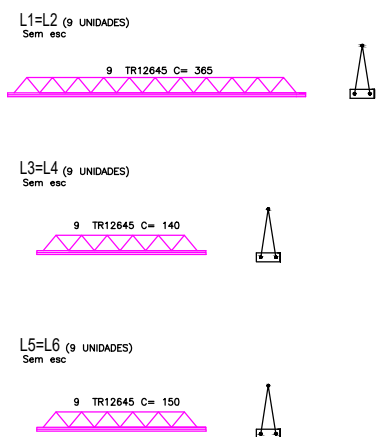
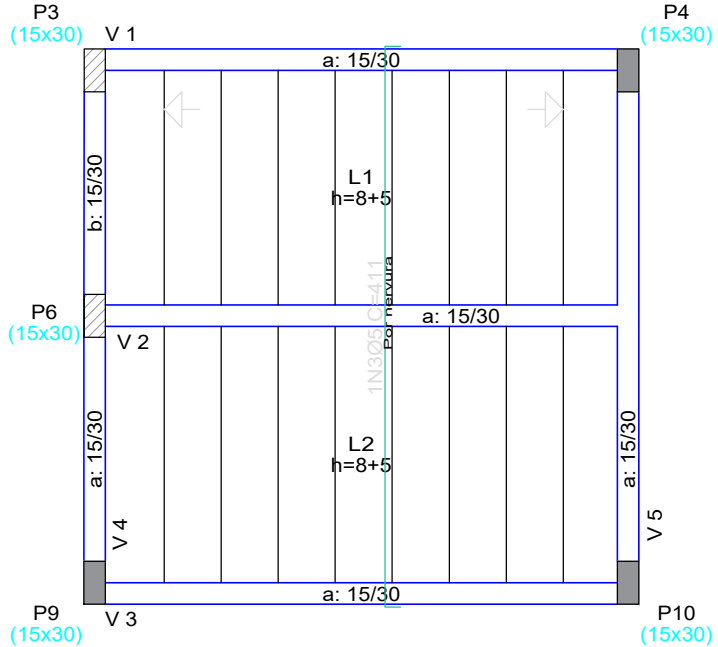


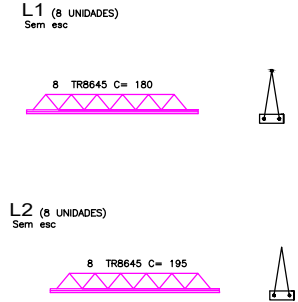
ARMAÇÃO NEGATIVA - CAIXA D'ÁGUA (+3,65)



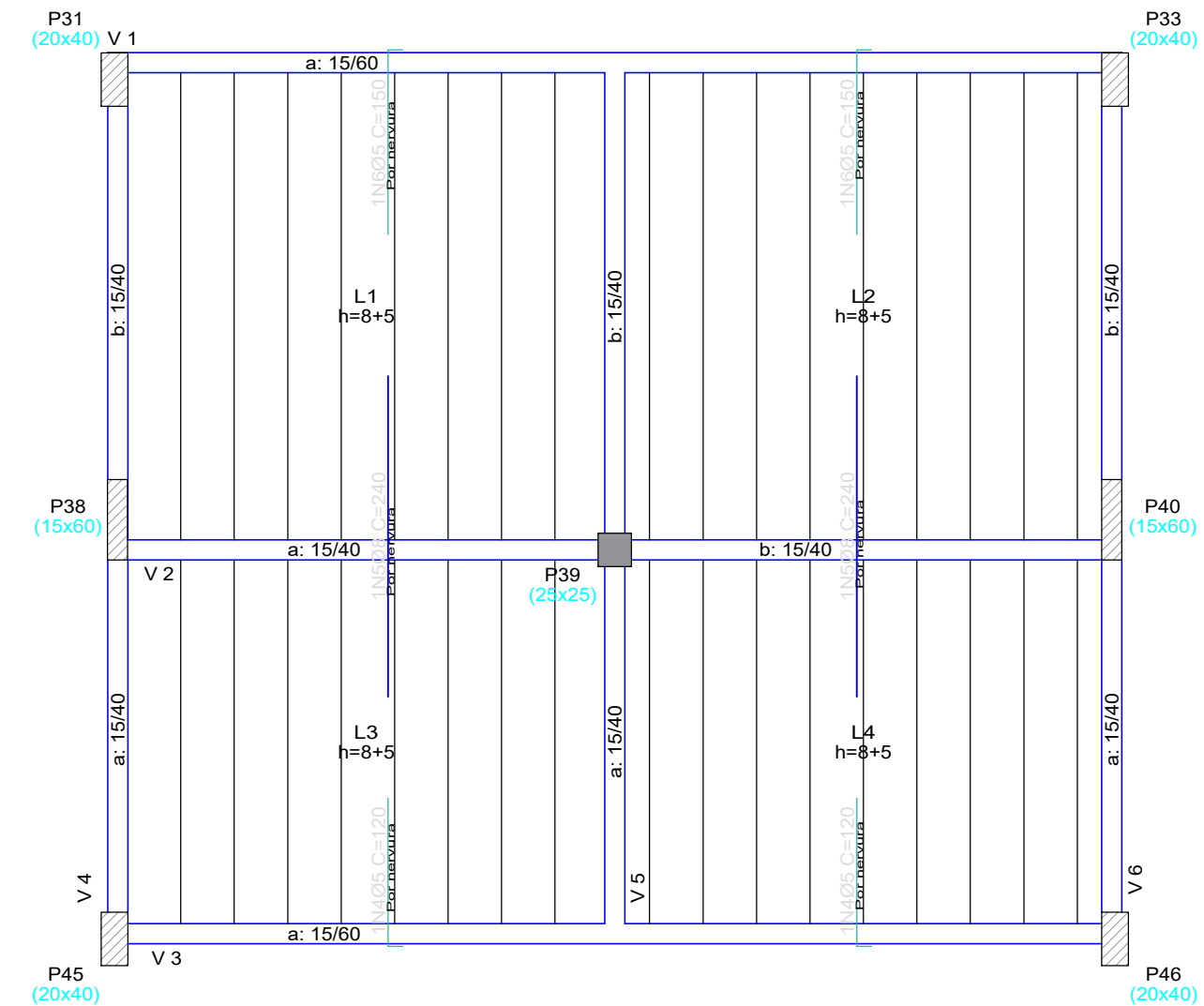
ARMAÇÃO POSITIVA - CAIXA D'ÁGUA (+3,65)



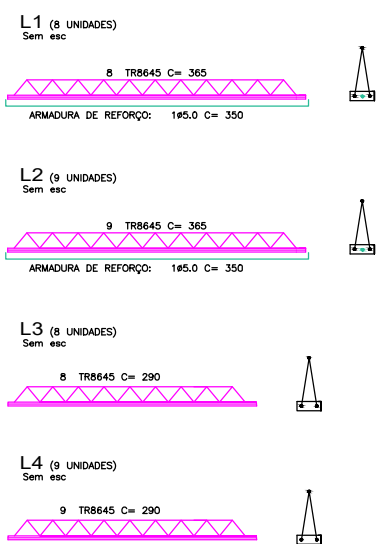
ARMAÇÃO NEGATIVA - COB. CISTERNA (+1,70)



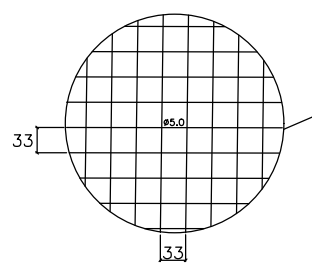
ARMAÇÃO POSITIVA - COB. CISTERNA (+1,70)



ARMAÇÃO NEGATIVA - AMARRAÇÃO (+6,65)



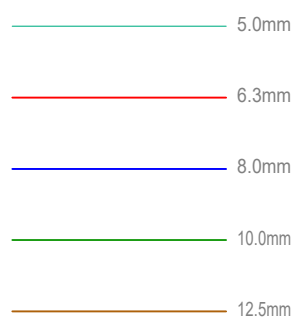
ARMAÇÃO POSITIVA - AMARRAÇÃO (+6,65)



ARMAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO DAS LAJES

ARMADURA DE Ø5,0mm COM ESPAÇAMENTO MÁXIMO DE 33cm EM TODA ÁREA DA LAJE OU UTILIZAR MALHA POP/TELA SOLDADA Q61

LEGENDA



| Resumo Aço | Comp. total | Peso+10% |
|--------------------------------|-------------|----------|
| COB. CISTERNA | (m) | (kg) |
| Armadura longitudinal inferior | | |
| CA-60 | Ø5 | 92,9 |

| Resumo Aço | Comp. total | Peso+10% | Total |
|--------------------------------|-------------|----------|-------|
| CX. DAGUA | (m) | (kg) | |
| Armadura longitudinal inferior | | | |
| CA-50 | Ø6,3 | 27,0 | 7 |
| | Ø8 | 63,0 | 27 |
| CA-60 | Ø5 | 236,0 | 41 |
| Total | | | 75 |

| Resumo Aço | Comp. total | Peso+10% | Total |
|--------------------------------|-------------|----------|-------|
| AMARRAÇÃO | (m) | (kg) | |
| Armadura longitudinal inferior | | | |
| CA-50 | Ø8 | 40,8 | 18 |
| CA-60 | Ø5 | 328,1 | 57 |
| Total | | | 75 |

NOTAS

- 1 - POSICIONAR SAPATAS SOBRE CONCRETO MAGRO DE 5cm DE ESPESSURA;
- 2 - A EXECUÇÃO DO ESCORAMENTO, DO RE-ESCORAMENTO E DO CIMBRAMENTO DEVE RESPEITAR A NBR 15696.
- 3 - RETIRAR ESCORAMENTO APÓS 21 DIAS DA CONCRETAGEM
- 4 - QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA NO PROJETO DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE INFORMADA AO PROJETISTA ESTRUTURAL

LEGENDA

- PILAR NASCE
- PILAR SOBRE
- PILAR MORRE
- VAZADO
- L

 LAJE
- H

 ALTURA DA LAJE
- V

 VIGA
- P

 PILAR
- S

 SAPATA

COBRIMENTOS MÍNIMOS

LAJE E ESCADA: 2,5cm
PILAR: 2,5cm
PILAR (CONTATO COM O SOLO): 2,5cm

SAPATA: 4cm
VIGA: 2,5cm

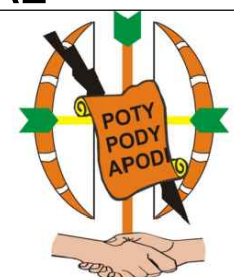
CONCRETO

fck = **25 MPa**

AÇO: CA-50 E CA-60

PROJETO ESTRUTURAL

GERENCIADA DE
PLANEJAMENTO
PMA



IDENTIFICAÇÃO

| CL | PJ | VR | CT |
|----|----|----|----|
| MA | ES | 00 | 01 |

Responsável Técnico

Área:

Área terreno: 2992,89m²
Área construída: 474,83m²

Obra: Unidade Básica de Saúde Tipo II

Local: Apodi/RN

Assunto:

ARMAÇÃO NEGATIVA E POSITIVA DAS LAJES
COBERTURA DA CISTERNA, CAIXA D'ÁGUA E AMARRAÇÃO;
DETALHES CONSTRUCTIVOS;
TABELA DE QUANTITATIVO

Folha:

02/02

Escala:

Conforme no projeto

Data:

OUT/2020

CALCULISTA:

Proprietário:

ESTRUTURAL