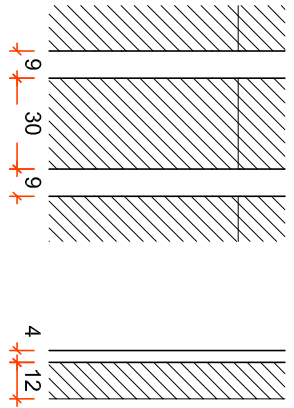


CONVENÇÕES

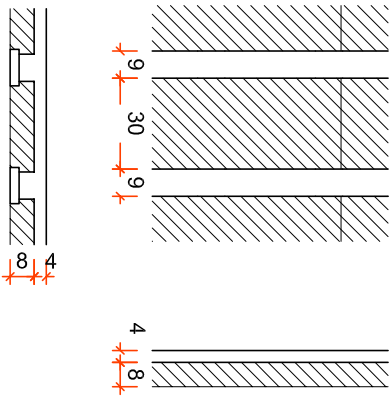
- PILAR QUE NASCE
 - PILAR QUE MORRE
 - PILAR QUE CONTINUA
 - PILAR QUE MUDA DE SEÇÃO
 - VIGA BALDRAME
- VB** VIGA BALDRAME
- e=** ELEVAÇÃO DA VIGA PILAR OU LAJE EM RELAÇÃO AO PISO DO PAVIMENTO
- PAREDES APOIADAS NA LAJE
- LAJE TRELIÇADA 1D (h=7)
- ⊕** LAJE MACIÇA (h=7)
- ↑** LAJE TRELIÇADA 2D (h=7)
- ↑** LAJE TRELIÇADA 2D (h=7)

TRECO DE LAJE COM ENCHIMENTO DE CONCRETO

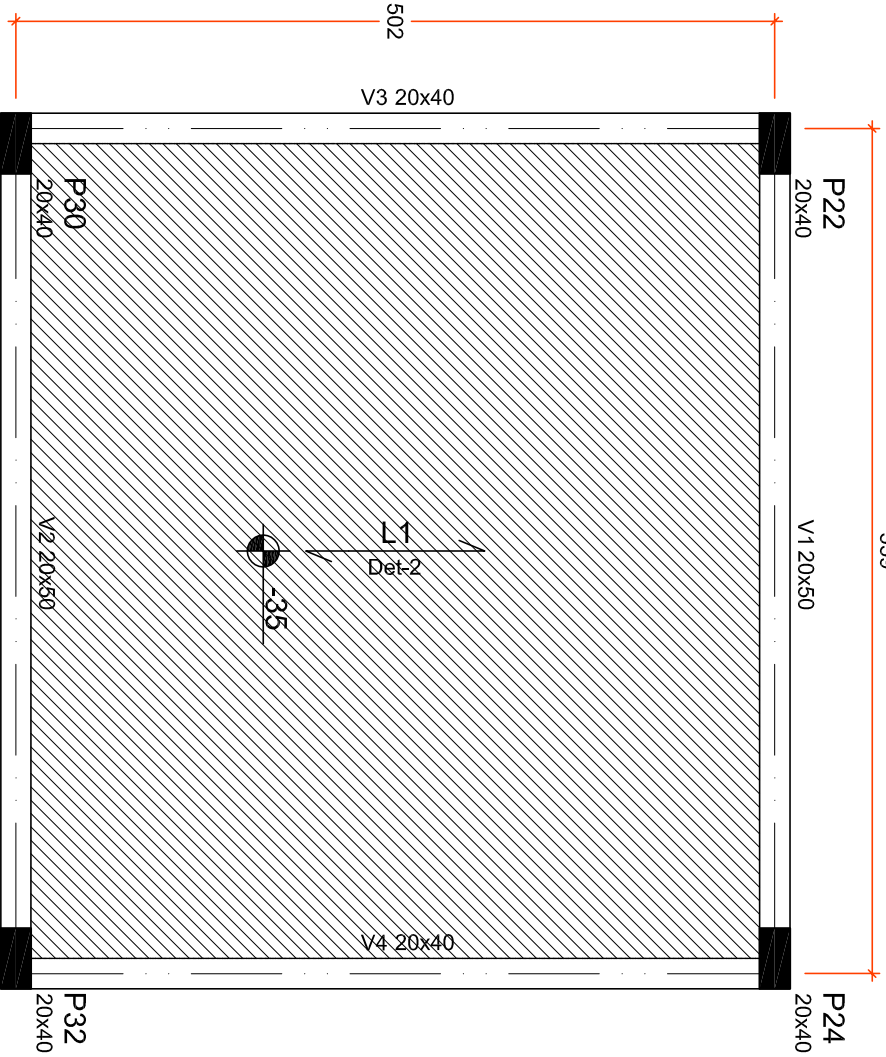
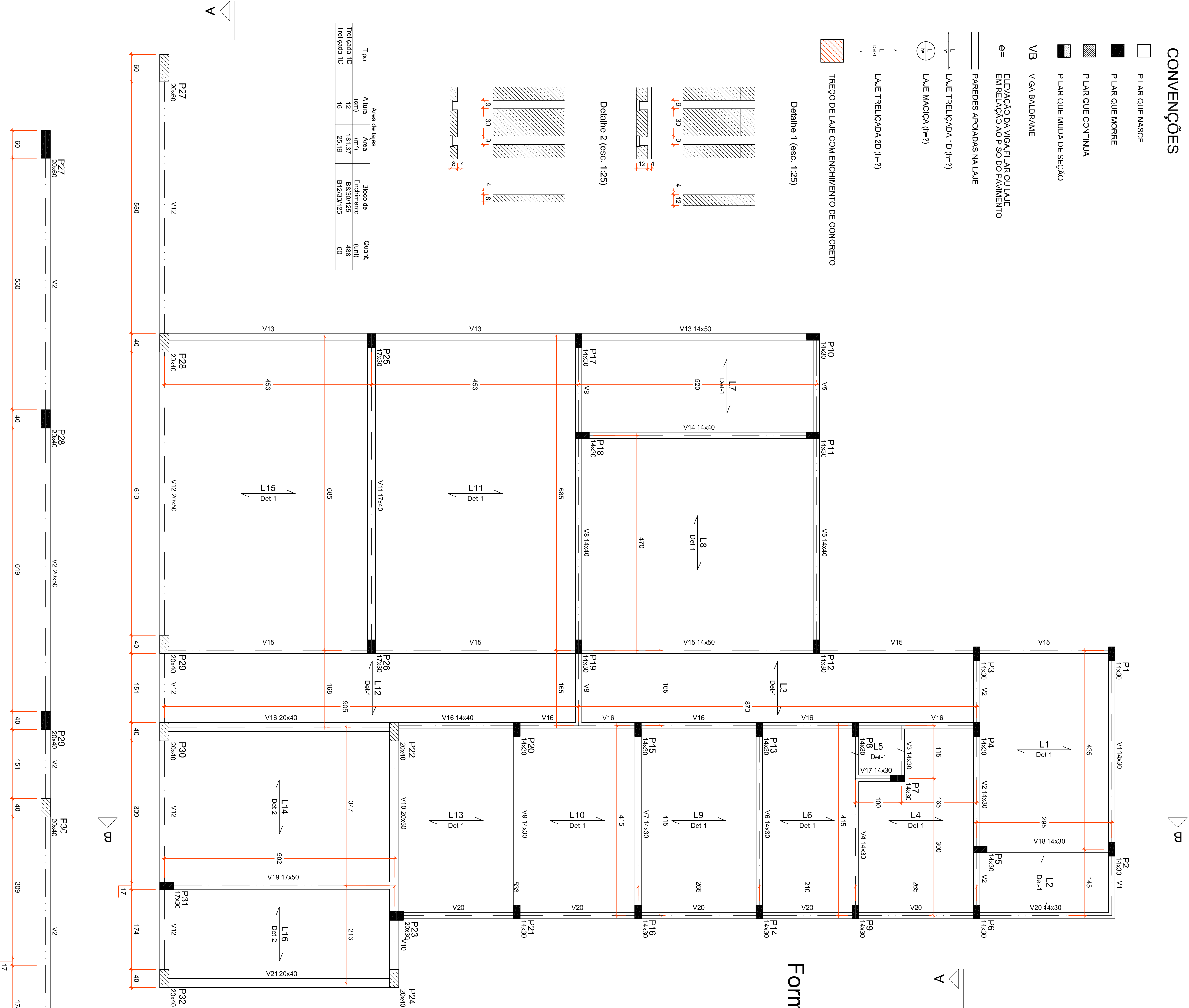
Detalhe 1 (esc. 1:25)



Detalhe 2 (esc. 1:25)



Área de lajes				
Tipo	Altura (cm)	Área (m²)	Bloco de Enchimento (m³)	Quant. (un)
Treliçada 1D	16	25,19	B1230/125	60



Forma do Cobertura da Caixa d' Água
escala 1:50

Área de lajes				
Tipo	Altura (cm)	Área (m²)	Bloco de Enchimento	Quant. (un)
Treliçada 1D	12	25,98	B8/30/125	56

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

- Projeto Arquitetônico
- Projeto do Fundição

RECOMENDAÇÕES GERAIS

- O projeto estrutural deverá ser realizado em conjunto com os demais projetos.
- Calcular os muros de contenção.
- Para efeito de p.f. de projeto, considerar a resistência do concreto.
- Calcular as fundações, considerando a resistência do solo.
- Fazer as ligações para as fundações e a estrutura, considerando a resistência do solo.
- Em caso de dúvidas na interpretação das recomendações, consultar o engenheiro responsável.

CONCRETAGEM – RECOMENDAÇÕES

- A responsabilidade pelo controle do concreto é do engenheiro responsável, solicitar AFT.
- A responsabilidade pelo controle do tipo p.f. de projeto é do engenheiro responsável, solicitar AFT.
- Para garantir uma boa resistência do concreto, deve-se manter o tempo mínimo de 7 dias após a concretagem.
- Uso de espalhadores e vibradores (ver detalhe).
- É importante realizar o limpeza do base das pilares, antes de concretar.
- O lançamento do concreto deverá ser feito de maneira correta, o fim de evitar os vazios no estrutura (bolsões) e sem encostar no emoldura.
- A retirada dos formas e escomentários não deverá se dar antes das seguintes prazos:
- Faces típicas: 3 dias.
- Retirada de alguns aços: 7 dias.
- Detalhe tipo: 28 dias.
- O trabalho de estrutura, deve ser executado com cuidado, evitando-se danos.
- Em estruturas especiais (elementos de reforço, pilares, vigas, etc.) não desmoldar antes dos 28 dias de cura.
- As juntas de cimento e juntas de aço, deverão ser limpas, retirando-se as impurezas.
- No momento de desmoldar as juntas de aço, deverão estar distantes entre si e a distância mínima igual a dois centímetros.

QUADRO DE REVISÕES

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EMISSÃO INICIAL	NOME
00	16.04.18			

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARAUCÁRIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO



CMEI Avoreado



PROJETO ESTRUTURAL

Bloco Administrativo - Forma do Terreno

PROPRIETÁRIO

MUNICÍPIO DE ARAUCÁRIA

RESP. TÉCNICO PELO PROJETO

Ewerton Francisco Siqueira

CRECA/CAU A 110.351-2/PR

Capela Velha

Esc: CMEI Avoreado

DATA

Abril/18

01/17

Ar (841x594 mm)