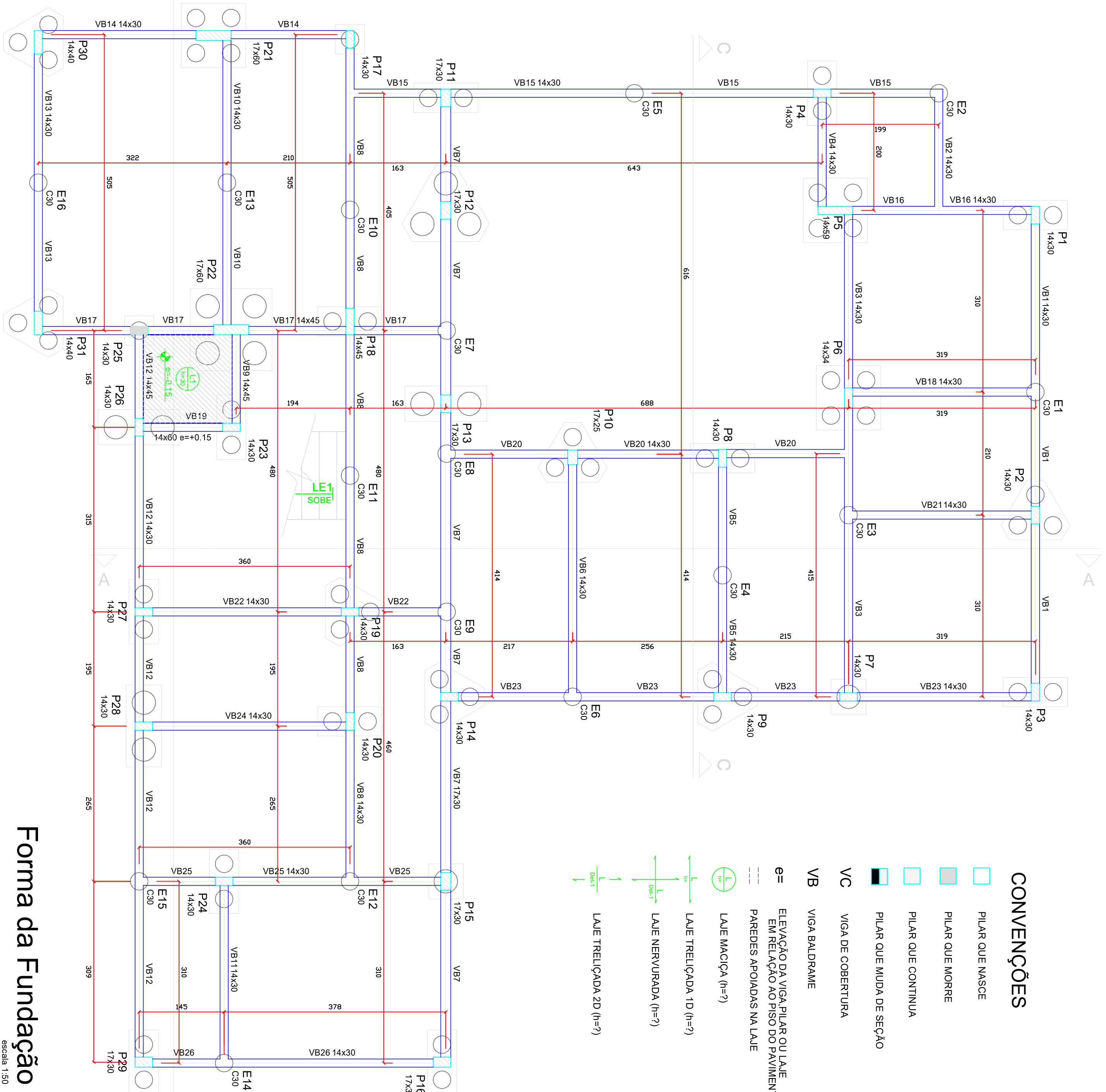
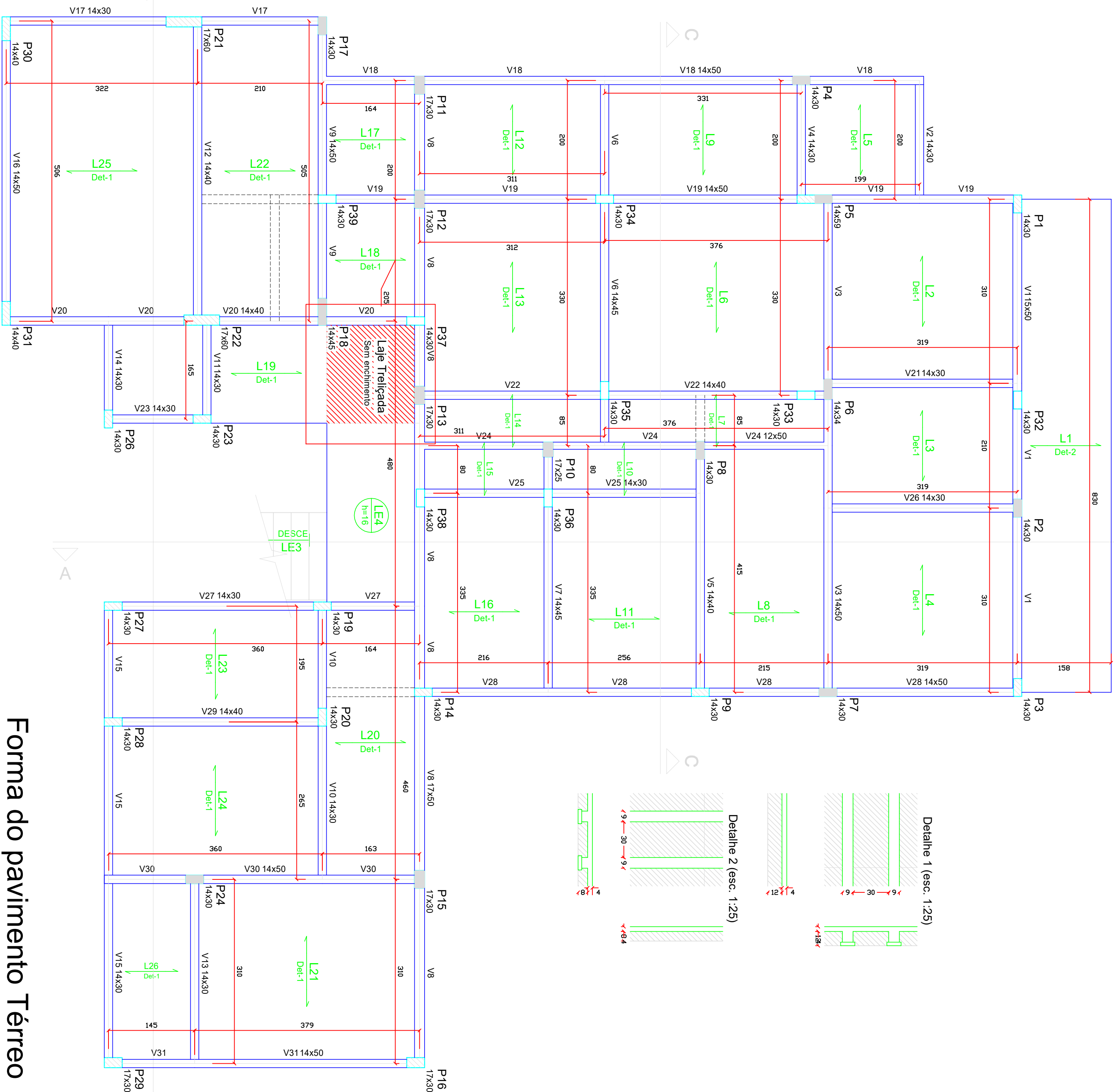


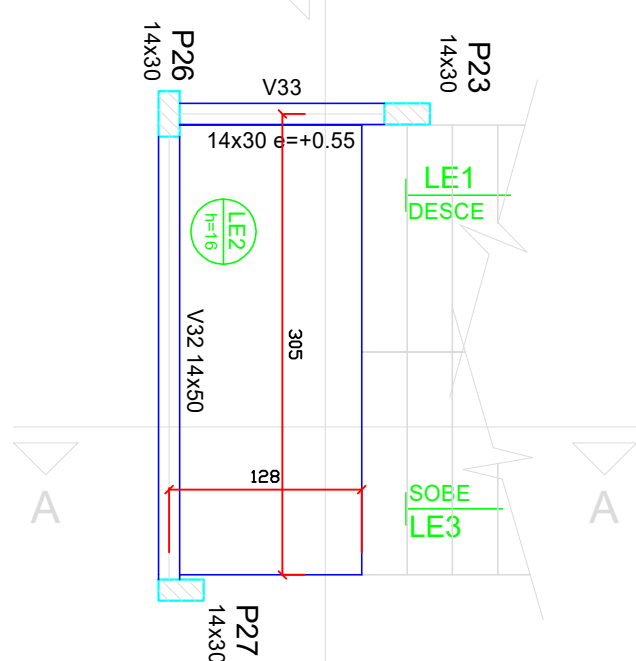


Forma da Fundação



Forma do pavimento Térreo

Forma intermediária da Escada



Parâmetros de Projeto

- Classe de águas ambientais (0,4,2) - II
 - C/ controle rigoroso das dimensões (7,4,7,4/7,4,7,5)*
- (*) NBR 6118

1) Características do Concreto

- [illegible]

2) Características do Aço

- fyk = 500 MPa	- CA 50A
- fyk = 600 MPa	- CA 60

3) Cobrimento da Armadura

CA-60	Ø 5,0 mm	Ø 3/16"
CA-50 A	Ø 6,3 mm	Ø 1/4"
	Ø 8,0 mm	Ø 5/16"
	Ø 10,0 mm	Ø 3/8"
	Ø 12,5 mm	Ø 1/2"
	Ø 16,0 mm	Ø 5/8"
	Ø 20,0 mm	Ø 3/4"

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

RECOMENDAÇÕES GERAIS

- O projeto estrutural deverá ser realizado em conjunto com os demais projetos.
 - Conferir a medida da laje do bloco.
 - Para efeito do pé direito vale o indicado no projeto estrutural.
 - Colos em centímetros, exceto quando indicados.
 - Prever as ligações para as tubulações elétricas e hidráulicas que se façam necessárias.
 - Em caso de dúvidas na interpretação das recomendações ou a existência de falhas no projeto, contatar o responsável.
 - Ver na forma o tipo de laje conforme o legendado de lajes.
- ### CONCRETAGEM — RECOMENDAÇÕES
- A responsabilidade pelo qualidade do laje é atribuída ao *emprego fornecedor, solicitor ART*.
 - A responsabilidade pelo controle da laje já fabricada é do *emprego fornecedor, solicitor ART*.
 - Para garantir uma boa resistência do concreto, deve-se molhar o fundo pelo menos 7 dias após o uso das escorregadeiras e obrigatoriamente (ver anexo).
 - É importante realizar o controle da cura dos pilares, antes de concretar-lo;
 - o adensamento do concreto deverá ser feito de maneira correta, a fim de evitar os vazios no concreto.
 - A retirada das formas e escorregamentos não deverá ser feita antes das seguintes prazos:
(diâmetros) e sem encostar no armadura.

CONCRETAGEM – RECOMENDAÇÕES

CONCRETAGEM – RECOMENDAÇÕES

- A responsabilidade pela qualidade do concreto é empresa fornecedora, solicitador ART;

- Para garantir uma boa resistência do concreto, deve-se mantê-lo úmido pelo menos 7 dias após a concretagem.

- **Uso de esquadros é obrigatório (ver detalhe);**
- É importante realizar a limpeza da base dos pilares, antes de concreto—los;
- O adensamento do concreto deverá ser feito de maneira correta, a fim de evitar os vazios na estrutura

– A retirada das formas e escoramentos não deverá se dar antes dos seguintes prazos:

Faces laterais: 3 Dias;
Retiradas de alguns escaras: 7 dias;

- Destempe total: 28 dias;
- o trabalho de destempe, deve ser executado com cuidado, evitando-se choques;
 - as estruturas expostas (elementos de rigidez, perfis, lapa em balanço, etc) não devem antes aos 28 dias de cura;
 - As barras de aço e termos devem ser limpas, retirando-se as impurezas;
 - No montagem as barras de aço deverão estar distanciadas entre si a distância mínima igual a dois centímetros.

Projeto Estrutural adotados de acordo com a NBR 6189/2014 (Projeto de estruturas de concreto - Procedimento), NBR 6120/2000 (Carga por efeito de estruturas de concreto), NBR 6122/2010 (Projeto e execução de fundações), NBR 8681/2004 (Ações e segurança nas estruturas - Procedimentos) e NBR 6123/2013 (Força devida ao vento em edificações). E deve ser executada conforme projeto estrutural e em conformidade com a NBR 14931/2004 e demais normas pertinentes do ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

MUNICÍPIO DE ARAUCÁRIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO - SIMPL

CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ESPECIAL EM ALVENARIA
CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CMEI COSTA E SILVA

FORMA DA FUNDAÇÃO E DO TÉRREO – ADMINISTRATIVO

REQUERENTE	MODIFICADO EM
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARAUCÁRIA	//
	//
	//
RESP. TÉCNICO PELO PROJETO	//
Ewerton Francisco Stocco LOCAL QUADRA LOTE ESCALA CREA 110.567-D/Pr OSOINDA INDICADA DESENHO DATA MATTIANA JAN/18	FOLHA 18/30