

OBSERVAÇÕES:

Comprimento de nervuras conforme projeto arquitetônico e/ou forma;
 Obedecer disposição de nervura apresentada na planta de forma
 Ver Norma (NBR 14931) para lançamento, adensamento e cura do concreto
 Ver Norma (NBR 14931) para desforma das peças

- Desformar pilares após 7 dias.
- Desformar laje pré-moldada após 14 dias.
- Desformar vigas e lajes maciças após 21 dias.
- Desformar balanços após 28 dias.

Ver Norma (NBR 5739 e NBR 12655) para rompimento de corpos de prova

Importante:

- Consultar projetista em caso de dúvidas ou imprevistos que sempre surgem durante execução;
- Usar graute nas falhas de concretagem e adesivo epóxi em emendas;
- Utilizar espaçador plástico para cumprir cobrimento de armadura especificado em projeto.

Lembrando que a utilização de espaçador de argamassa, feito em obra, requer resistência compatível com a do concreto ou argamassa.

COBRIMENTOS DAS PEÇAS:

- PILAR = 3cm
- VIGA = 3cm
- LAJE = 3cm

ESPECIFICAÇÕES:

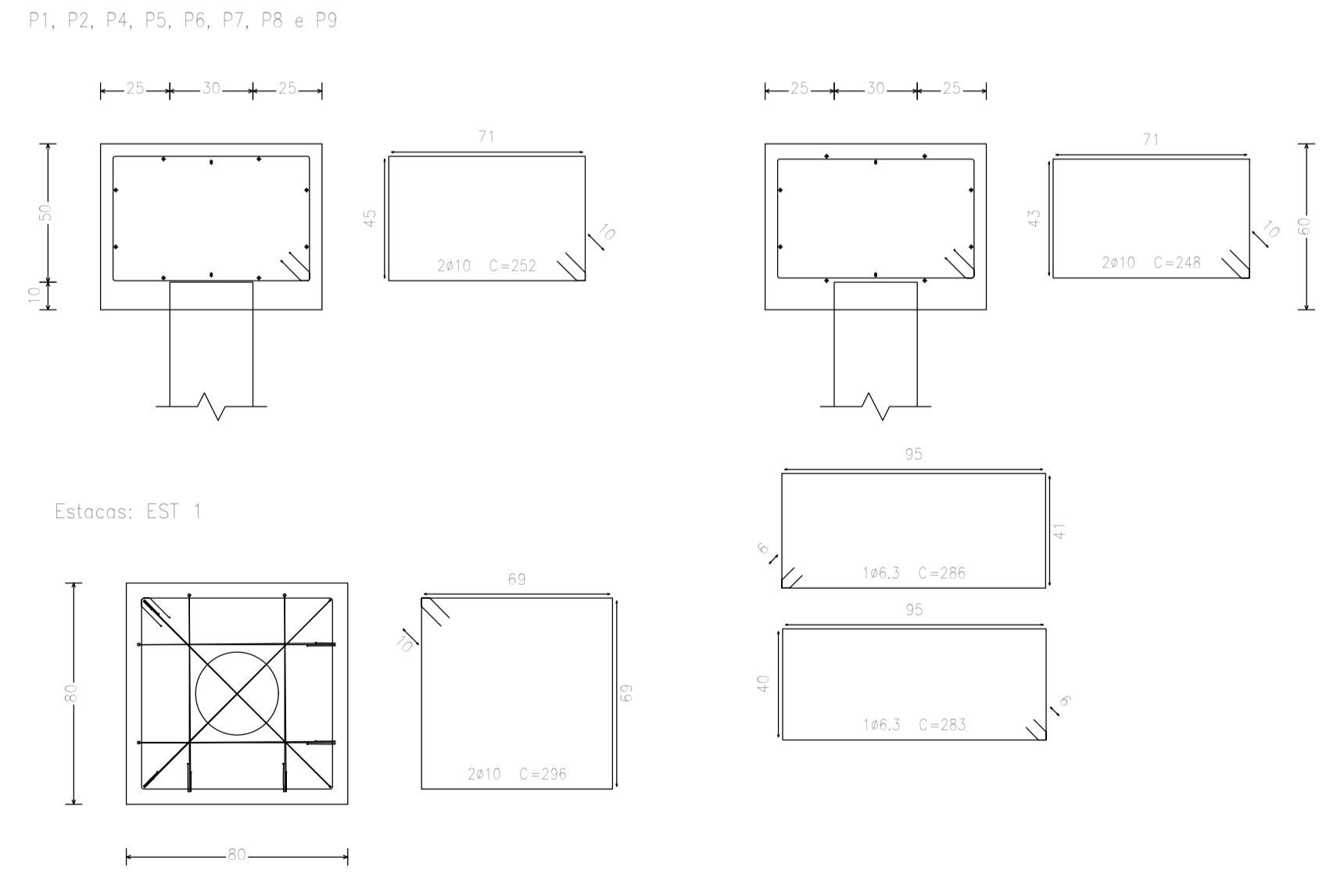
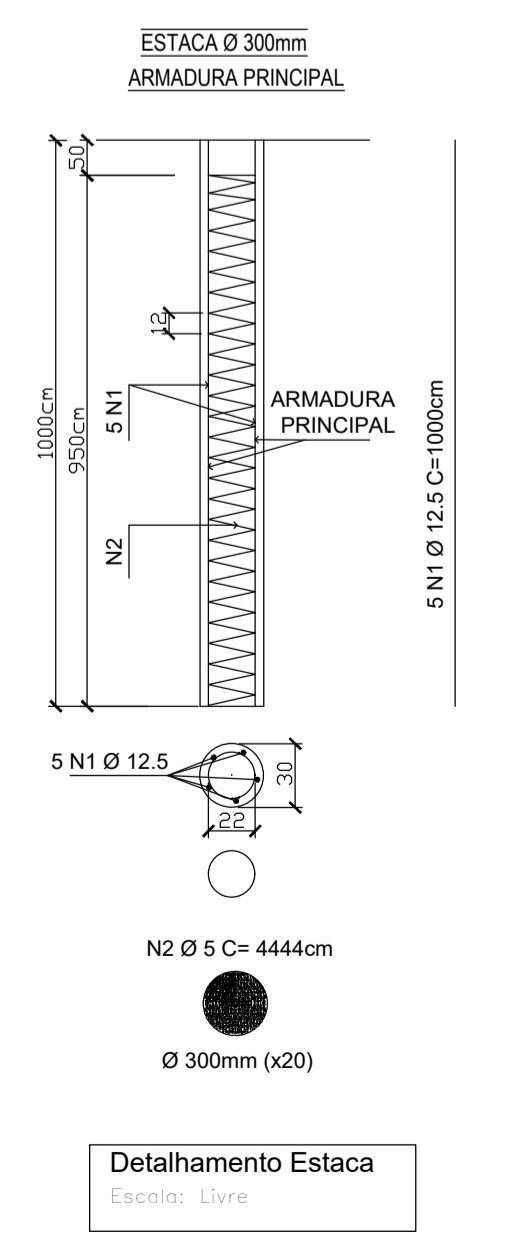
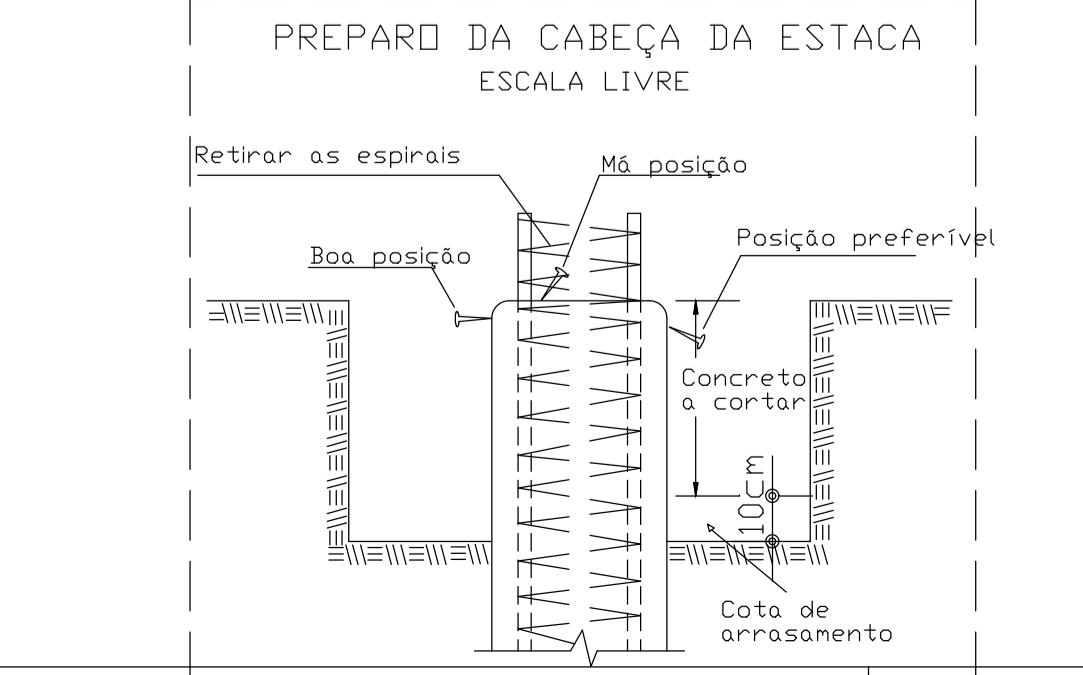
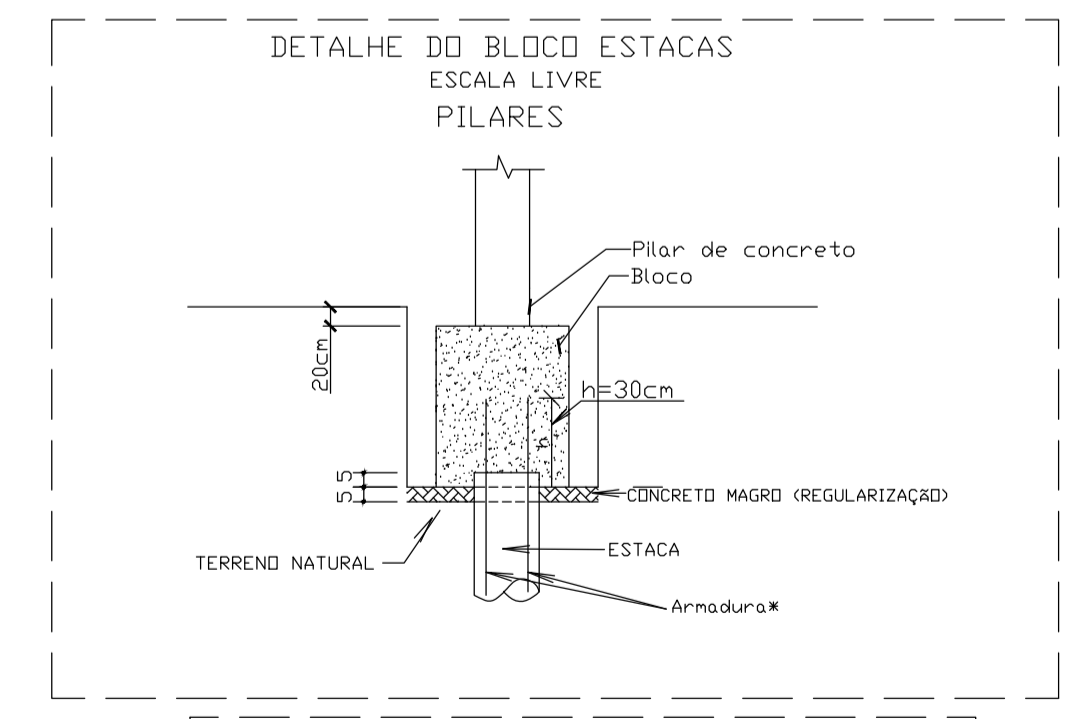
CONCRETO: fck 30 MPa - Fator água cimento 0.55
 AÇO: CA 50 e CA 60

Importante:

- Antes da execução da fundação consultar memorial descritivo de fundações;
- Todas as normas relacionadas devem ser verificadas durante a execução, principalmente a NBR 6122, NBR 6118, NBR 5739 e NBR 12655;
- Quando pertinente, o fundo das valas devem ser nivelados e compactados;
- Utilizar concreto magro para regularização do fundo das valas;
- Todas as cotas devem ser conferidas no local;
- Furos escavados com fluido estabilizante. Este procedimento deve ser respeitado visto que há influência na capacidade de carga da estaca;
- Estacas com fck = 1 GMPa, executada com argamassa de cimento e areia. Ver tecnologicamente traço correspondente, em média 1:1,8 (1 saco de cimento: 76 litros de areia);
- Antes do início da execução das fundações, torna-se indispensável inspeção para identificar situações particulares do terreno, tais como: zonas de aterro ou mesmo lixo, formigueiros, má qualidade do solo de ocorrência localizada, entre outros;
- Consultar projetista em caso de dúvidas ou imprevistos que sempre surgem durante execução;
- Usar graute nas falhas de concretagem e adesivo epóxi em emendas;
- Tubulação passando por elementos estruturais precisam de reforço no entorno com barras de aço, bem como posicionamento adequado. O projetista deverá ser consultado.
- Utilizar espaçador plástico para cumprir cobrimento de armadura especificado em projeto. Lembrando que a utilização de espaçador de argamassa, feito em obra, requer resistência compatível com a do concreto ou argamassa.

Fundação
 Detalhamento fundação
 Concreto: C30, em geral
 Escala: 1:50

QUADRO DE ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO					
Referência	Tensões (cm)	Altura (cm)	Cota	Armadura principal	Armadura secundária
P1, P2, P4, P5, P6, P7, P8 e P9	80 x 80	40	Top EST 1, Penetração 10 cm	5 N1 Ø 12,5	5 N2 Ø 5



Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Fundação	45,5	12	12
Detalhamento fundação	127,4	86	98
CA-50			
#10			

Detalhamento Estaca
 Escala: Livre

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA ALAGOAS

Ministério da Educação

ENDEREÇO: AL 210, KM 10, FAZENDA RIACHÃO, CEP: 57100-000, RIO LARGO-AL

MUNICÍPIO - UF: RIO LARGO - AL

PROPRIETÁRIO: INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS

AUTORES DO PROJETO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDJA LAURINDO - R.N. nº 020537502-2 - CREA/AL

RESP. TÉCNICO: CREA

RA:

PROJETO EXECUTIVO

ESTRUTURAL

<p>COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infra-estrutural FNDE</p> <p>ÁREA DO TERRENO: 5,071 ha</p> <p>ÁREA CONSTRUÍDA: 5.577,39m²</p> <p>DESENHO</p>	<p>DESCRIÇÃO FUNDAÇÃO E PLANTA DE FORMA BALDRAME MANUSEIO DE MATERIAIS</p> <p>REVISÃO</p> <p>ESCALA INDICADA DATA EMISSÃO SETEMBRO/2018</p> <p>PRANCHA</p>	<p>PROJETO 04.01</p> <p>EST</p> <p>19</p>
--	---	--