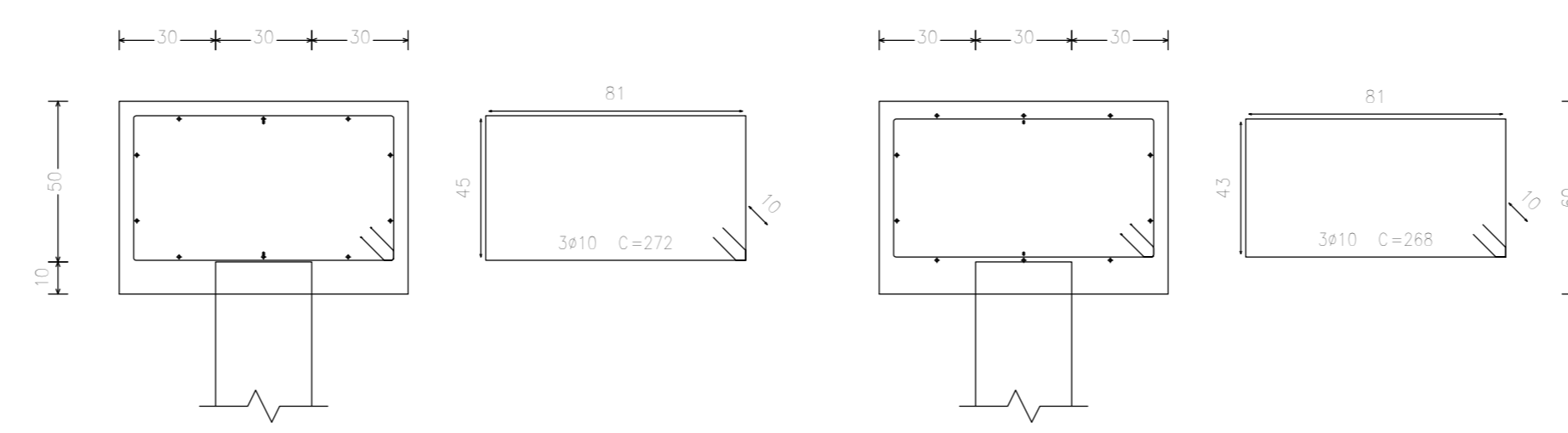
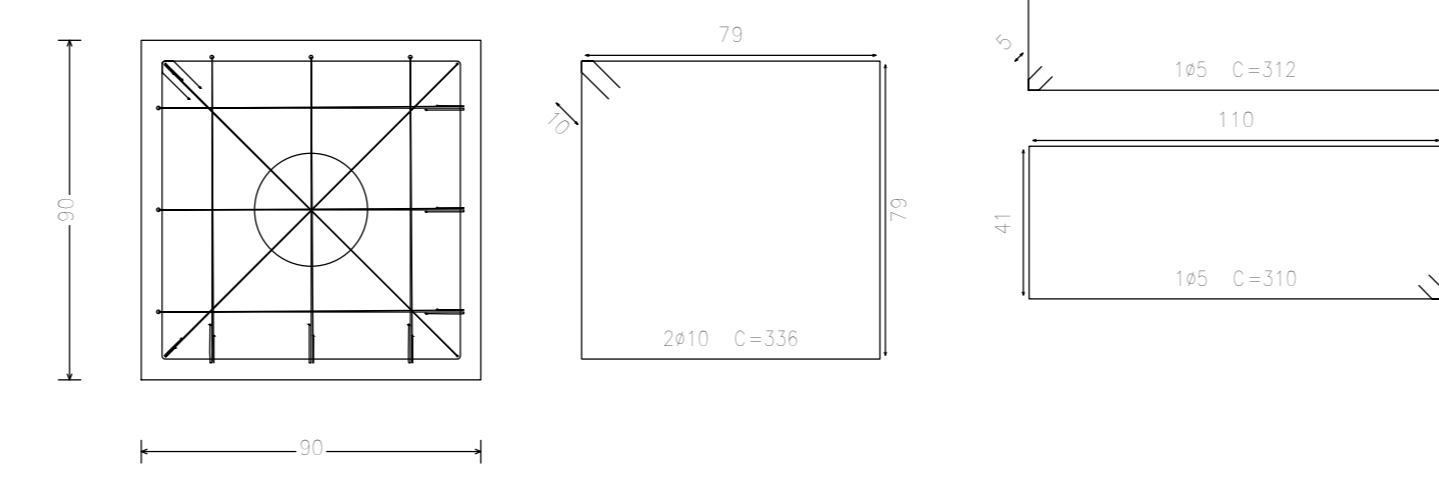


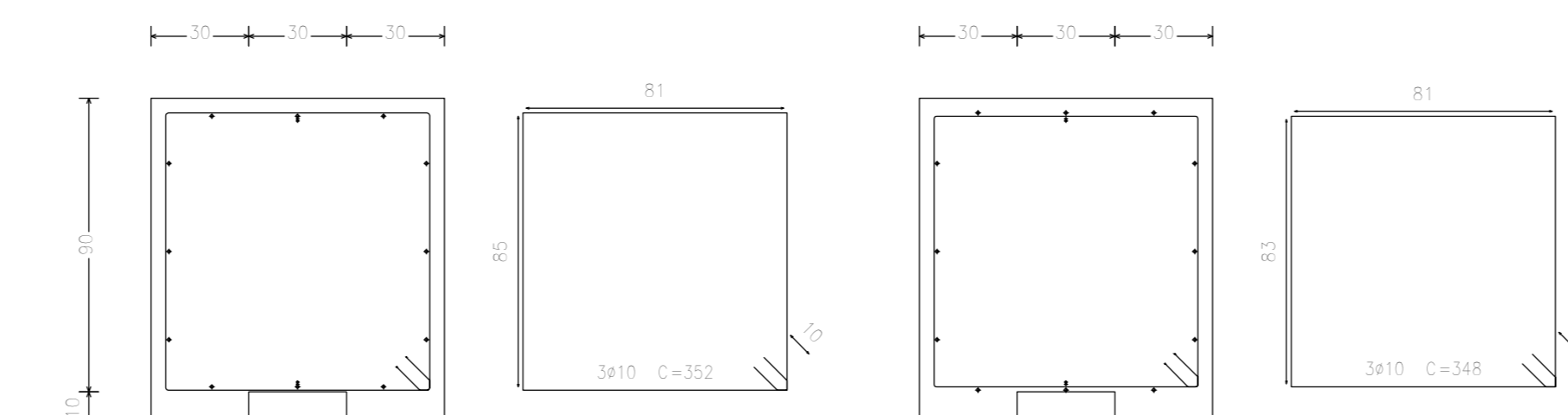
P1, P3, P4, P5, P6, P7, P10, P11, P13, P15, P16, P17, P19, P20 e F21



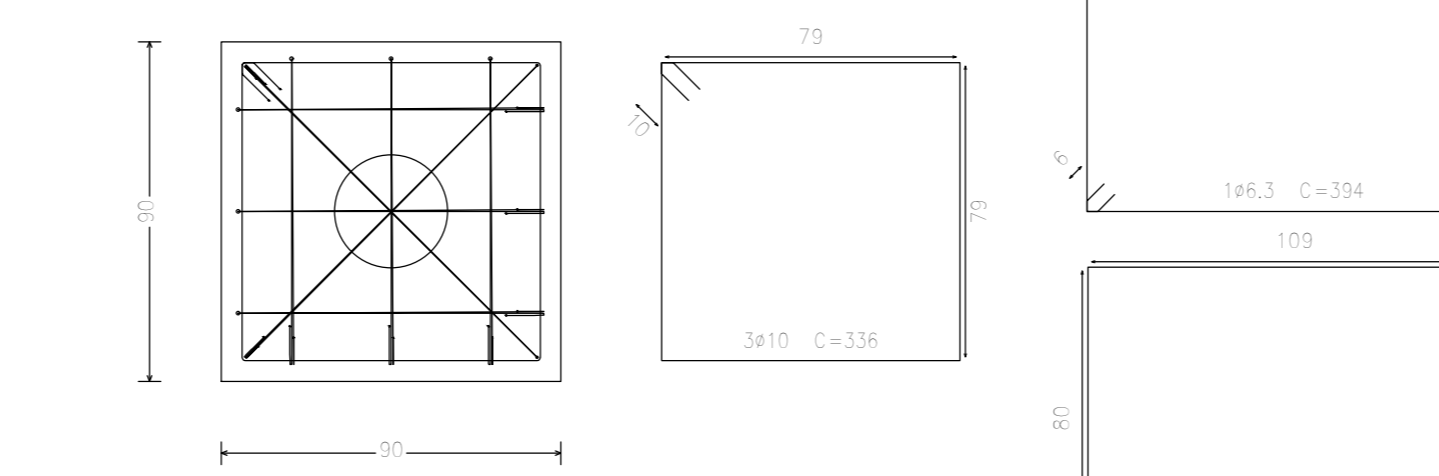
Estacas: EST1



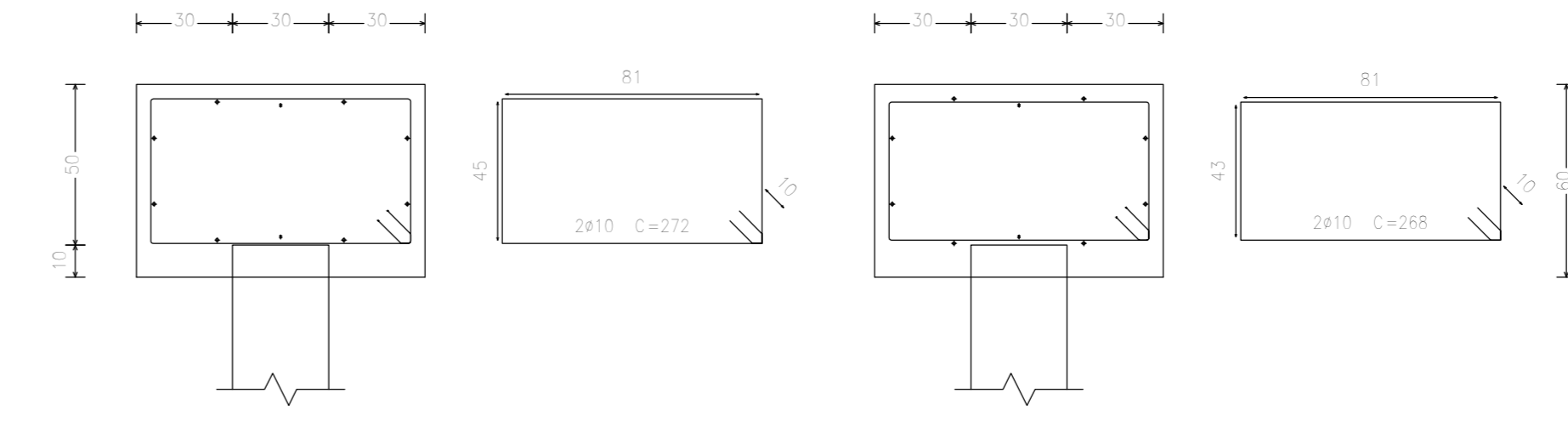
P12 e P18



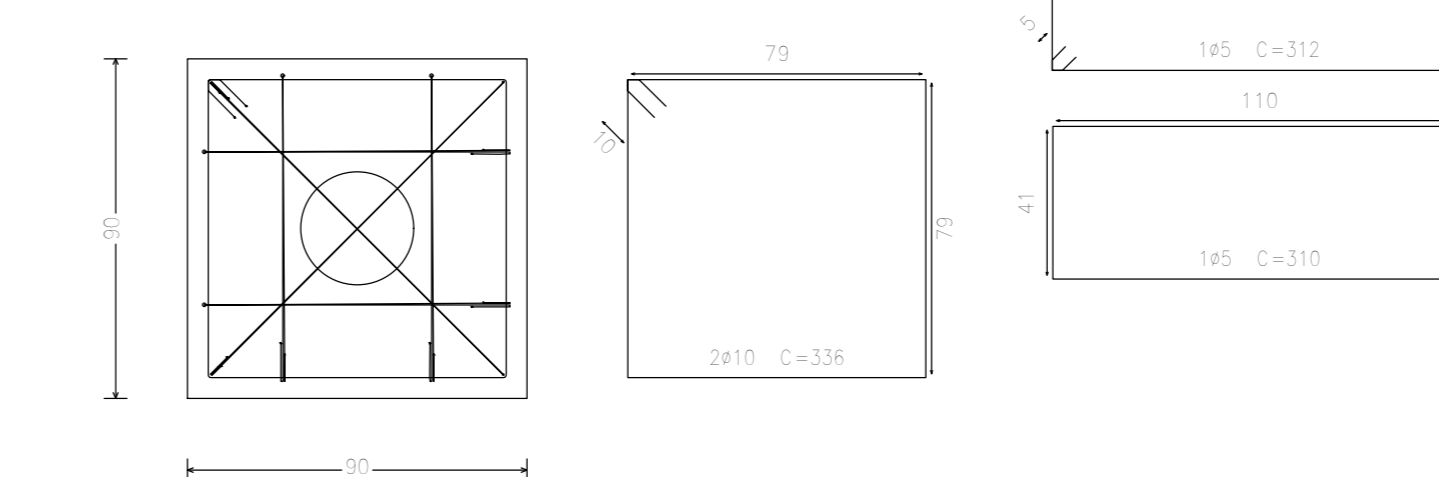
Estacas: EST1



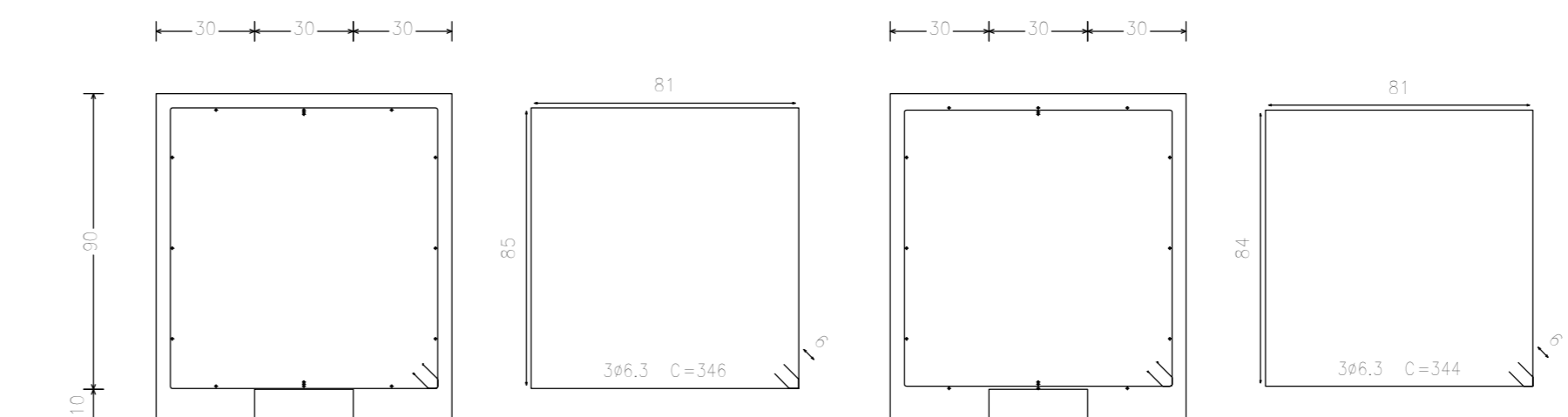
P2 e P8



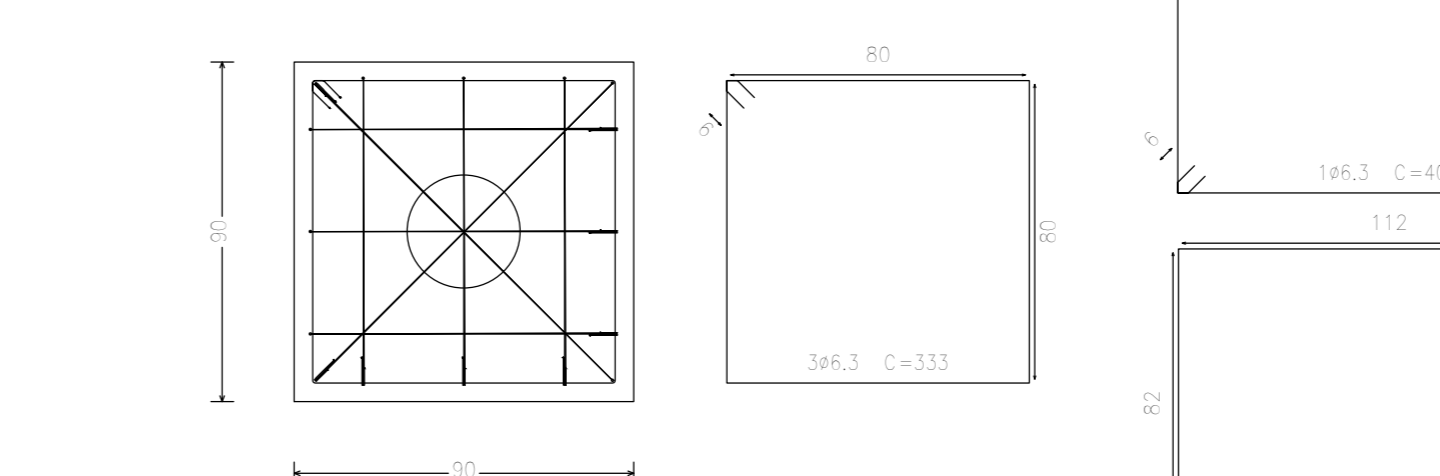
Estacas: EST1



P14



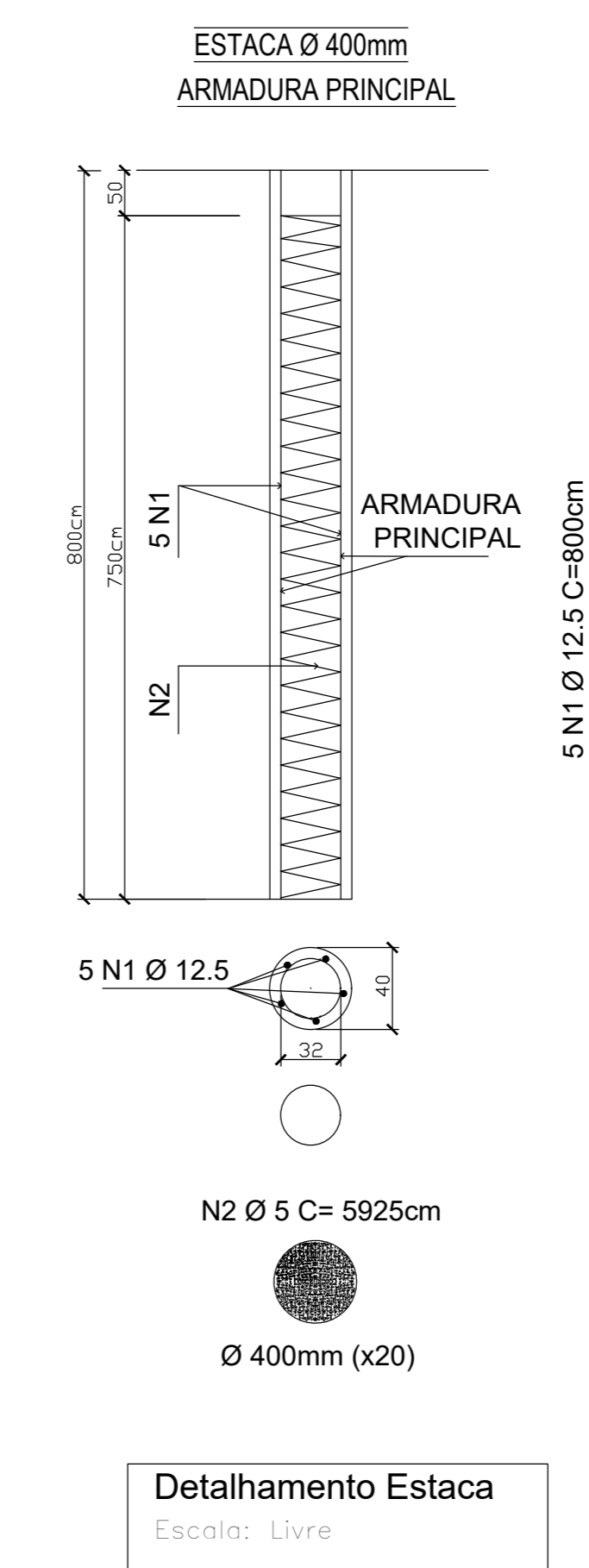
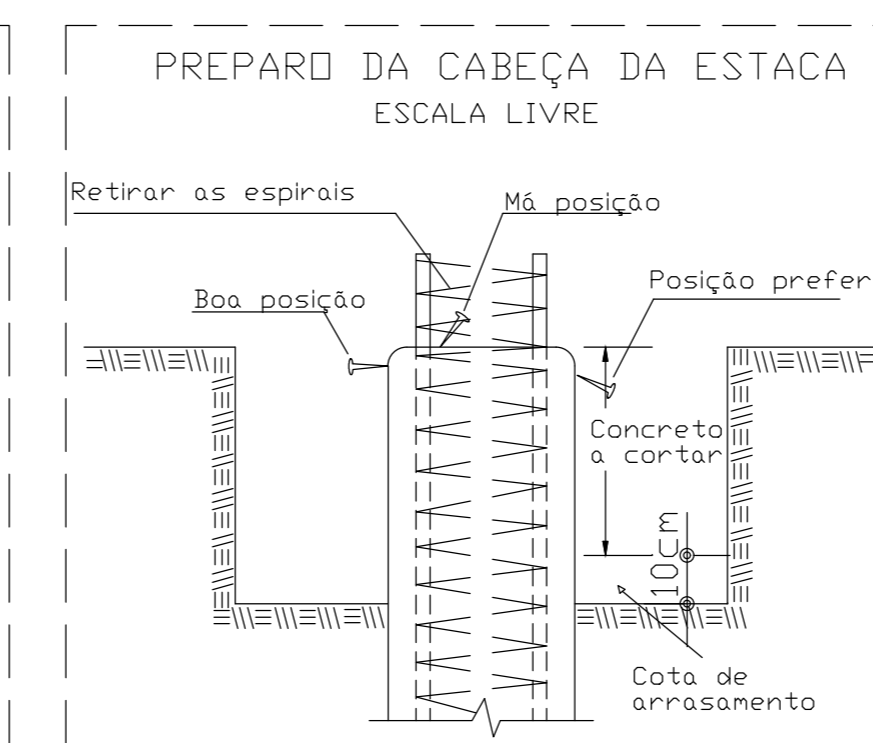
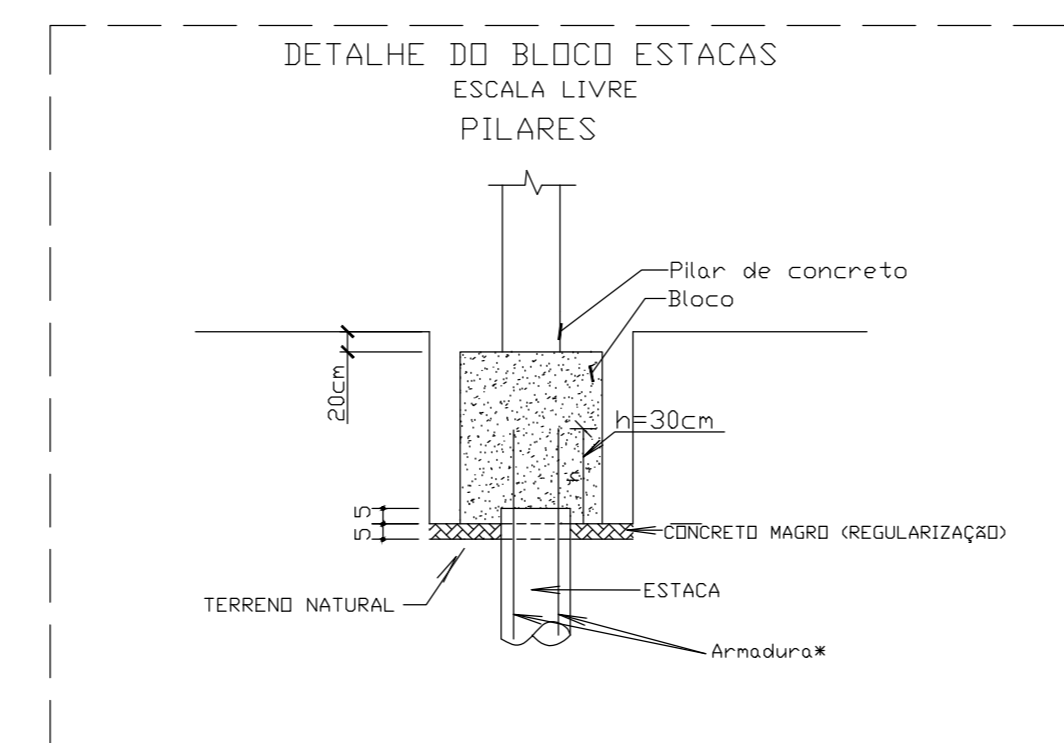
Estacas: EST1



- 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 6116, 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 de estaca;
 - Estacas com fck = 16MPa, executada com argamassa de cimento e areia. Ver tecnologicamente traço correspondente, em média 1:1,0 (1 saca de cimento: 7C litros de areia);
 - Antes do início da execução das fundações, toma-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 olivais ou imprevistos que sempre surgem durante execução;
 - Usar grante 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.

Requisito	Aço	Comp. Total	Peso	Total
CA-50	Ø10	34,4	15	314
CA-60	Ø5	105,7	18	18
Total				332

Fundação
Barramento: Fundação
Concreto: C20, em geral
Escala: 1:50



Identificação	Dimensão (Ø)	Compr. Total	Peso	Total
P1, P3, P4, P5, P6, P7, P10, P11, P13, P15, P16, P17, P19, P20 e F21	Ø 125	800	771	771
P2 e P8	Ø 125	800	771	771
P12 e P18	Ø 125	800	771	771
P14	Ø 125	800	771	771
P19	Ø 50	1185	183	183
P20	Ø 50	1185	183	183

RESUMO ESTACAS

	Ø	COMP (TOTAL)	PESO (Kg)	AÇO
N1	12.5	800	771	CA-50
N2	5.0	1185	183	CA-60

PESO TOTAL 954 Kg

VOLUME TOTAL CONSUMO ESTACAS=25,6 m3

FNE Fundação Nacional do Desenvolvimento da Educação

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA ALAGOAS

Ministério da Educação

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

MUNICÍPIO - UF: RIO LARGO - AL

PROPRIETÁRIO: INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS

AUTORES DO PROJETO: EDJA LAURINDO - R.N. nº 020537502-3 - CREA/AL

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

RESP. TÉCNICO: CREA

CREA

RA

PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL

COORDENAÇÃO COBERT. Coordenação Gerente de Manutenção FNE	DESCRIÇÃO FUNDAÇÃO GARAGEM	PROJETO 04.01
ÁREA DO TERRENO: 5,071 m²	REVISÃO: ESCALA: INDICADA	FRANCOIA
ÁREA CONSTRUIDA: 5,5773m²	DATA EMISSÃO: SETEMBRO/2017	
DESENHO:		13