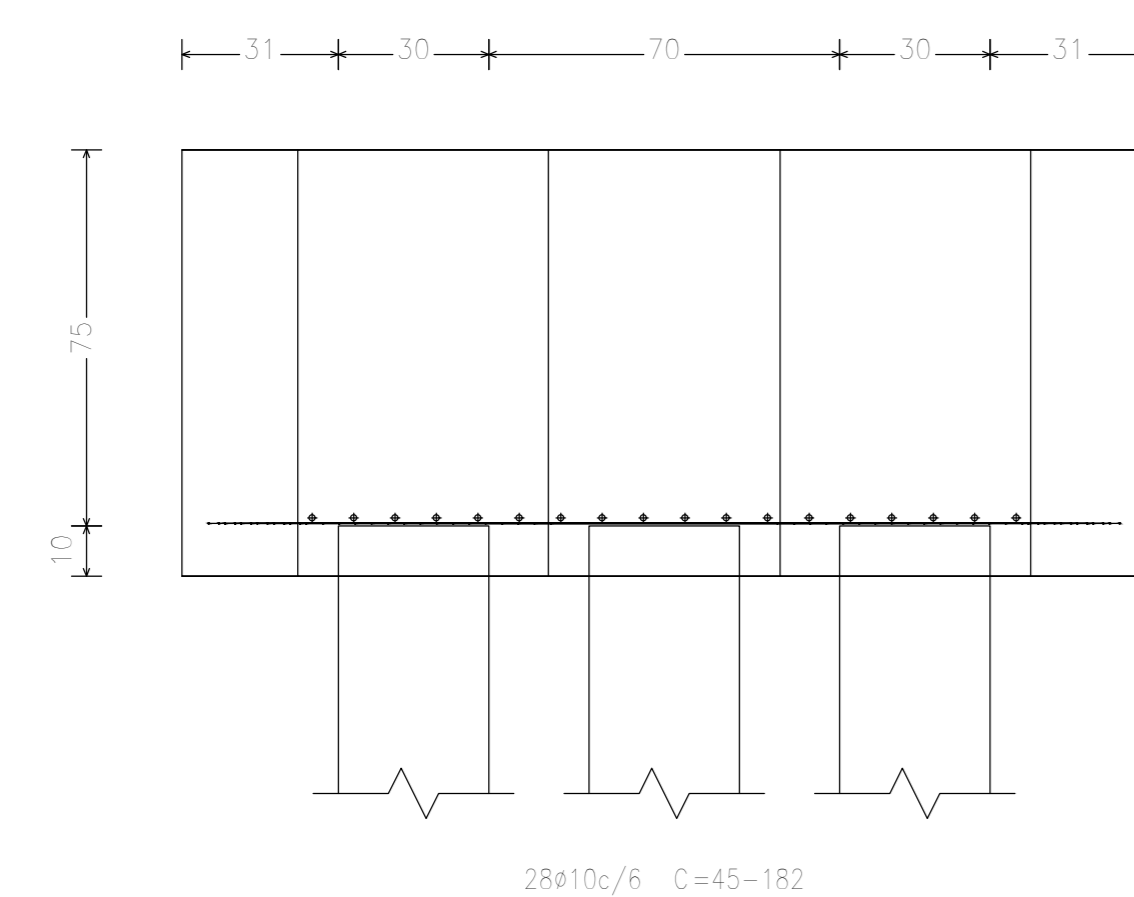


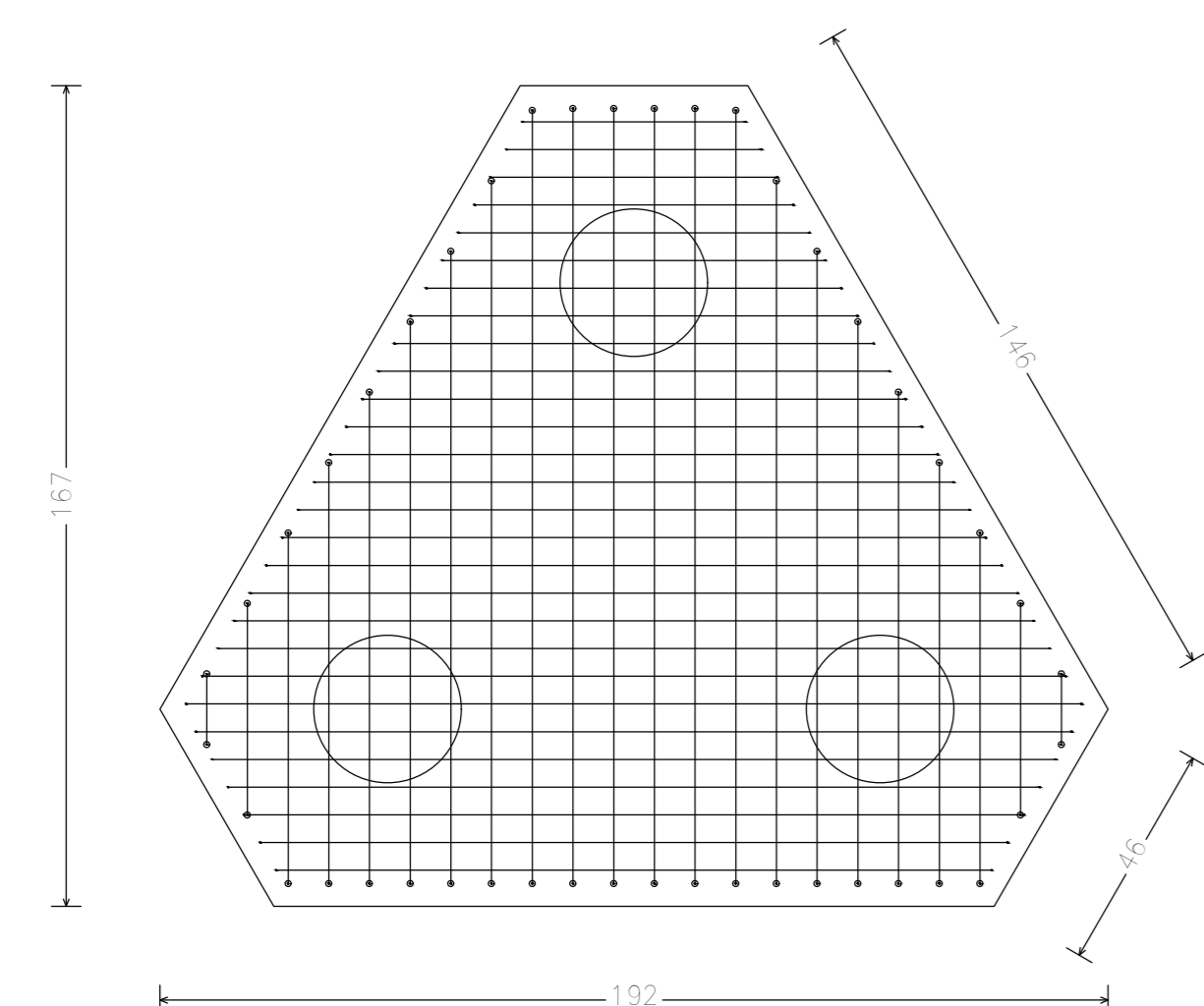
Fundação
Detalhamento Fundação
Concreto: C30, em geral
Escala: 1:50

QUADRO DE ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO					
Referências	Dimensões (cm)	Altura (cm)	Estaca	Armadura inf. X	Armadura inf. Y
P1 e P2	40 (Distância estacas: 170)	85	Tip. E, Penetração 10 cm	#10/6	#12,5/9
P3 e P4	40 (Distância estacas: 170)	85	Tip. E, Penetração 10 cm	#10/6	#12,5/9

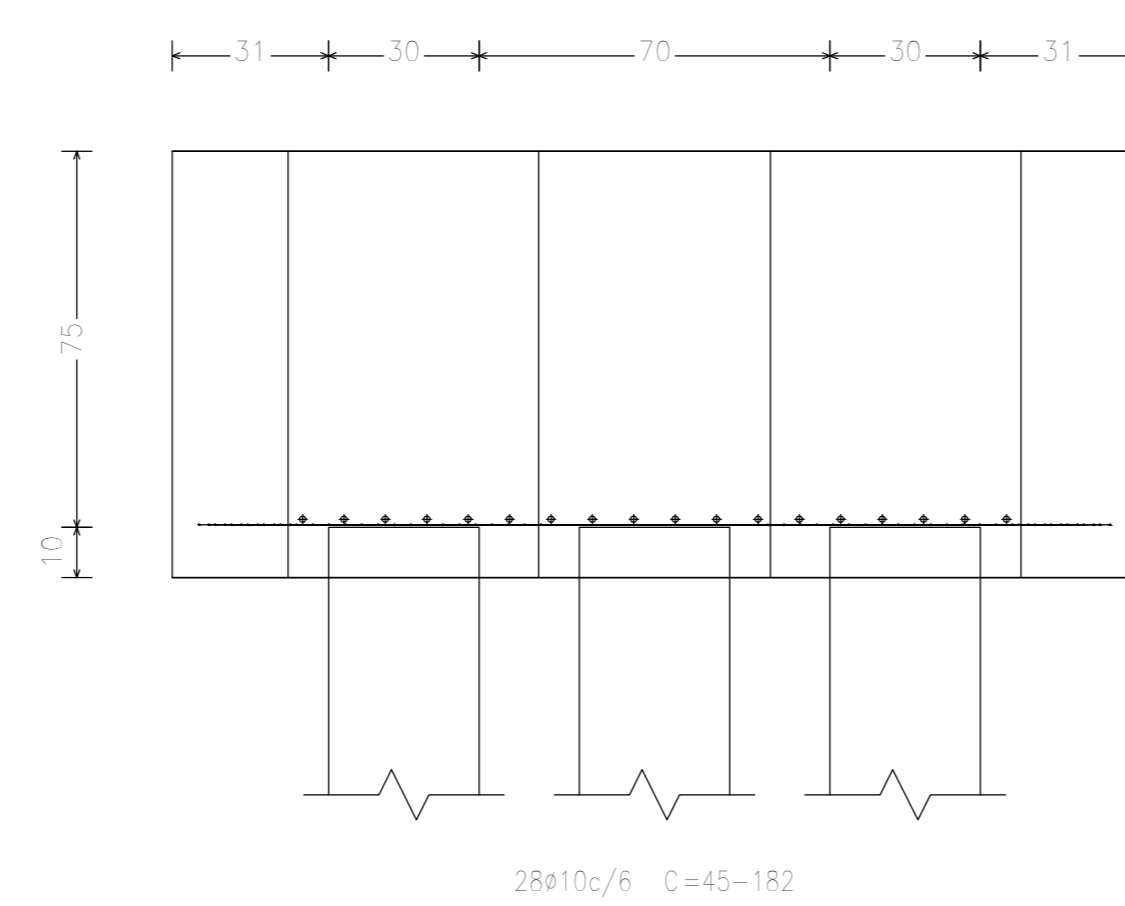
P1 e P2



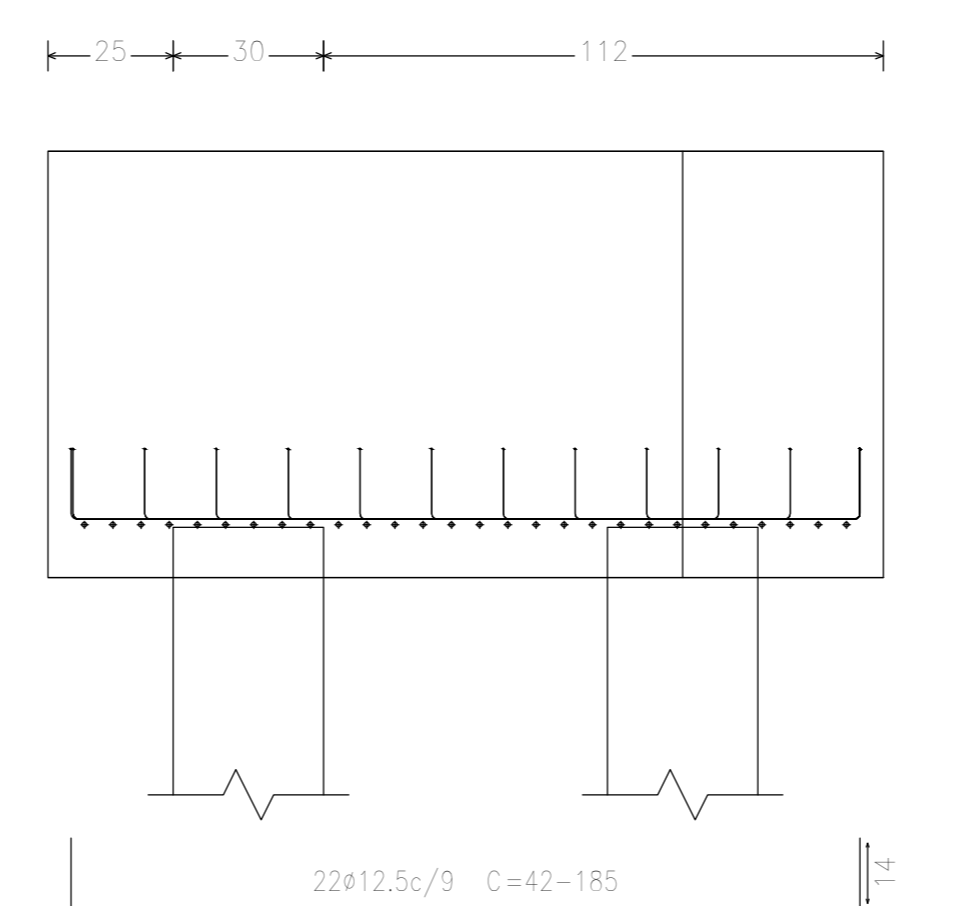
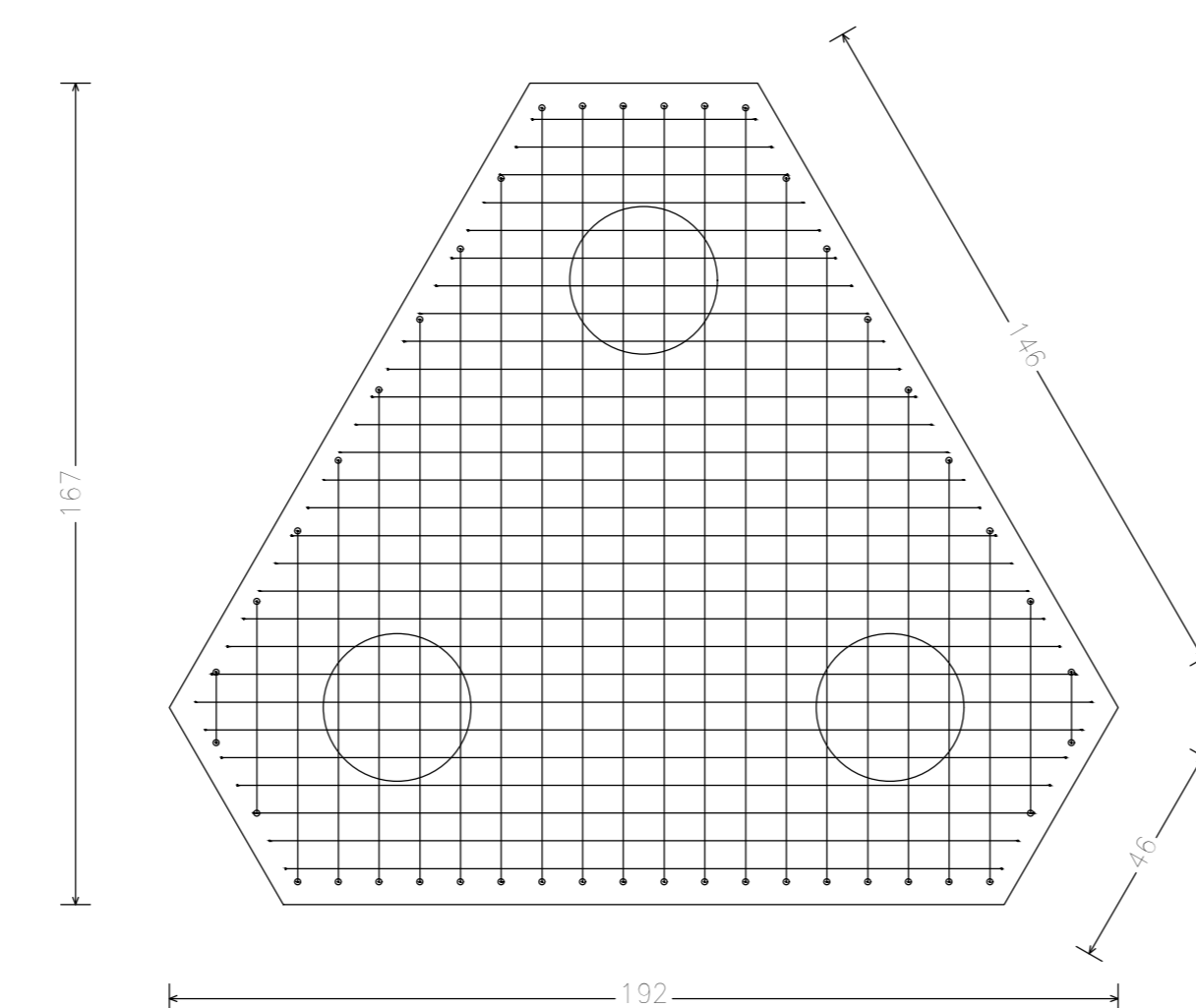
Estacas: E



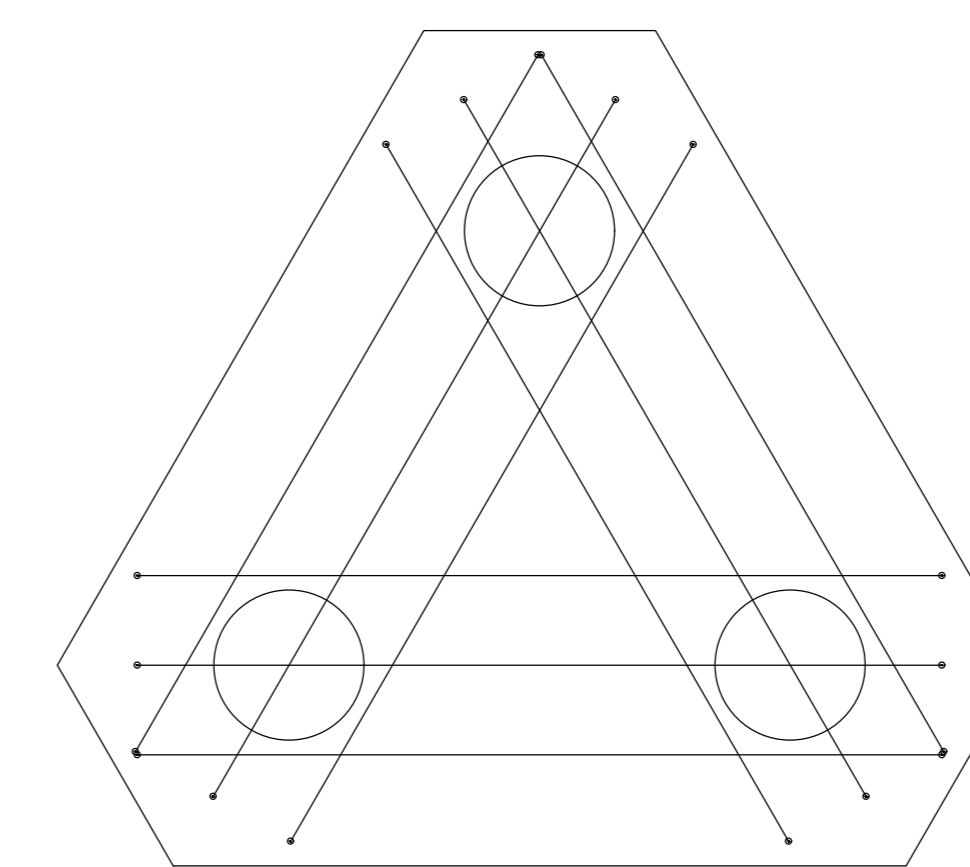
P3 e P4



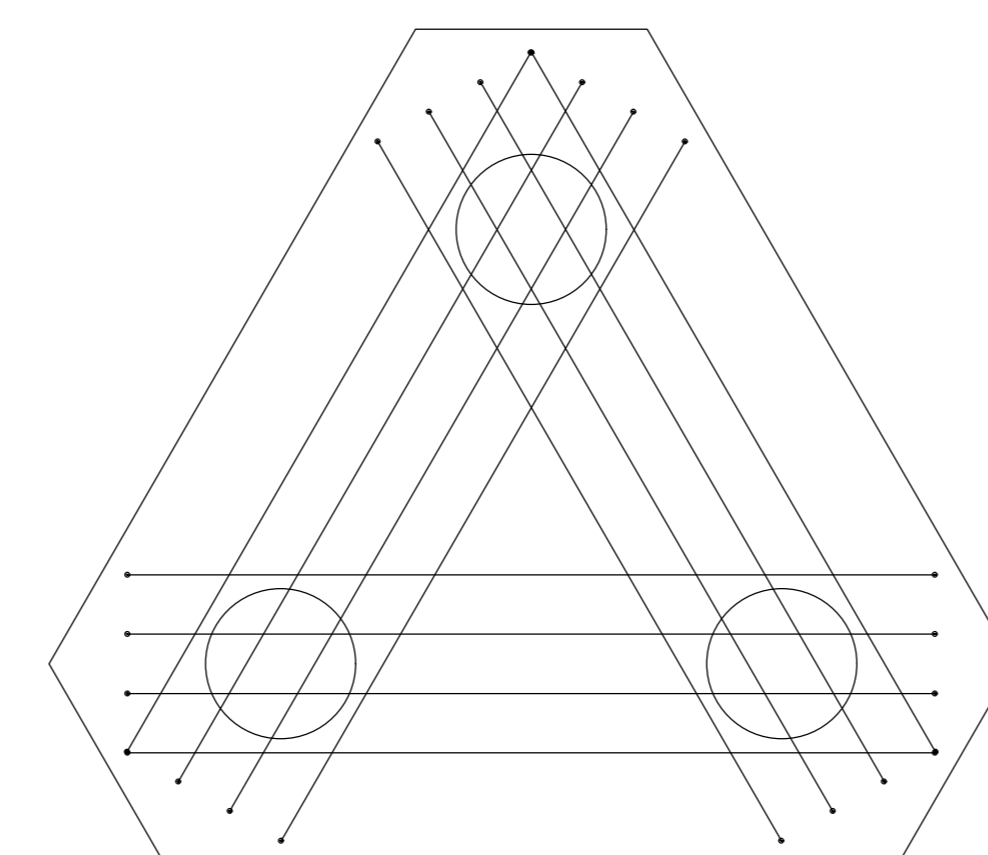
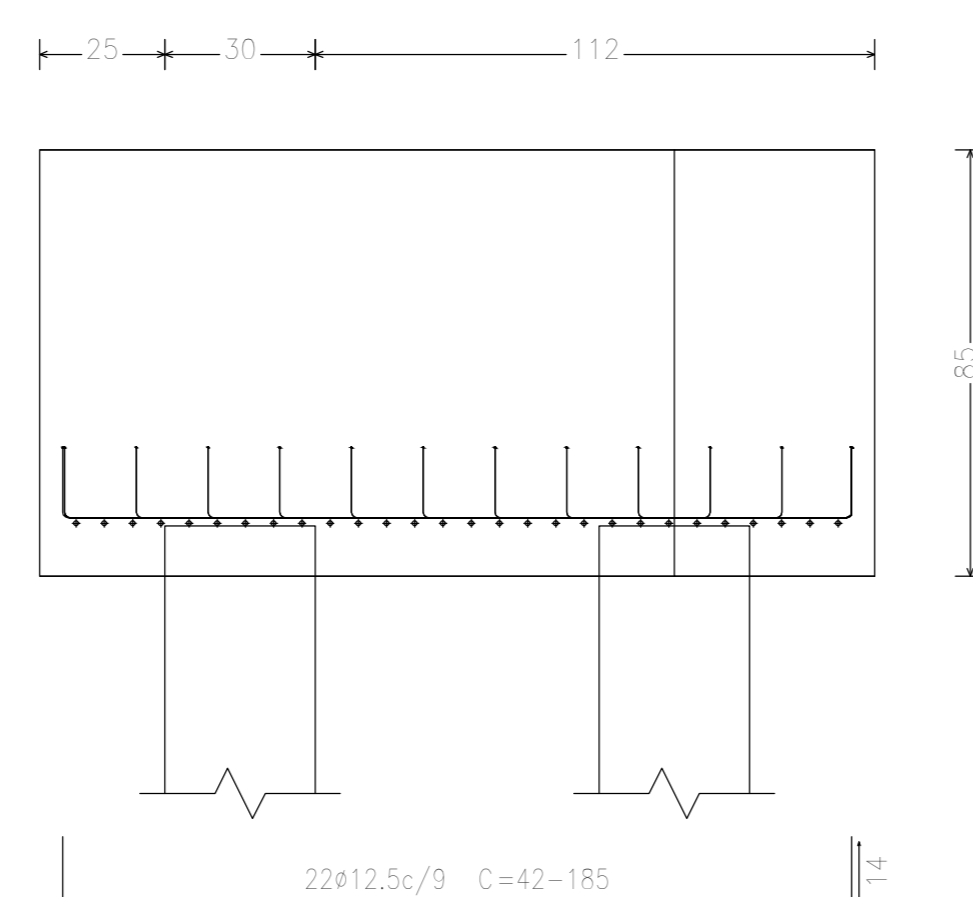
Estacas: E



Viga lateral



Viga lateral



Resumo Aço Fundação	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50			
Ø8	186,8	74	
Ø10	182,8	113	
Ø12,5	212,0	205	
Ø16	241,4	381	773

- 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=16MPa, executada com argamassa de cimento e areia. Ver tecnologicamente traço correspondente, em média 1:1,8 (1 saco de cimento: 7G 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.

FNE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA ALAGOAS

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

RESP. TÉCNICO	CREA
	CREA
	RA

PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL

PROJETO 04.01

COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infra-estrutural FNE	DESCRIÇÃO FUNDAÇÃO- LOCAÇÃO E DETALHAMENTO RESERVATÓRIO USO GERAL	EST
ÁREA DO TERRENO: 5,071 ha	REVISÃO	PRANCHA
ÁREA CONSTRUÍDA: 5.577,39m²	ESCALA INDICADA	04
DESENHO	DATA EMISSÃO SETEMBRO/2018	

