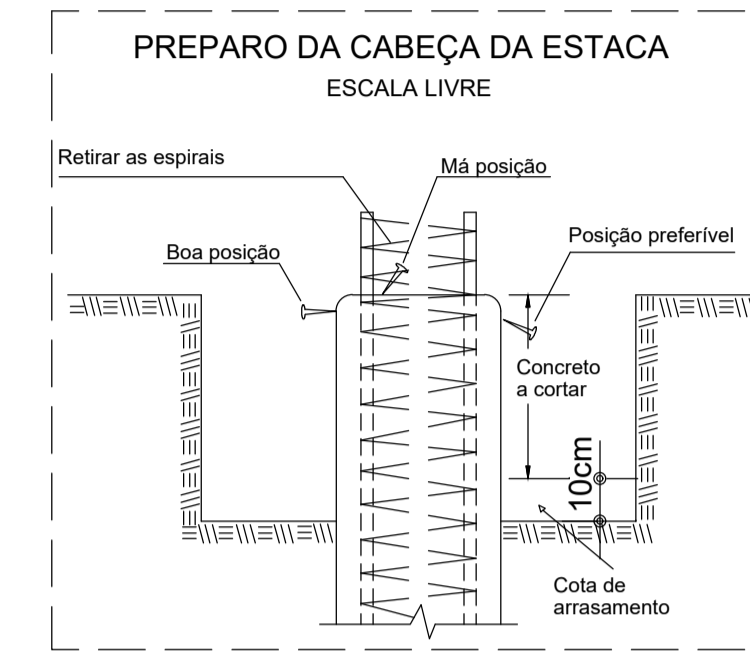
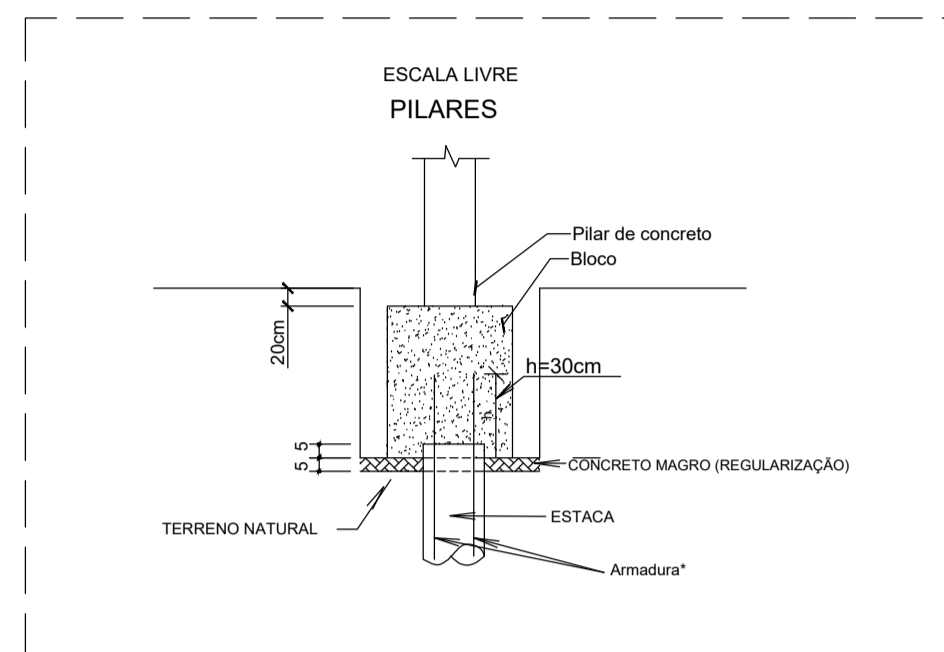


DETALHE DO BLOCO ESTACAS



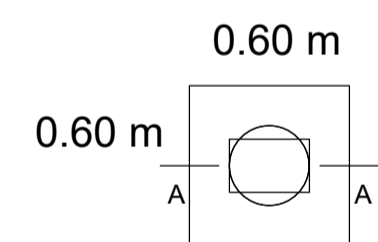
**ESPECIFICAÇÕES:**

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

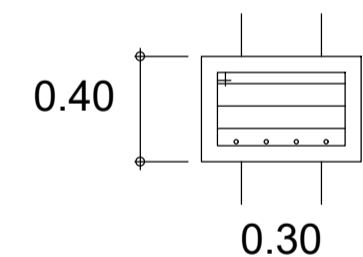
- Importante:
- Antes da execução da fundação consultar memorial descritivo de fundações;
  - Todas as normas relacionadas devem ser verificadas durante a execução, principalmente a NBR 6122, NBR 6118, NBR 5739, NBR 14931 e NBR 12655;
  - Quando pertinente, o fundo das valas devem ser nivelados e compactados;
  - Utilizar concreto magro para regularização do fundo das valas;
  - Todas as cotas devem ser conferidas no local;
  - 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 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.

**P1 a P8 (x8)**

PLANTA

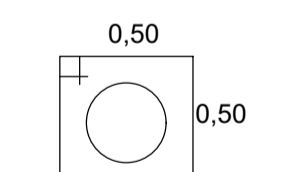


CORTE A - A



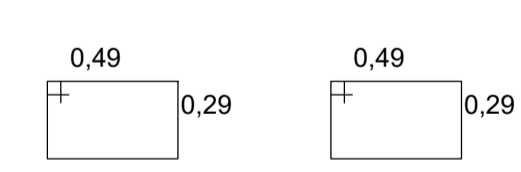
Nota: N2 e N3 são armados em "GAIOLA"

Estribos Horizontais Distribuídos na Altura



N1=3Ø6.3 C=2,10

Estribos Verticais Distribuídos na Largura



N2=4Ø6.3 C=1,66

N3=4Ø6.3 C=1,66

Concreto fck = 300 kgf/cm<sup>2</sup>  
Volume de Concreto = 0,144 m<sup>3</sup>

**RESUMO BLOCOS**

N	COMP (TOTAL)	PESO (Kg)	AÇO
6.3	157	39	CA-50

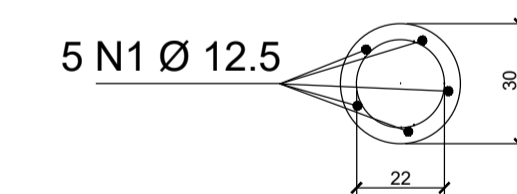
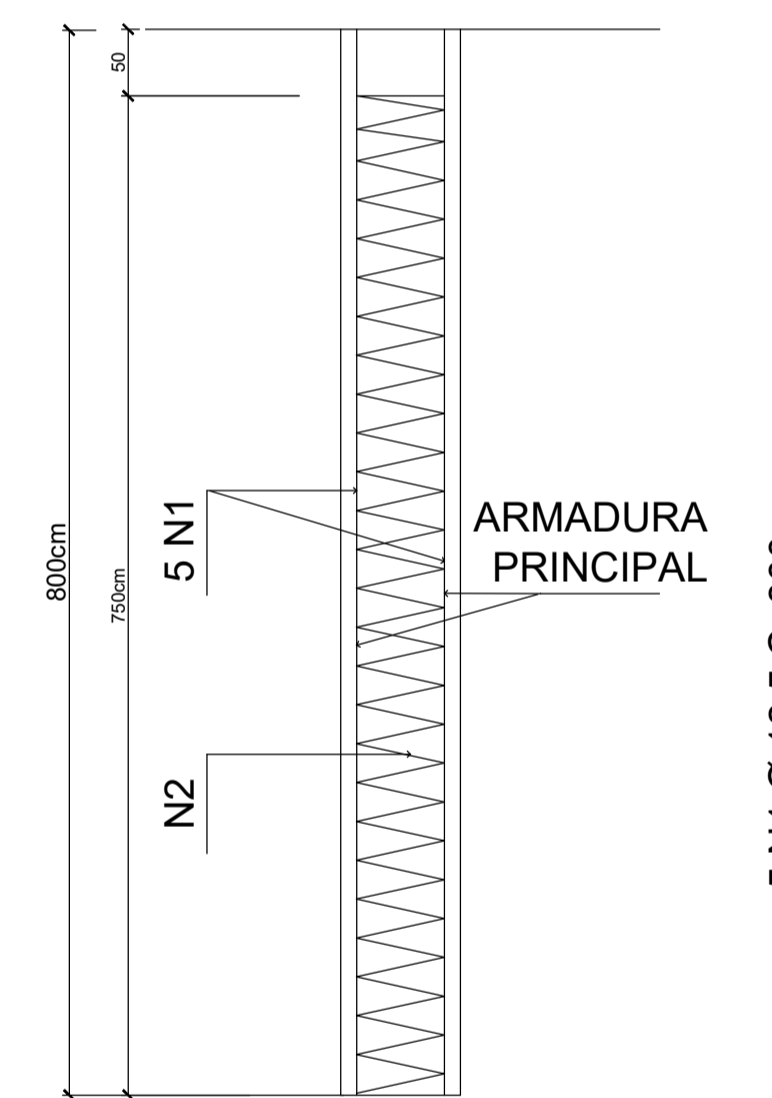
PESO TOTAL 39 Kg  
CONSUMO DE CONCRETO = 1,152 m<sup>3</sup>

**RESUMO ESTACAS**

	Ø	COMP (TOTAL)	PESO (Kg)	AÇO
N1	12.5	320	309	CA-50
N2	5.0	281	44	CA-60

PESO TOTAL 353 Kg  
VOLUME TOTAL CONSUMO ESTACAS=4,524 m<sup>3</sup>

ESTACA Ø 300mm  
ARMADURA PRINCIPAL



N2 Ø 5 C= 3508cm



Ø 300mm (x8)

Detalhamento Estaca

Escala: Livre

00	OUTUBRO 2019	Inicial	EDJA
REVISÃO	DATA	ASSUNTO	VISTO
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	
DLFO		CREA	
		RA	
<b>PROJETO EXECUTIVO</b>			
<b>FUNDAÇÕES</b>			
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infra-estrutura FNE	DESCRIÇÃO LOCAÇÃO E DETALHAMENTO ESTACAS E BLOCOS DE COROAMENTO SUBESTAÇÃO	PRONCHA	PROJETO 04.01
ÁREA DO TERRENO: 8,072 ha	REVISÃO R-00	ESCALA 1:50 E 1:25	<b>FU</b>
DESENHO EDJA	5,884,72m <sup>2</sup>	DATA EMISSÃO OUTUBRO 2019	<b>03/03</b>