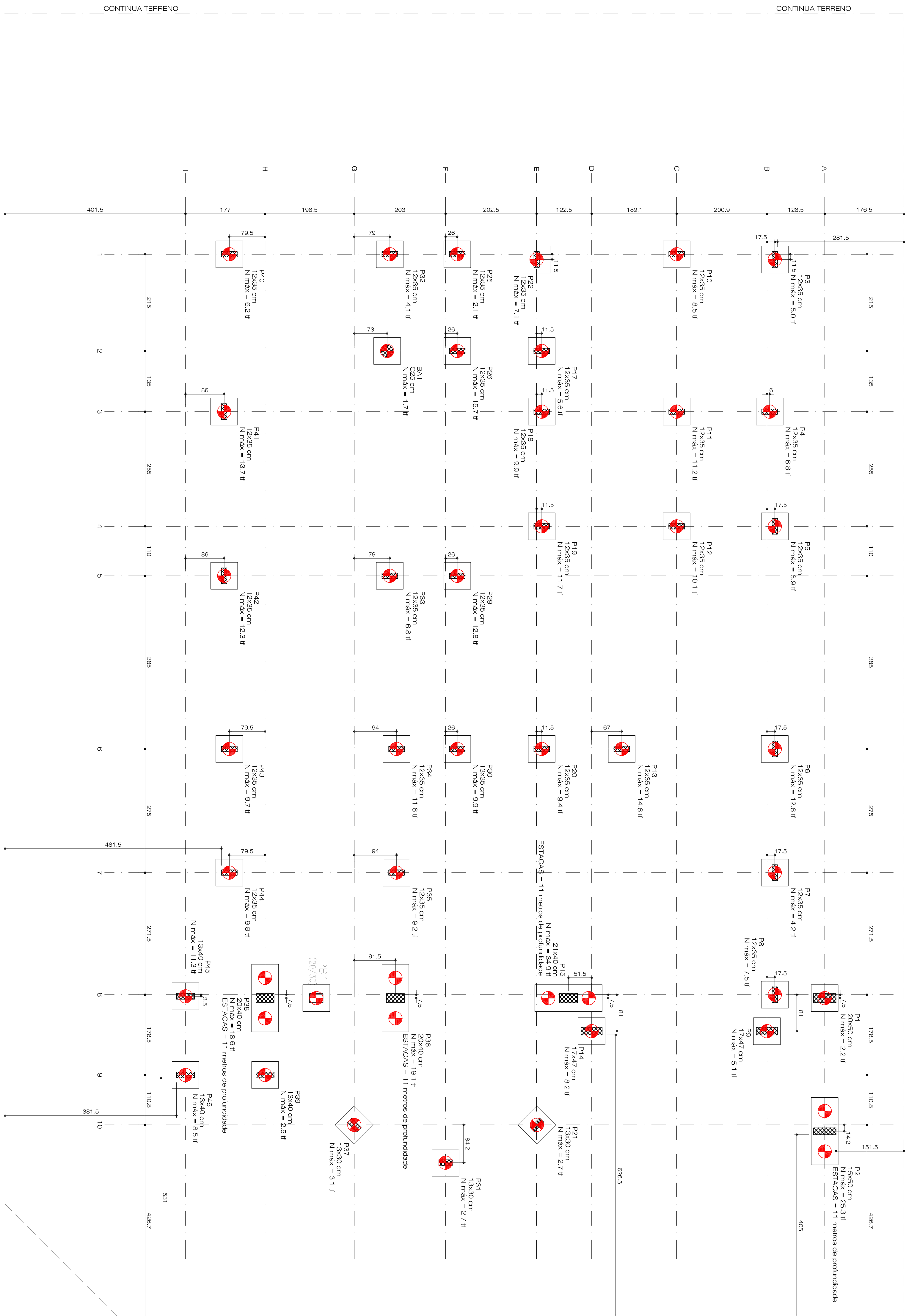


ESTACA DO TIPO "ESTACA ESCAVADA Ø30cm" PARA CARGA MÁXIMA DE 15.0 Tf

estaca com armação, conforme detalhe de armação estaca.  
 PILARES: P2=P15=P36=P38 = 08 unidades de estacas c/ comprimento 11 metros  
 PILARES RESTANTES = 38 unidades de estacas c/ comprimento 9 metros



PRAZOS DE DESTORNA		SIMBOLOGIA	
Foces laterais	07 dias	<input checked="" type="checkbox"/> PLARES	NÍVEIS
Foces inferiores (deixando alguns espaços bem encunhados)	21 dias	<input type="checkbox"/> NASCE	$\phi$ 0,00
Foces inferiores (sem pontalões)	28 dias	<input type="checkbox"/> MORRE	0,00
<b>ESPAÇADORES</b> Para armação negativa em laje utilizar espaçadores do tipo "corangejo" : Ø 10.		<input checked="" type="checkbox"/> Furo em laje. <input type="checkbox"/> Alternância sobre laje.	

## ESPAÇADORES

Antes da colocação da ormeação do peço estrutural dentro do fôrma, deverão ser feitos os alinhamentos e a colocação dos pontos de ancoragem. Os pontos de ancoragem deverão ser colocados de acordo com as especificações técnicas dos fabricantes. Utilizar espaçadores de plástico (FIRELE) com comprimento 30 mm. Para bloco de fundação utilizar esquadro S40 comprimento 40 mm. Utilizar de acordo com o indicativo do fabricante.

Para evitar fissuras, sobre a laje deverá ser colocada tela reforçadora soldada tipo Q92,  $\phi$  2 mm, espaçamento 15x15 cm.

## NOTAS GERAIS

Classes de agressividade ambiental	Agressividade	Classificação Geral do tipo para efeito de projeto	Risco de deterioração da estrutura
I	Fraca	Rural	Insignificante

Relação  
Saúde/Cimento em

Age group	Gender	Category	Score
18-24	Male	1	10
25-34	Female	2	20
35-44	Male	3	30
45-54	Female	4	40
55-64	Male	5	50
65-74	Female	6	60
75-84	Male	7	70
85-94	Female	8	80
95-104	Male	9	90
105-114	Female	10	100

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Concreto: <math>F_{ck} \geq 250 \text{ kgf/cm}^2</math> (25 M.Po)</li> <li>- Aço: CA-50A, CA-60B</li> </ul>	SLUMP = $9 \pm 1$
--	-------------------

## BRIMMENTO

VIGA	2.5 cm	PILAR	2.5 cm
LAJE	2.0 cm	FUNDAÇÃO	4.0 cm

## 5

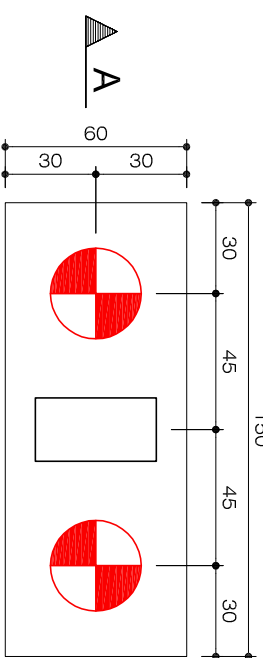
NIVEL - A FUNDAÇÕES				
Elemento	Forma (m²)	Volume (m³)	Forma (m²)	Volume (m³)
ELICOS:	59,40	7,12		
Fibros (arranjos)	30,91	1,49		
		28,73		
Total	90,31	10,61		
			Área de forma (m²)	Volume de Concreto (m³)
			96,69	8,26
			---	---
			PLAC	
			---	---

**ESPECIFICAÇÕES:**

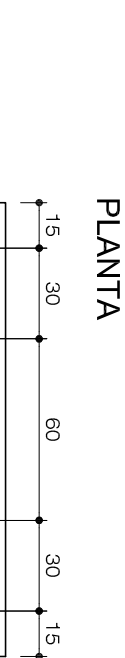
- 01- NBR 6118 Projeto de estrutura de concreto armado
- 02- NBR 8681 (ELU)
- 03- NBR 12655:1996 – preparo, controle e recebimento-procedimento
- 04- NBR 14931 – execução de estrutura de concreto – procedimento
- 05- Fck=25 MPa (os vante e olo dlo)
- 06- FERRO: CA-50 e CA-60-B
- 07- LARES: MACIÇA e TRELUDA

BLOCO P/2 ESTACAS (150x60x55)

25

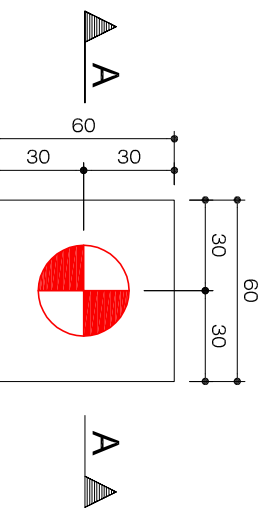


## PLANTA

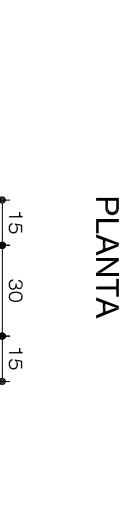


**BLOCO P/ 1 ESTACAS (60x60x55)**

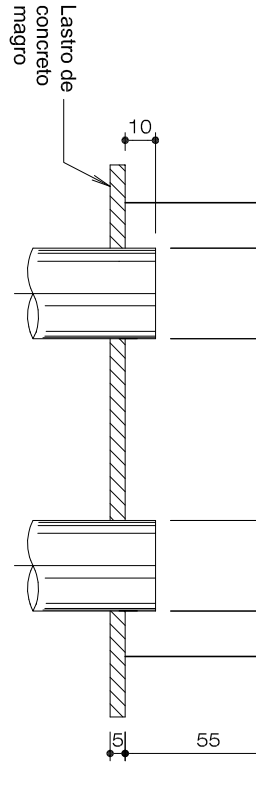
25



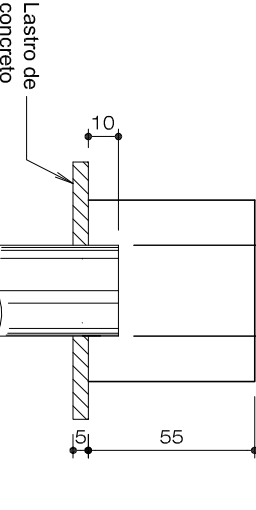
## PLANTA



## CORTÉ AA



## CORTÉ A

[illegible]