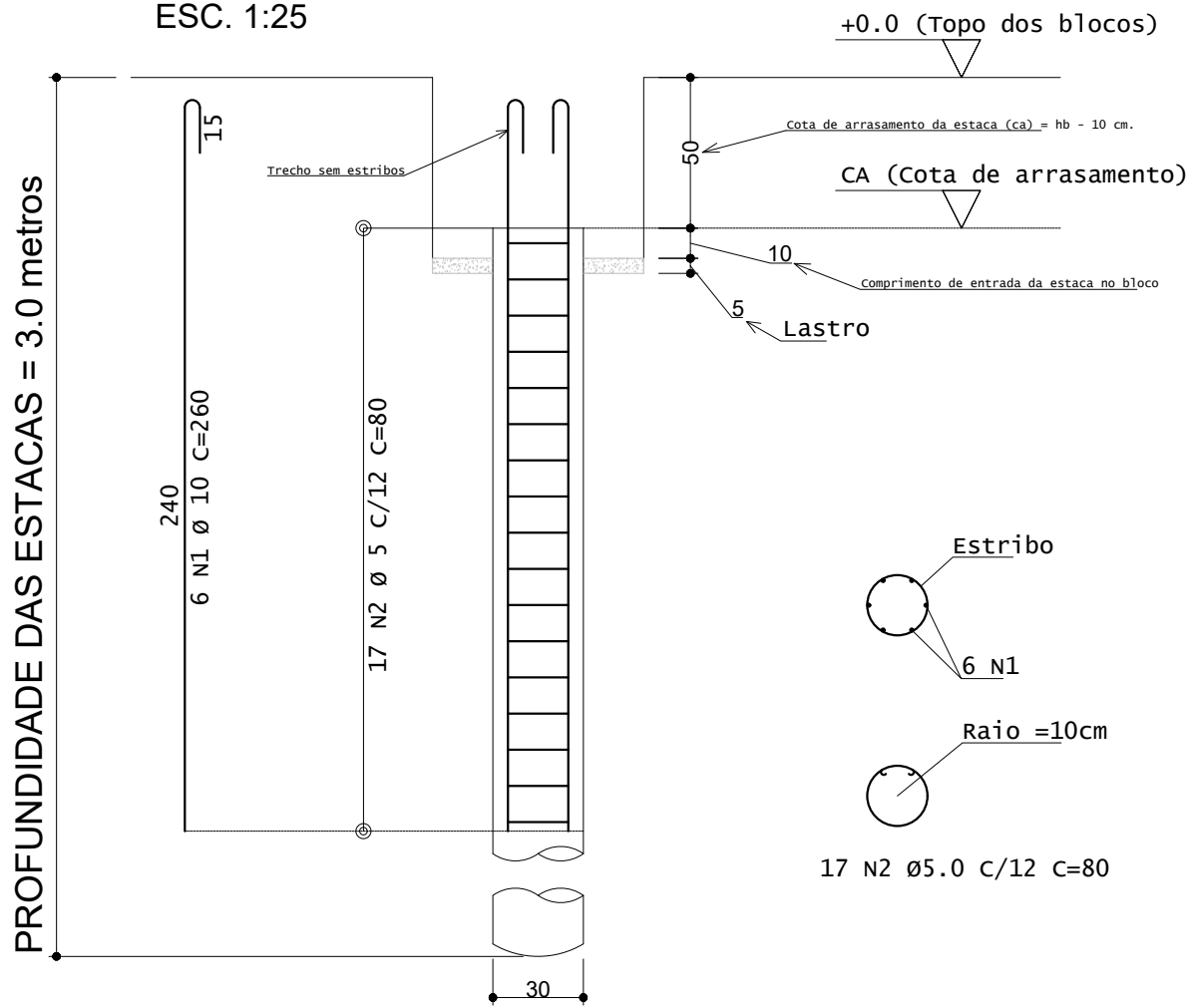


# 1 PLANTA DE LOCAÇÃO

ESCALA 1/50

DETALHAMENTO DAS ESTACAS (Ø30)  
X6  
ESC. 1:25



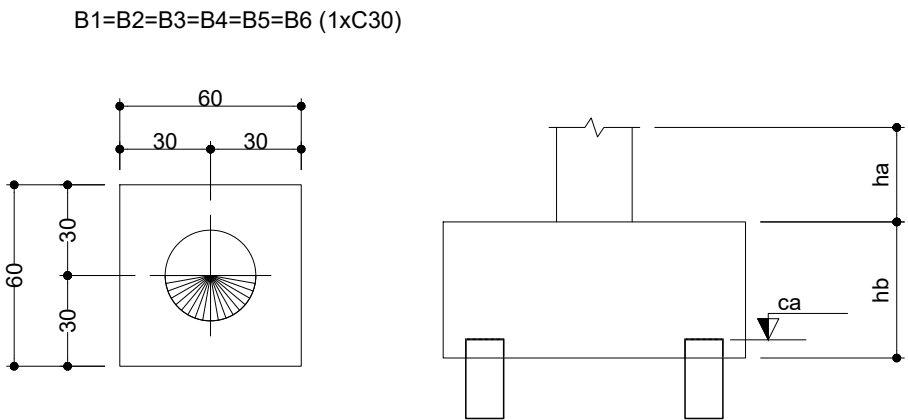
AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
ESTACA Ø30 (X6)					
50A	1	10	36	260	9360
50A	2	5.0	102	80	8160

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60A	5.0	82	13
50A	10	94	58
Peso Total 60A =			13 kg
Peso Total 50A =			58 kg

Comprimento linear das estacas = 18 m

# 4 DETALHAMENTO DAS ESTACAS

ESCALA INDICADA



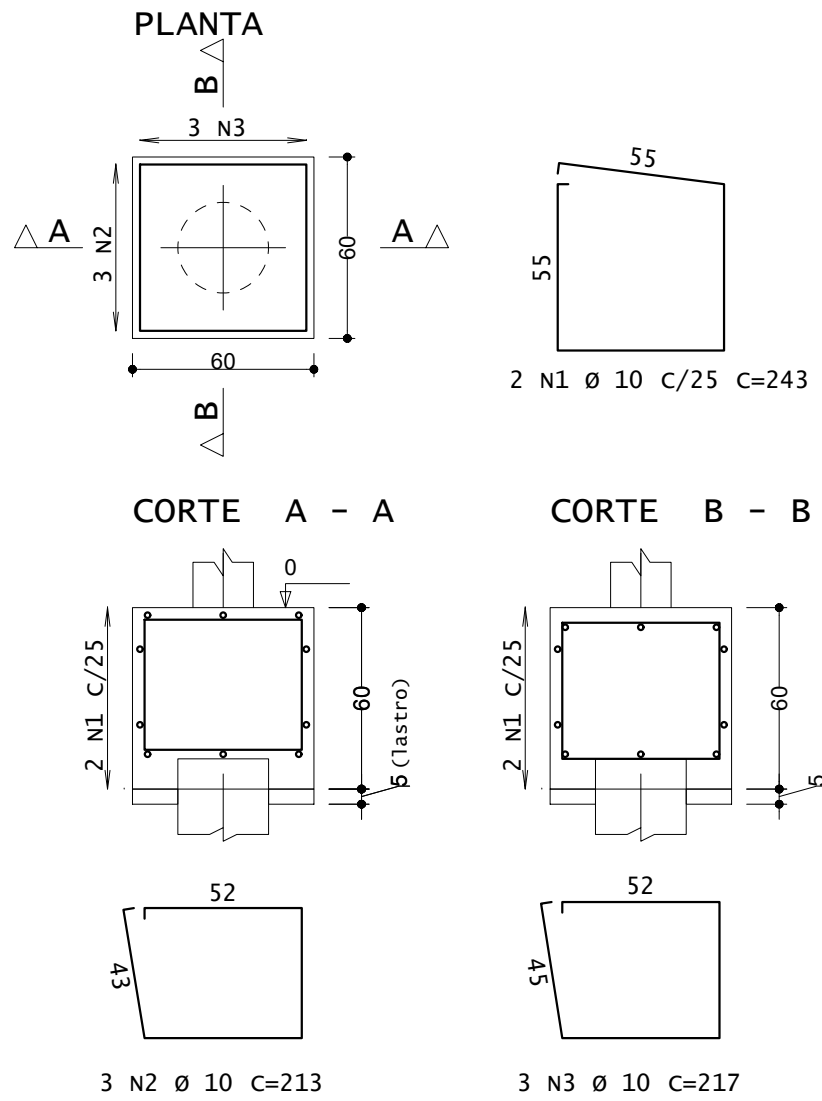
Estacas	
Nome	Quantidade
C30	6

Pilar						Fundação				Bloco		
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (kgf)	Carga Min. (kgf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca	ca (cm)
P1	35x35	10441.55	2139.20	2200	2100	60	60	0	60	1	C30	-50
P2	35x35	11044.05	2139.20	2700	2600	60	60	0	60	1	C30	-50
P3	35x35	10441.55	1894.20	1700	1600	60	60	0	60	1	C30	-50
P4	35x35	10799.05	1894.20	2500	2400	60	60	0	60	1	C30	-50
P5	35x35	10799.05	1536.70	1700	1600	60	60	0	60	1	C30	-50
P6	35x35	11044.05	1536.70	2200	2100	60	60	0	60	1	C30	-50

# 2 BLOCOS DE FUNDAÇÃO

ESCALA: 1/25

P1=P2=P3=P4=P5=P6 (x6)



Resumo do aço

AÇO	POS	BIT mm	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT cm	TOTAL cm
P1=P2=P3=P4=P5=P6 (x6)					
50A	1	10	12	243	2916
50A	2	10	18	213	3834
50A	3	10	18	217	3906

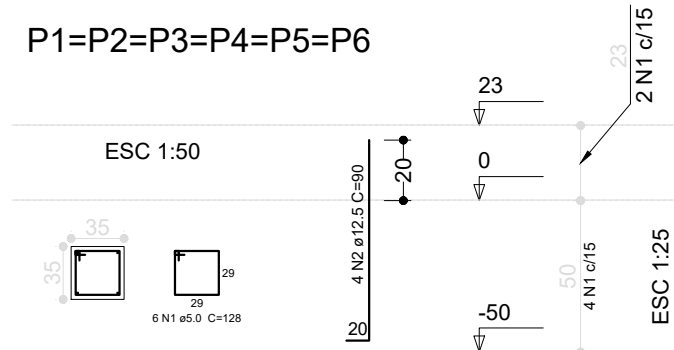
RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
50A	10	107	66
Peso Total 50A =			66 kgf

Volume de concreto (C-25) = 1.3 m³

# 5 DETALHAMENTO DOS BLOCOS

ESCALA: 1/25

P1=P2=P3=P4=P5=P6



Resumo do aço - Pilares/Arranques

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	12.5	22	21
CA60	5.0	47	8
PESO TOTAL (kg)			
CA50		21	
CA60		8	

Volume de concreto (C-25) = 0.17 m³  
Área de forma = 1.94 m²

Características do Concreto

fck (MPa)	ECS (MPa)	fct (MPa)	Abatimento (cm)
25	23800	3.0	14.00

3

# DETALHAMENTO DOS PILARETES

ESCALA: 1/25

**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

## PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: :

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

CREA

AUTOR DO PROJETO

CAU

DLFO	CREA
	RA

OBSERVAÇÕES:

## ESCOLA 12 SALAS DE AULA

## PROJETO DE ESTRUTURA

COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	PASSARELA M3 LOCAÇÃO, BLOCOS DE FUNDAÇÃO PILARES E LAJES NÍVEL 000, PILARES NÍVEL 23		PRANCHA 42/42
	REVISÃO R.03	ESCALA INDICADA DATA EMISSÃO MAIO/ 2014	