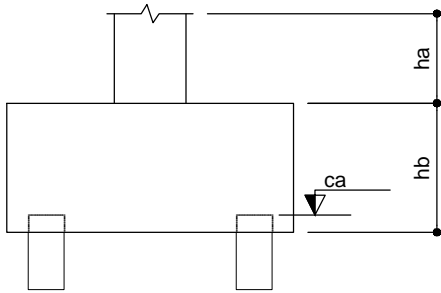
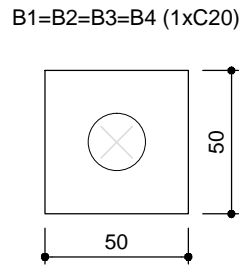


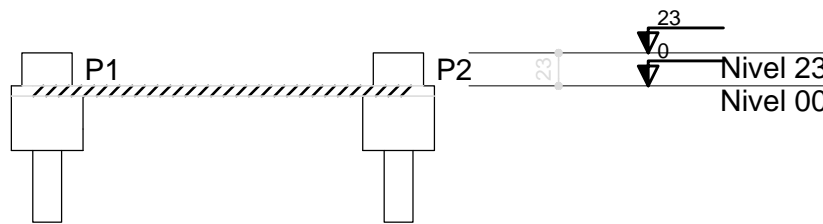
1 PLANTA DE LOCAÇÃO  
ESCALA 1/50



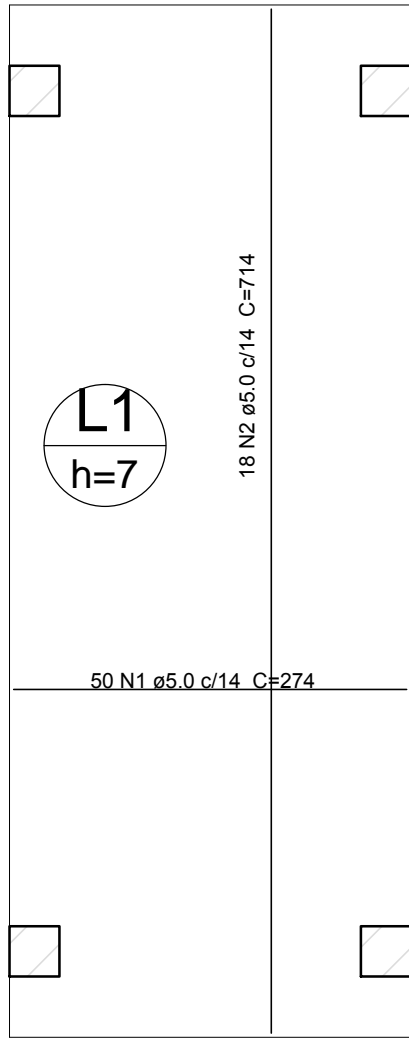
2 BLOCOS DE FUNDAÇÃO  
ESCALA: 1/25

Estacas	
Nome	Quantidade

Pilar					Fundação					Bloco		
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (kgf)	Carga Mín. (kgf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca	ca (cm)
P1	35x35	12656.70	4346.80	2200	2100	170	110	0	70	6	C20	-55
P2	35x35	12901.70	4346.80	2200	2100	170	110	0	70	6	C20	-55
P3	35x35	12656.70	3746.80	2200	2100	170	110	0	70	6	C20	-55
P4	35x35	12901.70	3746.80	2200	2100	170	110	0	70	6	C20	-55

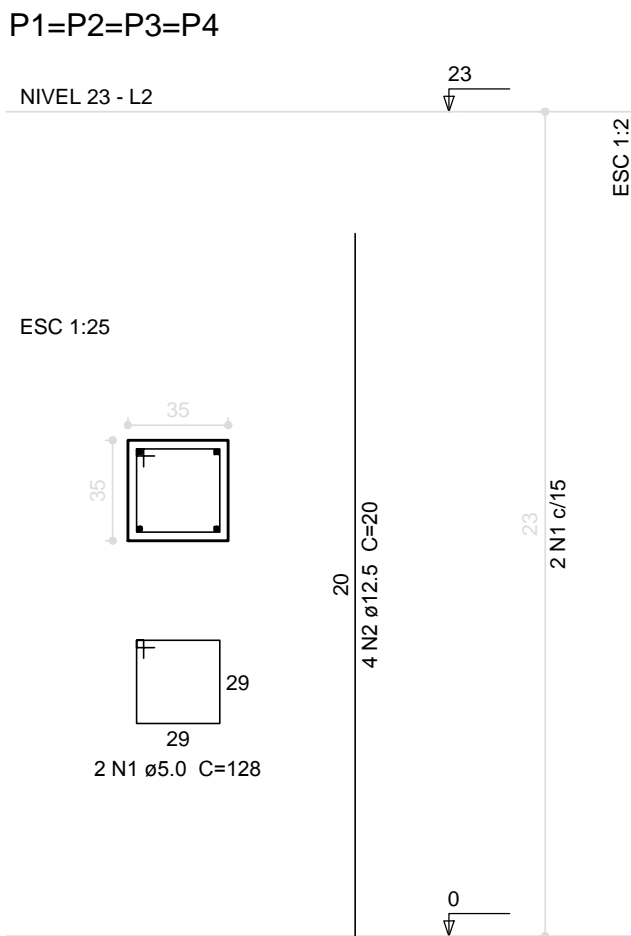


3 CORTE AA  
SEM ESCALA



Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA60	5.0	265.6	45
PESO TOTAL (kg)		Volume de concreto (C-25) = 1.21 m³ Área de forma = 17.32 m²	
CA60	45		

5 LAJE NÍVEL 000  
SEM ESCALA



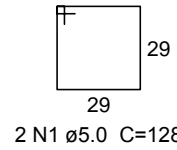
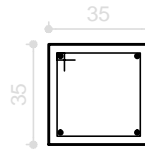
Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	12.5	3.2	3.4
CA60	5.0	10.3	1.7
PESO TOTAL (kg)		Volume de concreto (C-25) = 0.11 m³ Área de forma = 1.29 m²	
CA50	3.4		
CA60	1.7		

6 PILARES NÍVEL 23  
ESCALA INDICADA

P1=P2=P3=P4

NÍVEL 00 - L1

ESC 1:25

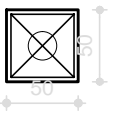


B1=B2=B3=B4

1xC20

PLANTA

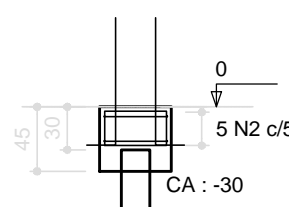
ESC 1:50



5 N2 ø5.0 c/5 C=188

CORTE

ESC 1:50



61 24  
2 N3 ø5.0 C=182

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	12.5	15.1	15.9
CA60	5.0	62.4	10.6
PESO TOTAL (kg)		Volume de concreto (C-25) = 0.15 m³ Volume de concreto (C-20) = 0.43 m³ Área de forma = 5.28 m²	
CA50	15.9		
CA60	10.6		

**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 M2 LOCAÇÃO, BLOCOS DE FUNDAÇÃO PILARES E LAJES NÍVEL 000, PILARES NÍVEL 23	
FORMATO A1 (594x420)	REVISÃO R.03	ESCALA INDICADA	PRANCHA 41/42
		DATA EMISSÃO MAIO/2014	