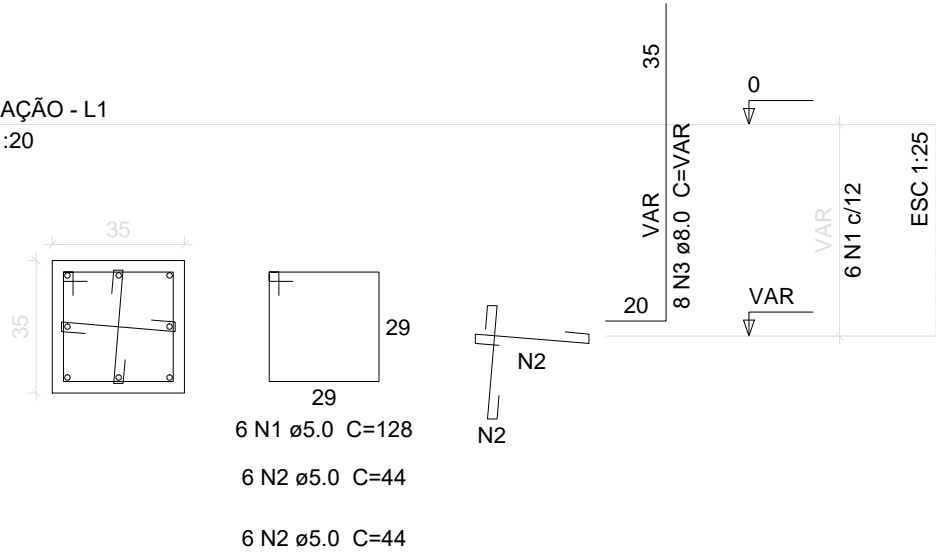


P1=P2=P3=P4=P5=P6

FUNDAÇÃO - L1  
ESC 1:20



Relação do aço

6xP1					
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	36	128	4608
CA50	2	5.0	72	44	3168
CA50	3	8.0	48	VAR	VAR

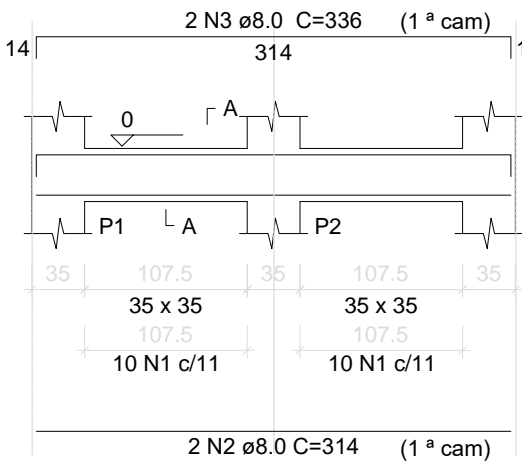
Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	59.1	25.68
CA60	5.0	77.8	13.2
PESO TOTAL			
CA50	25.68		
CA60	13.2		

Vol. de concreto total (C-25) = 0.51 m³  
Área de forma total = 5.88 m²

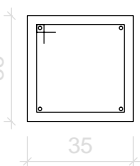
VB1

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

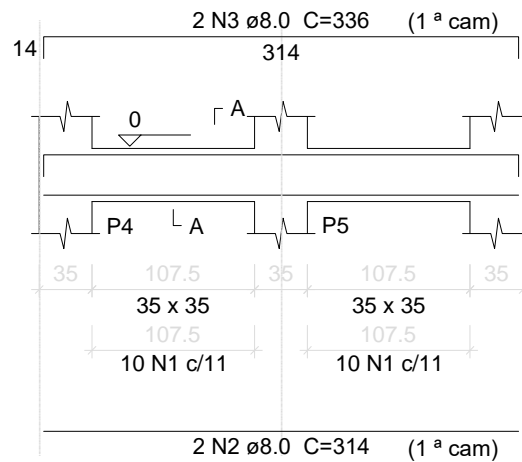
ESC 1:25



20 N1 ø5.0 C=128

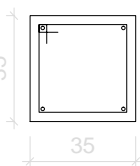
VB2

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

ESC 1:25



20 N1 ø5.0 C=128

Relação do aço

VB1					
VB2					
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	40	128	5120
CA50	2	8.0	4	314	1256
CA50	3	8.0	4	336	1344

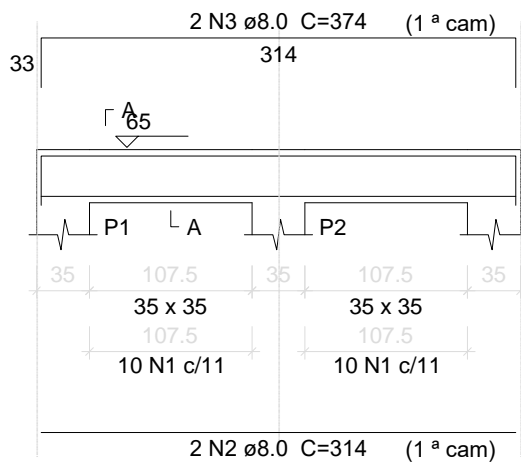
Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	26	11,28
CA60	5.0	51.2	8.7
PESO TOTAL			
CA50	11,28		
CA60	8.7		

Vol. de concreto total (C-25) = 0.78 m³  
Área de forma total = 6.72 m²

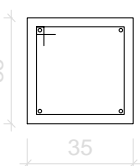
VS1

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

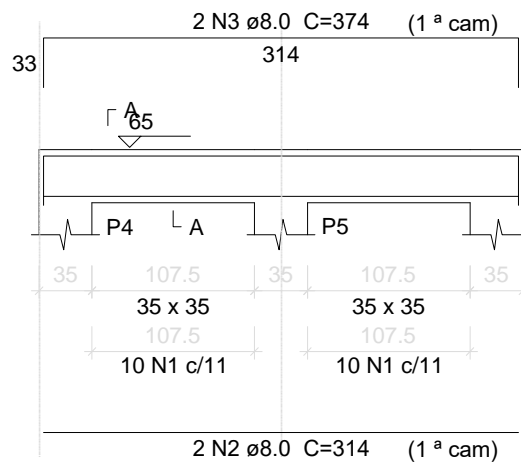
ESC 1:25



20 N1 ø5.0 C=128

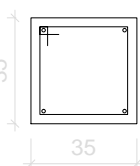
VS2

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

ESC 1:25



20 N1 ø5.0 C=128

Relação do aço

VS1					
VS2					
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	40	128	5120
CA50	2	8.0	4	314	1256
CA50	3	8.0	4	374	1496

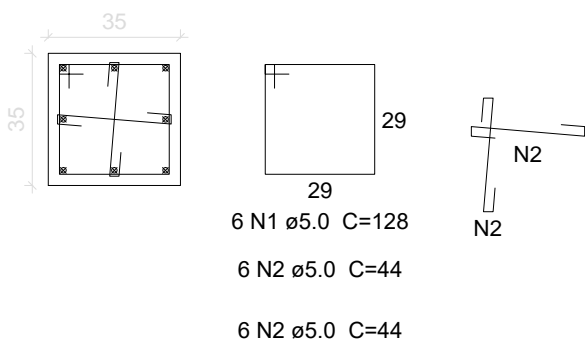
Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	27.6	11.99
CA60	5.0	51.2	8.7
PESO TOTAL			
CA50	11.99		
CA60	8.7		

Vol. de concreto total (C-25) = 0.78 m³  
Área de forma total = 6.72 m²

P1=P2=P3=P4=P5=P6

SUPERIOR - L2  
ESC 1:20



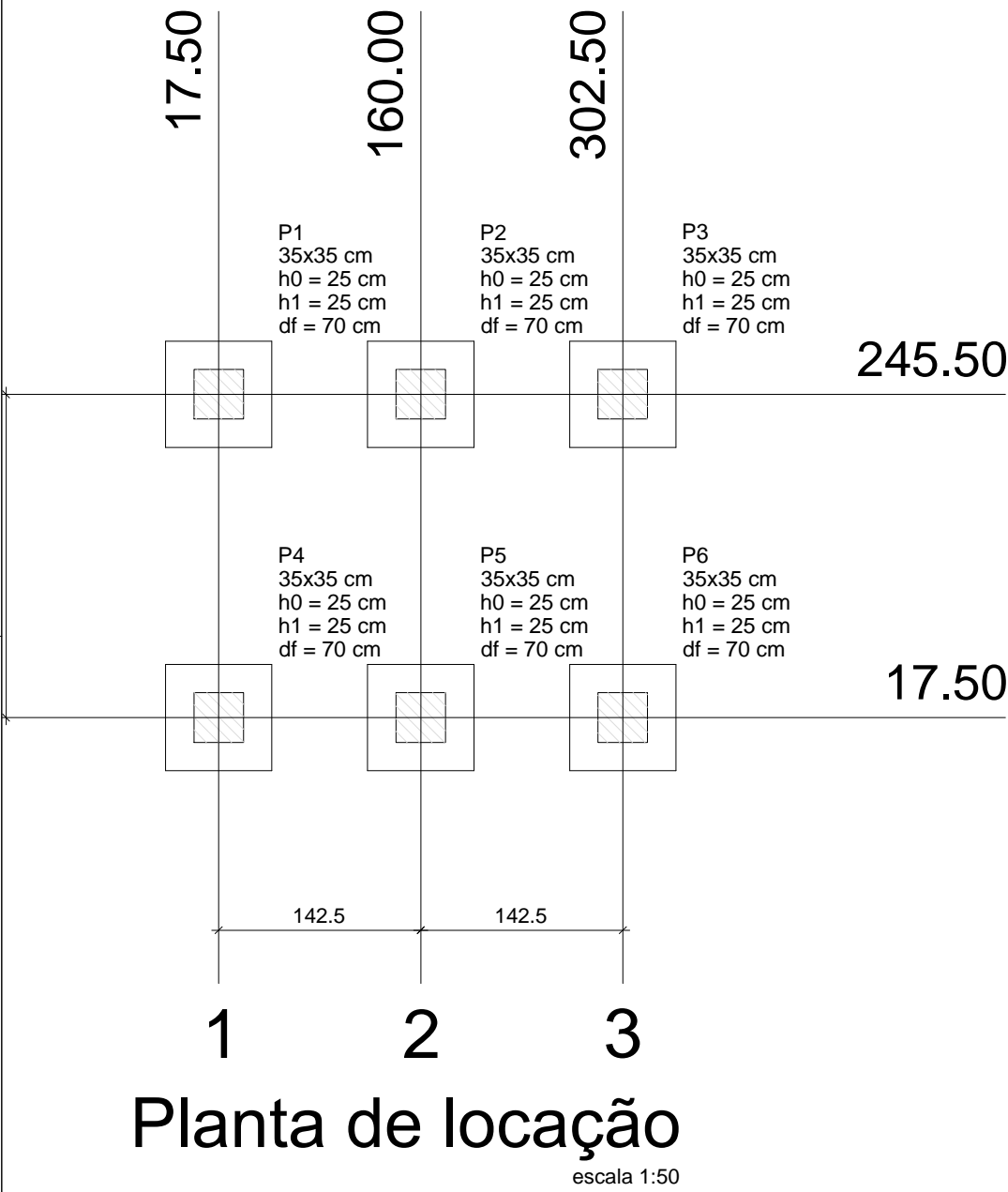
Relação do aço

6xP1					
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	36	128	4608
CA50	2	5.0	72	44	3168
CA50	3	8.0	48	62	2976

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	29.8	12.95
CA60	5.0	77.8	13.2
PESO TOTAL			
CA50	12.95		
CA60	13.2		

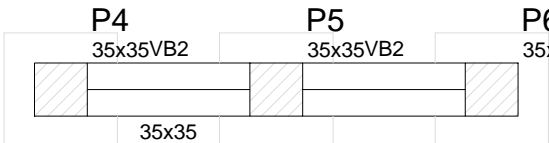
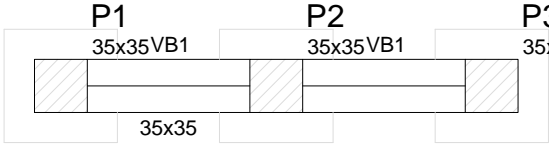
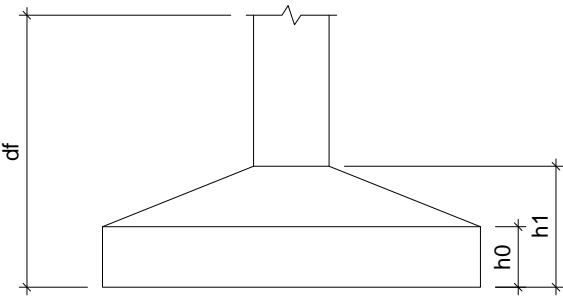
Vol. de concreto total (C-25) = 0.48 m³  
Área de forma total = 5.46 m²



Pilar										Fundação					
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (tf)	Fy (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)	
P1	35x35	17.50	245.50	1.3	1.2	100	100	0.3	0.1	75	75	25	25	70	
P2	35x35	160.00	245.50	2.3	2.2	100	100	0.1	0.1	75	75	25	25	70	
P3	35x35	302.50	245.50	1.3	1.2	100	100	0.3	0.1	75	75	25	25	70	
P4	35x35	17.50	17.50	1.3	1.2	100	100	0.3	0.1	75	75	25	25	70	
P5	35x35	160.00	17.50	2.3	2.2	100	100	0.1	0.1	75	75	25	25	70	
P6	35x35	302.50	17.50	1.3	1.2	100	100	0.3	0.1	75	75	25	25	70	

Locação no eixo X		Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
17.50	P1, P4	245.50	P1, P2, P3
160.00	P2, P5	17.50	P4, P5, P6
302.50	P3, P6		

Locação no eixo X		Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
17.50	P1, P4	245.50	P1, P2, P3
160.00	P2, P5	17.50	P4, P5, P6
302.50	P3, P6		



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	35x35	0	0
VB2	35x35	0	0

Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
250	214200	5.00

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	35 x 35	0	0
P2	35 x 35	0	0
P3	35 x 35	0	0
P4	35 x 35	0	0
P5	35 x 35	0	0
P6	35 x 35	0	0

Legenda dos Pilares			
	Pilar que morre		
	Pilar que passa		
	Pilar que nasce		
	Pilar com mudança de seção		

TÍTULO:  
**PROJETO ESTRUTURAL MATA BURRO**

ENDEREÇO OBRA :  
ENGENHEIRO NAVARRO—MG

PROPRIETÁRIO:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ENGENHEIRO NAVARRO

R.T.

Jonas Leite Ferreira Júnior CREA MG196418/D

CONTÉM:  
DETALHAMENTO

M.A.  
ZC

T. OCUP.: %  
C. APROV.:

ESCALA:  
INDICADA  
14/07/2022

ÁREA DO TERRENO:  
....

PROJETO PESTRUTURAL

ÁREA CONSTRUÍDA  
07 MATA BURROS

QUADRA

PRANCHA  
01/01

Forma do pavimento fundação

escala 1:50