

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	162	216	34992
CA50	2	10,0	4	405	1620
CA60	3	16,0	4	999	3996
CA60	4	16,0	8	359	2872

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10,0	16,2	11
CA50	16,0	68,7	119,2
CA60	5,0	350	59,3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	130,2		
CA60	59,3		

Volume de concreto (C-20) = 4,4 m³
Área de forma = 19 m²

OBSERVAÇÃO:

- 1) A resistência característica do concreto considerada no projeto: FCK= 20MPa para pilares, vigas e lajes e FCK= 15MPa para sapatas;
- 2) Deverá ser usado espaçadores entre a forma e o aço para garantir o cobrimento especificado em projeto de:
Peças externas 2,0cm e peças internas 1,5cm;
- 3) Deverá ser aplicado nos pavimentos antes da concretagem, uma contra-flecha de 2mm(dois milímetros) a cada 1m(um metro) de vão das vigas e lajes;
- 4) Não imbutir em hipótese alguma tubulões nas seções de concreto em pilares. As aberturas em lajes, e vigas, consultar e verificar as condições prescritas na NBR 6118, item 21.3.(furos e aberturas);
- 5) Em alguns pilares as armaduras superior podem ter número de barras e seção maior que armaduras inferiores, priorizando sempre a economia de aço e mão de obra;
- 6) Tensão admissível especificada em projeto de 2,0 Kgf/cm², que deverá ser verificada em loco pelo responsável técnico da obra.
- 7) Caso a concretagem das vigas forem realizadas posteriormente aos pilares e houver barras de ancoragem maior que a altura da viga, estas deverão ser dobradas para dentro da viga;
- 8) É de responsabilidade do fabricante de elementos pré-moldados entregues na obra.

OBSERVAÇÕES:

Qualquer alteração deverá ser autorizada pelo responsável do projeto.
Dimensões em centímetros (cm), diferenças entre as cotas e medidas prevalecem as cotas.
É necessário consultar os projetos complementares.
Direitos autorais reservados, conforme Lei Federal nº 9.610/98, ART 70º, itens X e XI ART 1º.

André Perotoni

Av. Santa Terezinha,605 - Centro - Joacaba/SC - 89990-000
projetosestruturais.com.br

Projetos Estruturais

Mirante Abdon Batista

Estrada Municipal | Abdon Batista/SC

Projeto

Proprietário

Município de Abdon Batista

Projeto

André Francisco Perotoni

071526-0

Projeto **Projeto Estrutural**

Descrição

L6-Portal | Nível 400cm
Detalhamentos Vigas

Folha

30

Com. 1

Rev. 30

Data

Dezembro/2013

Estado

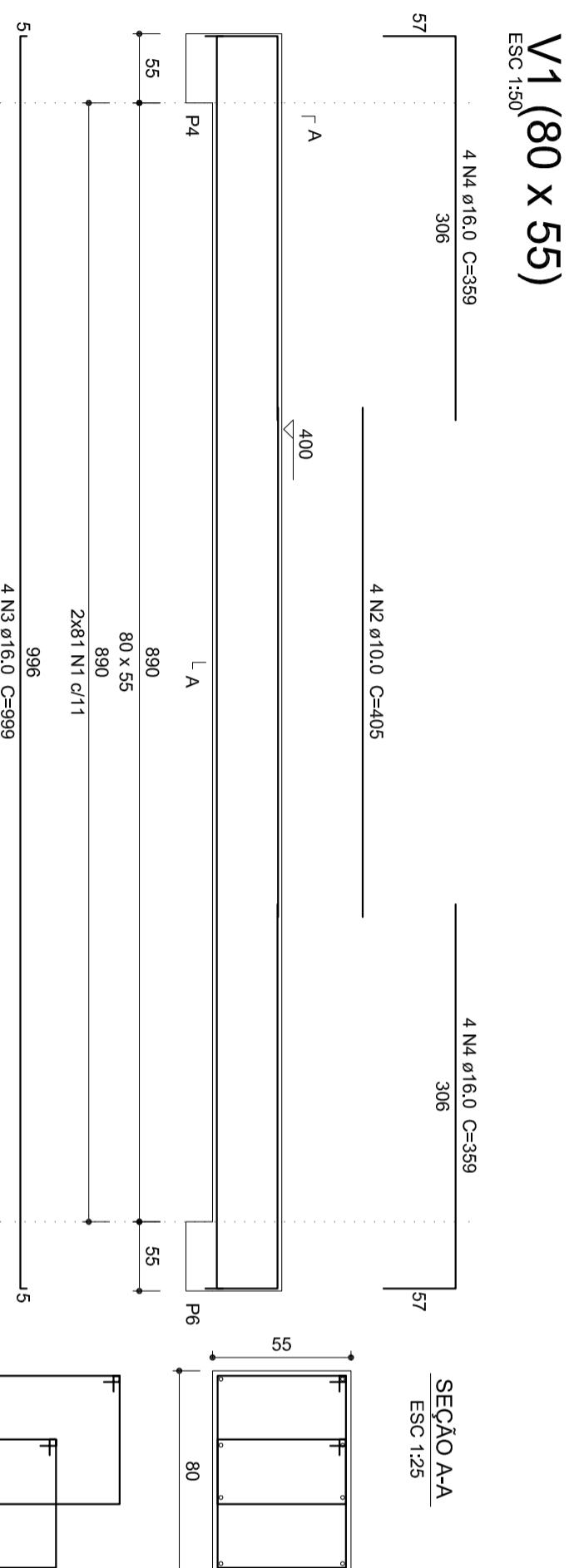
Indicada

Desenho

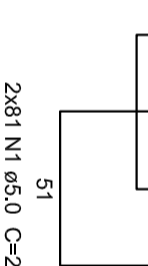
Rodrigo Santos

Conferência

Revisor



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



A

B

C

D

E

F

G

H

01

02

03

04

05

06

07

08

A

B

C

D

E

F

G

H

01

02

03

04

05

06

07

08