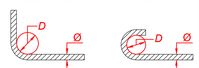
Piso 1
Desenho de vigas
Concreto: C30, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25
Escala aberturas 1:25

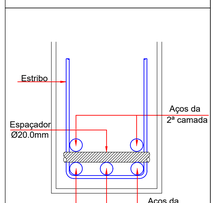
Resumo Aço Desenho de vigas		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	Ø6.3	290.5	78	
	Ø8	254.6	111	
	Ø10	774.8	525	
	Ø12.5	109.8	116	
	Ø16	219.4	381	1211
CA-60	Ø5	1691.3	292	292
Total				1503

DIÂMETRO (D) DOS PINOS DE DOBRAMENTO PARA GANCHOS



BITOLA (Ø)	CA50	CA60
<20mm	5xØ	6xØ
≥20mm	8xØ	—
estribo ≤10mm	3xØ	3xØ

NBR-6118



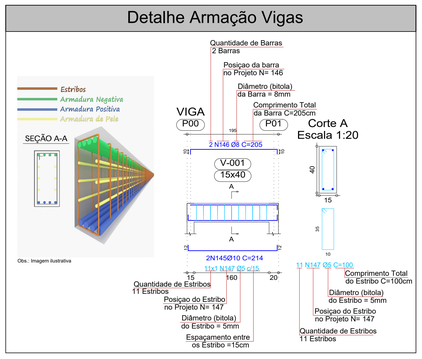
TRASPASSE DE VIGAS



Devem ser alternados

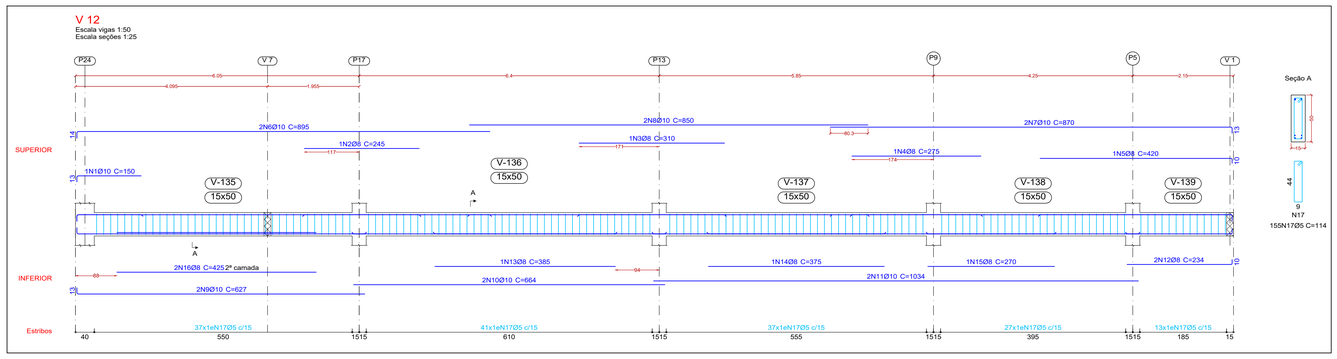
Bitola (mm)	A (cm)
Ø6.3	40
Ø8.0	50
Ø10.0	55
Ø12.5	70
Ø16.0	80

Detalhe Armação Vigas



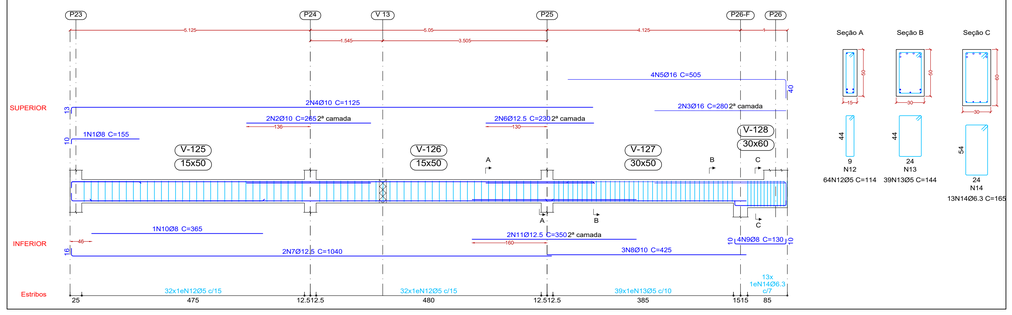
V 12

Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



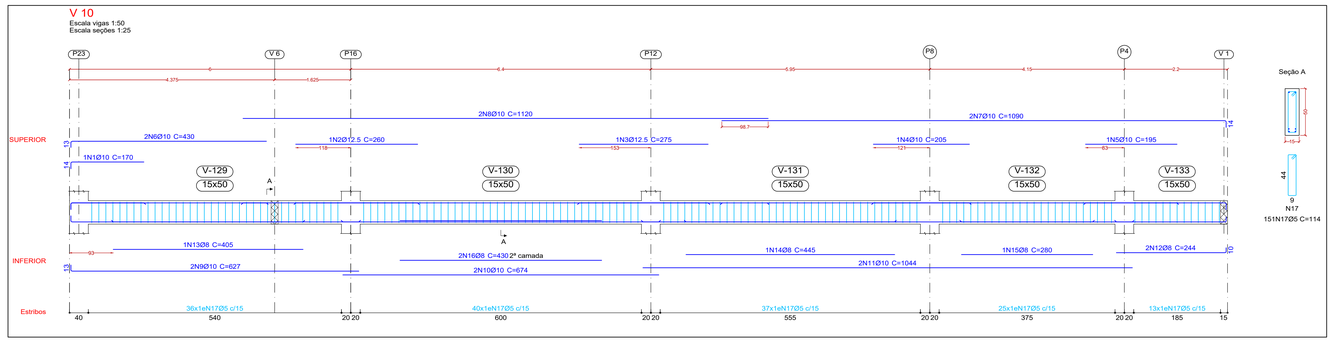
V 9

Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25
Ver esperas no detalhamento de pilares ou vista de muros



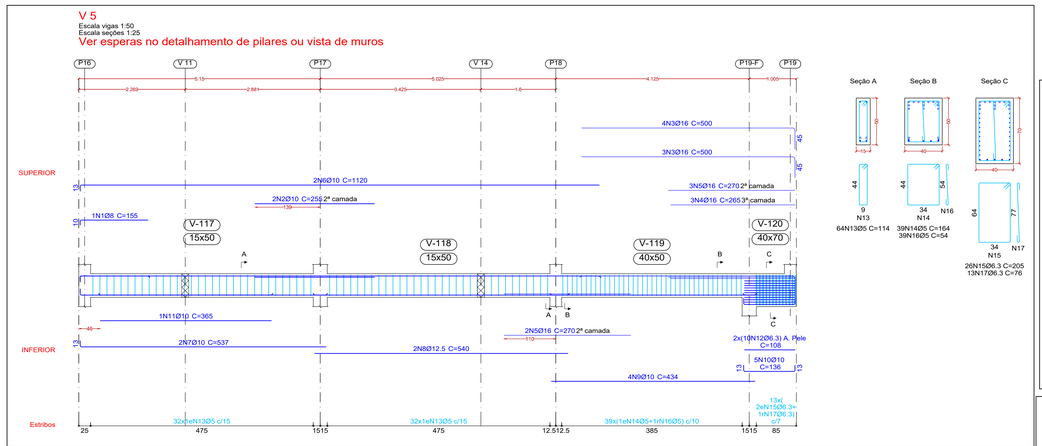
V 10

Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



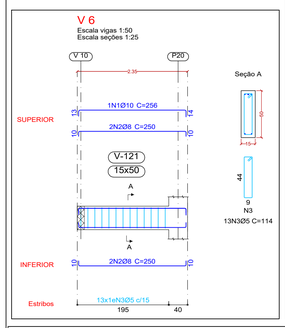
V 5

Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25
Ver esperas no detalhamento de pilares ou vista de muros



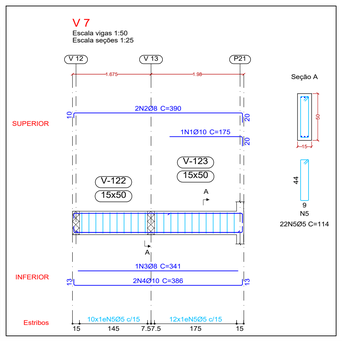
V 6

Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



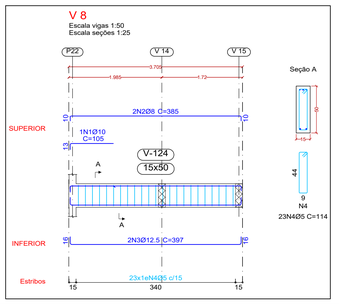
V 7

Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



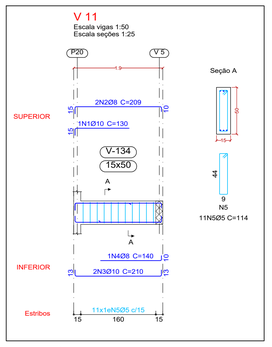
V 8

Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



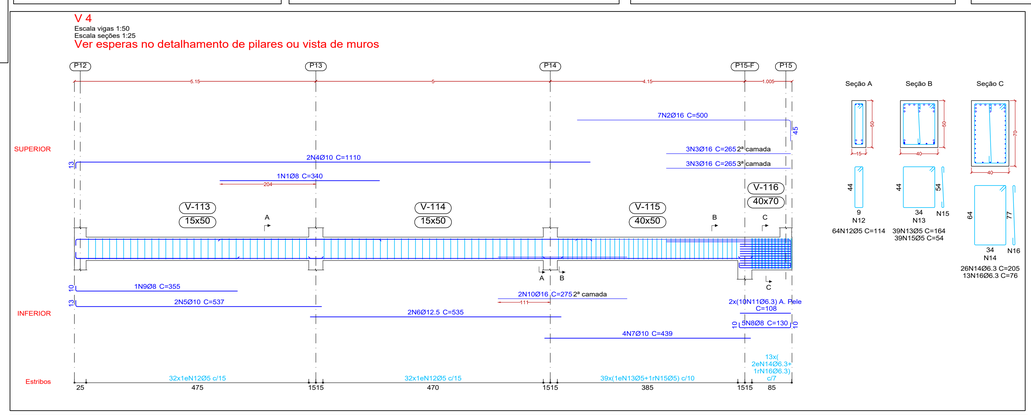
V 11

Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



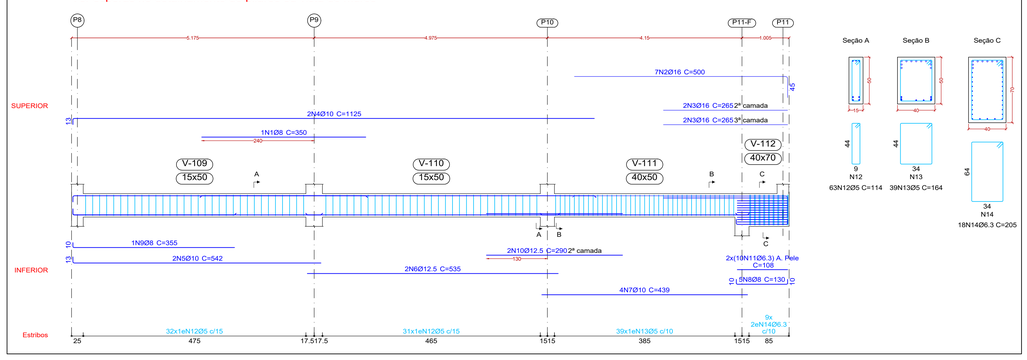
V 4

Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25
Ver esperas no detalhamento de pilares ou vista de muros



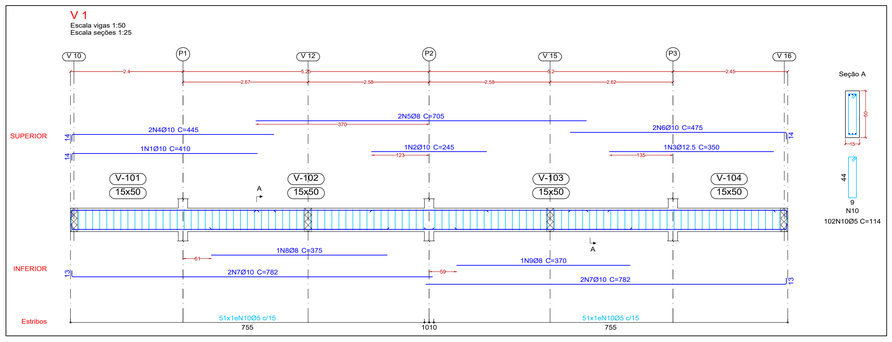
V 3

Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25
Ver esperas no detalhamento de pilares ou vista de muros



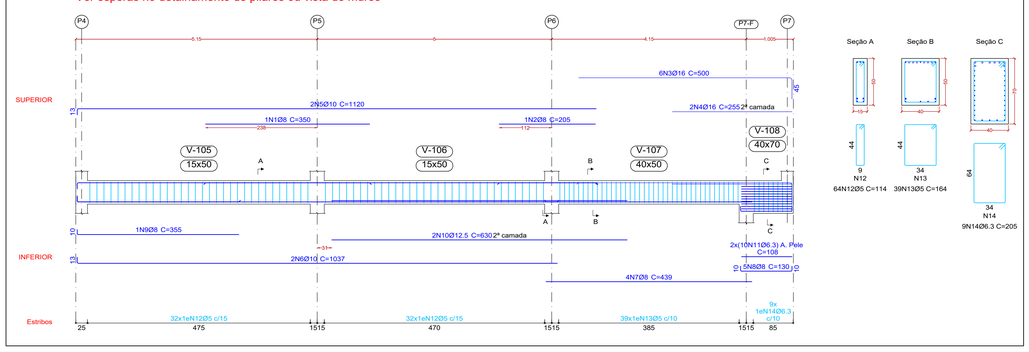
V 1

Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



V 2

Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25
Ver esperas no detalhamento de pilares ou vista de muros



Axial:t | nØxx(aa) aa | nØxx(aa+bb+cc) cc aa bb

MUNICÍPIO DE ARARANGUÁ Terra nessa

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUA - SC
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS URBANOS
RUA Dr. VINICIUS DE QUEIROZ, 200 - CENTRO
ADM. CESAR A. CESAR / CRISTIANO S. COSTA

UTILIZE O LEITOR DE QR CODE E ACESSE A MODELAGEM 3D DA ESTRUTURA

Projeto:
ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO
OBRA: Escola de Formação de Professores do Mun. de Araranguá
End.: Rua Giácomo Antônio Mazzuco, Cidade Alta, Araranguá/SC

Prancha: 11 / 20

Assunto:
- Vigas Piso 01, V1 ao V12
- Resumo de Aço Vigas Piso 01

Colaboradores:
- Michel Vieira do Canto | Eng. Civil Crea/SC 100827-6
- Isabella Biléssimo Colodel | Eng. Civil (em formação)
- Michelly Gaudino | Eng. Civil (em formação)

Revisão: R00 17/11/2025
Escala: INDICADA

Responsável Técnico:
Luis Fernando Klar Serrano
Eng. Civil Crea/SC 59257-2
KS ENGENHARIA LTDA
Assinado de forma digital por LUIS FERNANDO KLAR SERRANO:09005334923 Dados: 2025.11.20 17:58:30 -03'00'

Proprietário:
Município de Araranguá
CNPJ Nº. 82.911.249/0001-13

DCALK ENGENHARIA | tel 3524-0125 | dcalkengenharia.com.br | Av. Getúlio Vargas, nº 980 - Centro - Araranguá/SC