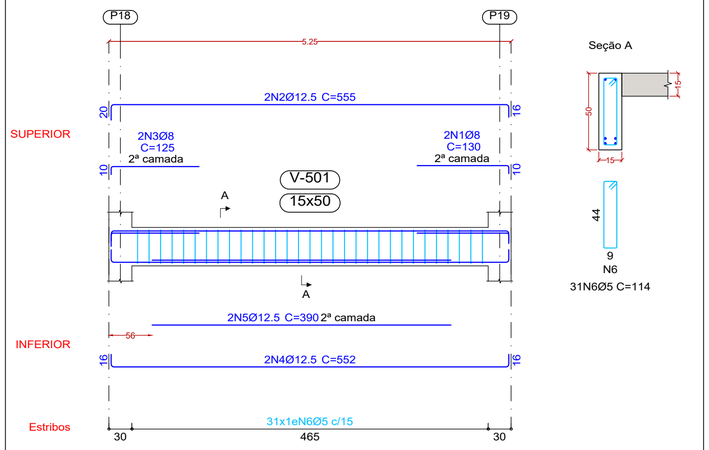
V 1

Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25

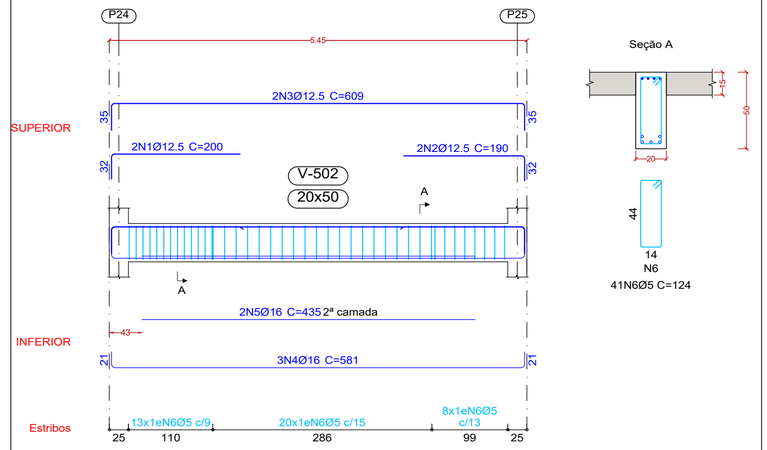


Seção A

31N6Ø5 C=114

V 2

Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25

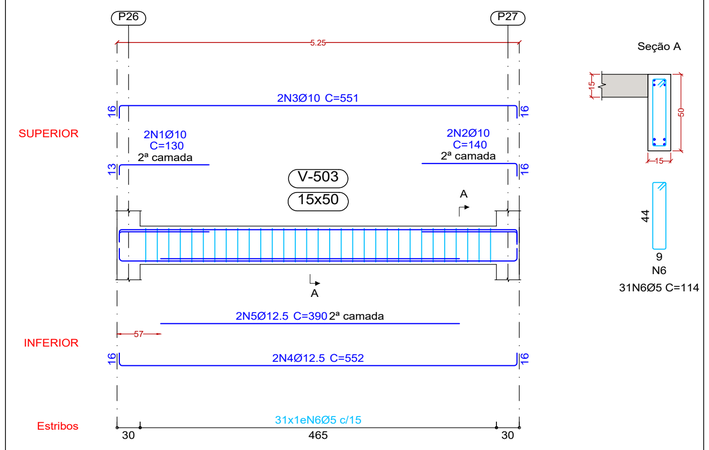


Seção A

41N6Ø5 C=124

V 3

Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25

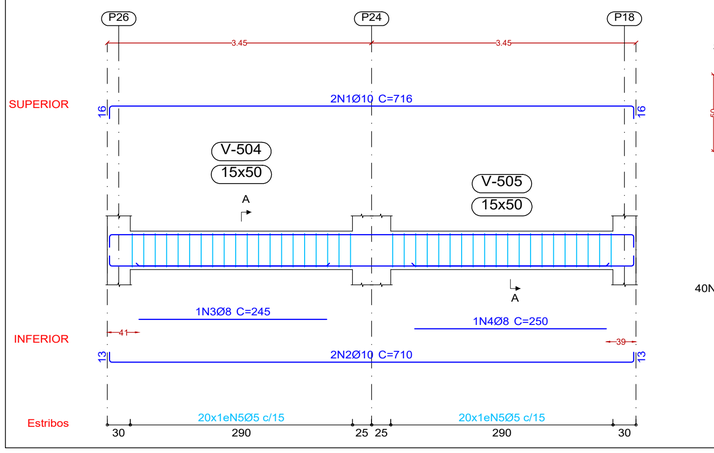


Seção A

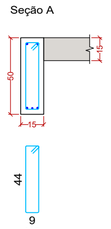
31N6Ø5 C=114

V 4

Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



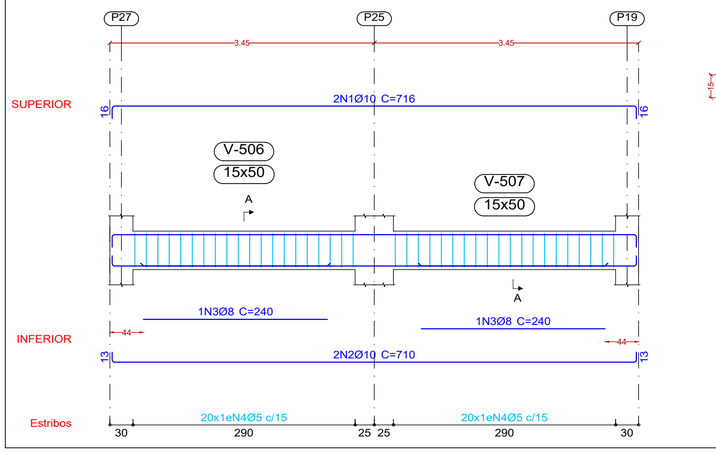
Seção A



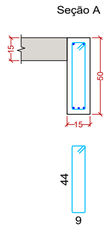
40N5Ø5 C=114

V 5

Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



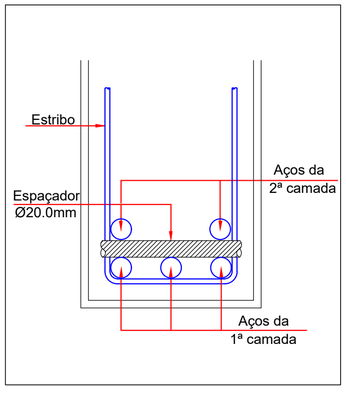
Seção A



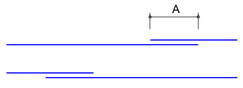
40N4Ø5 C=114

Piso 5
Desenho de vigas
Concreto: C25, 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	Ø8	14.9	6	
	Ø10	73.5	50	
	Ø12.5	68.8	73	
	Ø16	26.1	45	174
CA-60	Ø5	212.7	37	37
Total				211



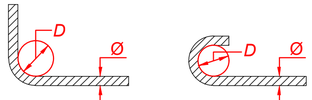
TRASPASSE DE VIGAS



Devem ser alternados

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

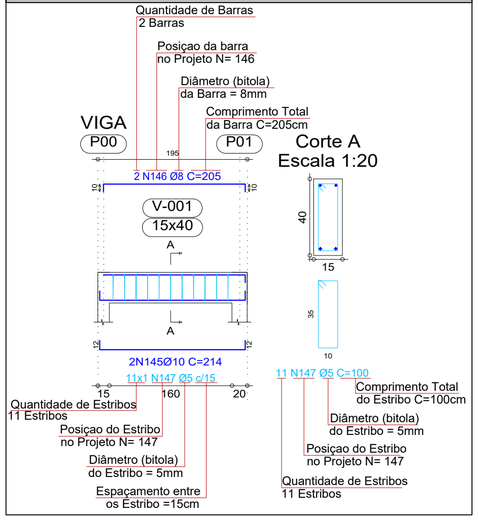
DIÂMETRO (*D*) DOS PINOS DE DOBRAMENTO PARA GANCHOS



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

NBR-6118

Detalhe Armação Viga e Estribo



gov.br
Documento assinado digitalmente
MARILUCE RODRIGUES DA SILVA
Data: 17/09/2025 11:56:40-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUA - SC
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO
E SERVIÇOS URBANOS
RUA Dr. VIRGULINO DE QUEI ,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

Prancha: 14 / 18

OBRA: Centro Educacional de Atendimento Hans Gabriel Vieira Prohmann
End.: Rua José Francisco Alves, Nova Divinéia, Araranguá - SC

Assunto:
- Detalhamento de Vigas (Piso 05)

Colaboradores:
- Michel Vieira do Canto | Eng. Civil Crea/SC 100827-6
- Isabella Biléssimo Colodel | Eng. Civil (em formação)
- Tales da Silva Souza | Técnico em Edificações

Revisão: R00 03/07/2025
Escala: INDICADA

Responsável Técnico:
Assinado de forma digital por LUIS FERNANDO KLAR SERRANO:00005534925
Dados: 2025.09.05 15:13:19 -03'00'
Luis Fernando Klar Serrano
Eng. Civil Crea/SC 59257-2
KS ENGENHARIA LTDA

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

DCALK ENGENHARIA
48 3524-0125 | dcalkengenharia.com.br
Av. Getúlio Vargas, nº 980 - Centro - Araranguá/SC