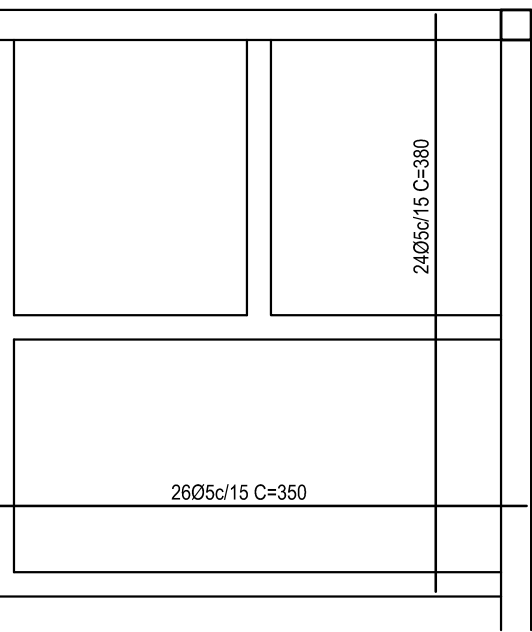


FÔRMAS - VIGAS AMARRAÇÃO
ESCALA: 1/50

Elemento	Forro			
	Fôrmas (m ²)	Superfície (m ²)	Volume (m ³)	Barras (kg)
Vigas	46.19	10.07	4.244	157
Pilares	23.00	-	1.100	141
Total	-	10.07	5.344	298
Índices (por m ²)	-	-	0.531	29.59
Superfície total: 8.56 m ²				

Forro
Formas
Escala: 1:50



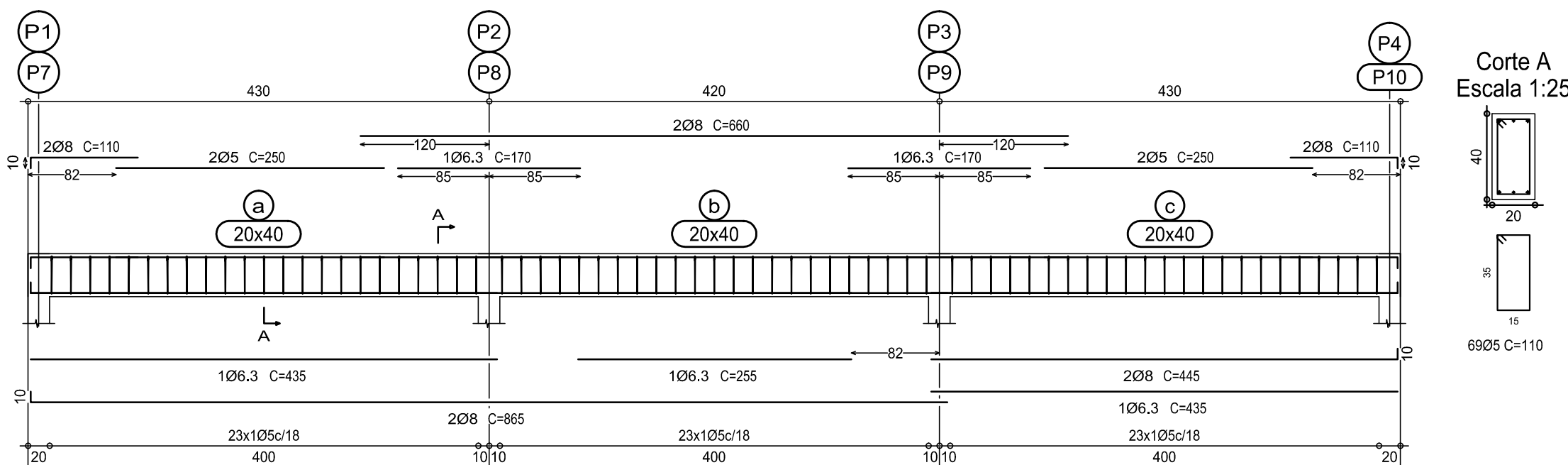
Forro
Armaduras das lajes
Concreto: C25, em geral
Aço laminado e soldado: A-36
CA-50 e CA-60
Escala: 1:50

Resumo Aço Forro	Comp. total (m)	Peso (kg)
CA-60 Ø5	182.2	28

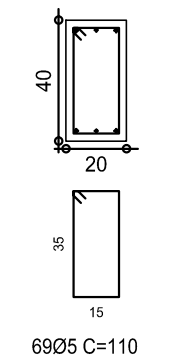
Tabela de características de lajes de vigotas (Mezaninos)	
LAJE DE VIGOTAS IN SITU	
Altura do bloco: 8cm	
Espessura camada de compressão: 5cm	
Entre-eixos: 40cm	
Largura da nervura: 10cm	
Largura da base: 14cm	
Bloco/Molde: Pre30	
Peso próprio: 0.24 t/m ²	
Amar capa de concreto com Ø5c/20 nas duas direções.	

PRÉ-LAJE
(ACIMA DOS WC'S)
ESCALA: 1/50

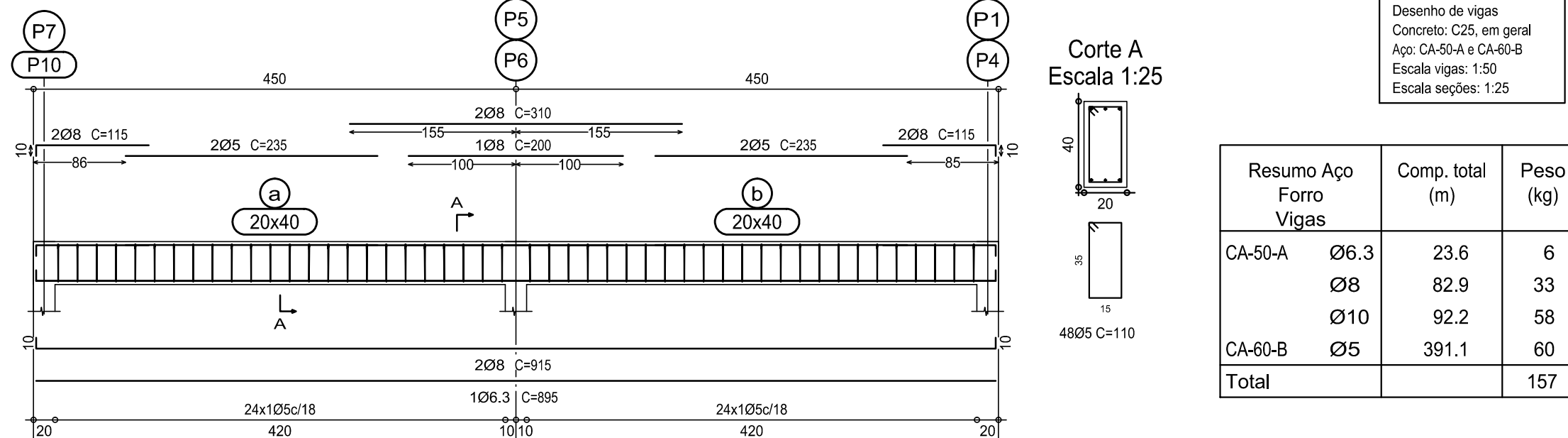
V101 - V102 / Escala 1:50



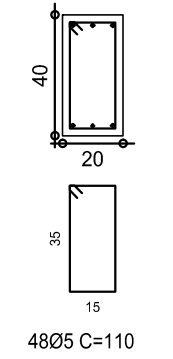
Corte A
Escala 1:25



V103 - V104 / Escala 1:50



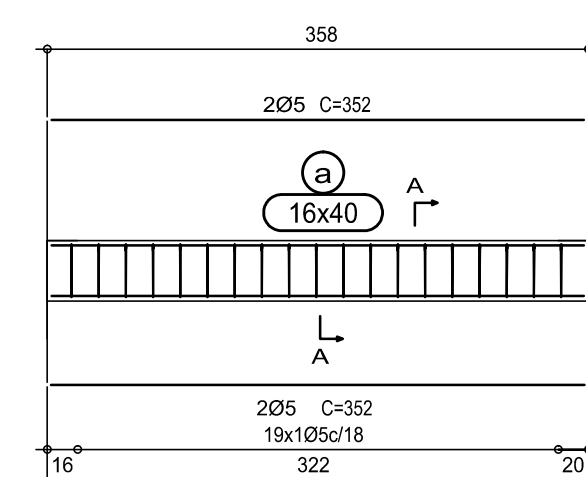
Corte A
Escala 1:25



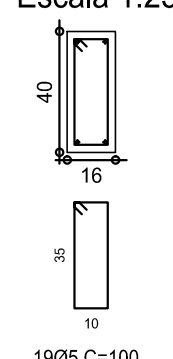
Forro
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço: CA-50-A e CA-60-B
Escala vigas: 1:50
Escala seções: 1:25

Resumo Aço Forro Vigas	Comp. total (m)	Peso (kg)
CA-50-A Ø6.3	23.6	6
Ø8	82.9	33
Ø10	92.2	58
CA-60-B Ø5	391.1	60
Total		157

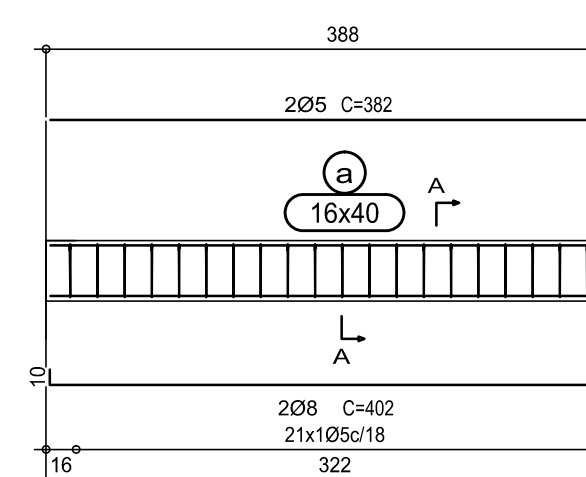
C1 - C2 / Escala 1:50



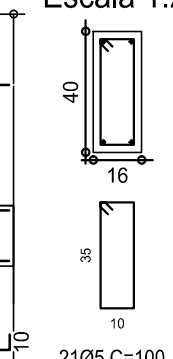
Corte A
Escala 1:25



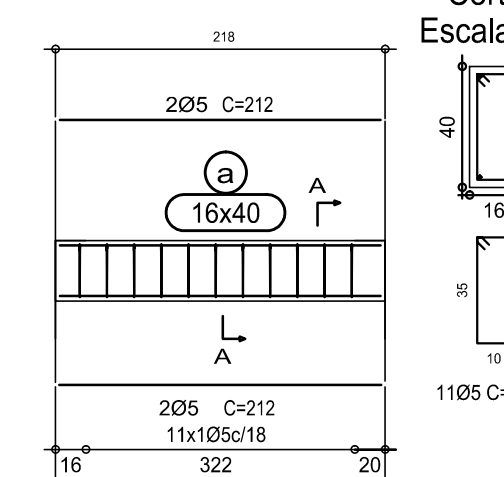
C3 / Escala 1:50



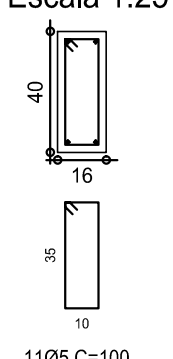
Corte A
Escala 1:25




C4 / Escala 1:50




Corte A
Escala 1:25



ARMADURAS - VIGAS AMARRAÇÃO
ESCALA: 1/50

**INSTITUTO FEDERAL**
Sul-rio-grandense

**DPO - DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS**
Rua Gonçalves Chaves, 3218 - CEP 96015-560 - PELOTAS/RS
Fones: (53) 3026.6209 / 3026.6210 / 3026.6211
dpo@ifsul.edu.br / dpo_cproj@ifsul.edu.br / dpo_cifisc@ifsul.edu.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO

RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO

PROPRIETÁRIO

CÂMPUS CAMAQUÃ - BLOCO 8 - CONVIVÊNCIA II
RUA ANA GONÇALVES DA SILVA, 901-OLARIA, CAMAQUÃ - RS

PROJETO ESTRUTURAL

ÁREA DA OBRA
207,60m²

VISTO

OBRA
CCA 001/2018

PRANCHA
PES 03/05

DESENHO
RENATA

DATA
SETEMBRO/2018

ESCALA
INDICADAS