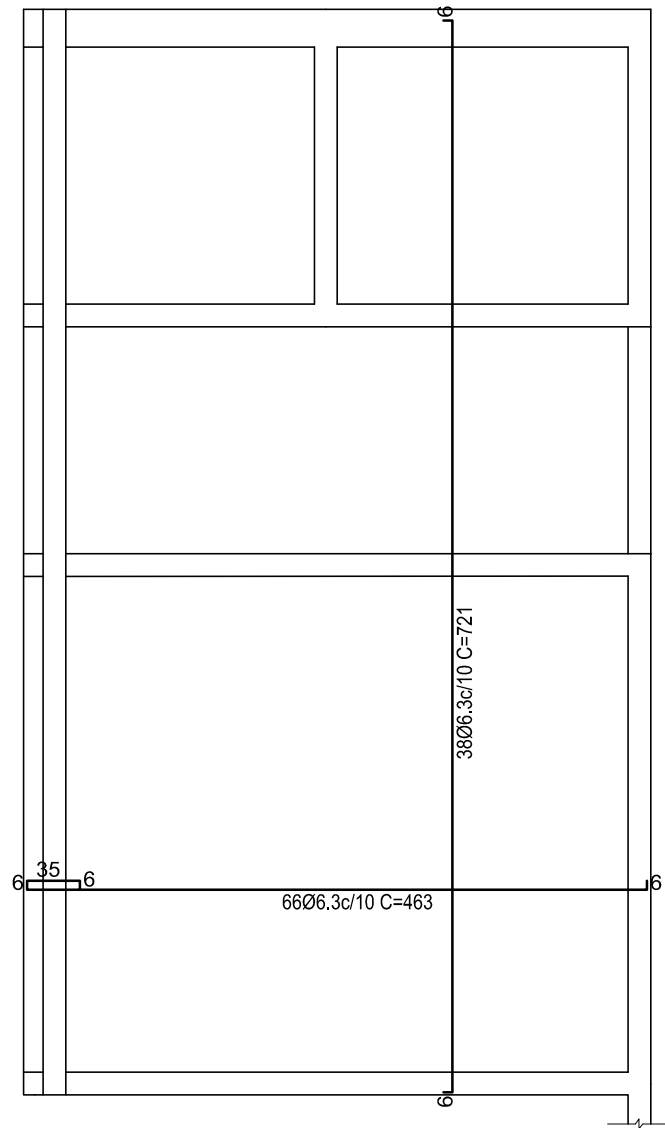
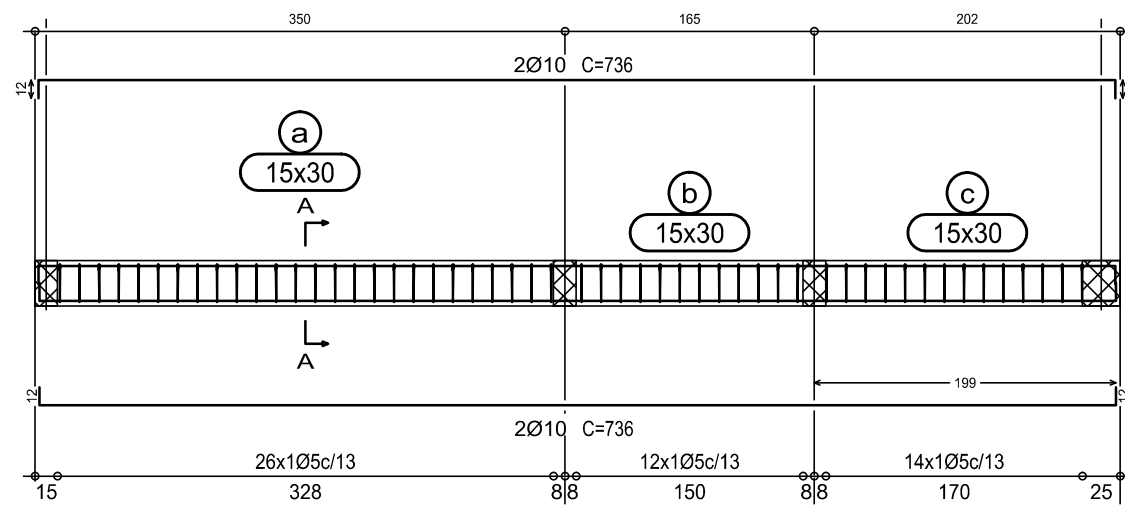


Forro - Superfície total: 30,62 m2			
Elemento	Formas (m2)	Volume (m3)	Barra (kg)
LAJES	24.67	2.47	142
Vigas: fundo	5.95	1.03	72
Forma lateral	14.41		
Total	45.03	3.50	214
Índices (por m2)	1.471	0.144	6.96

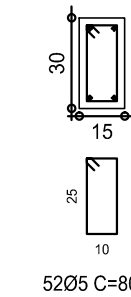


Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso (kg)
Forro		
Armaduras das lajes		
CA-50-A	Ø6.3	579.6
		142

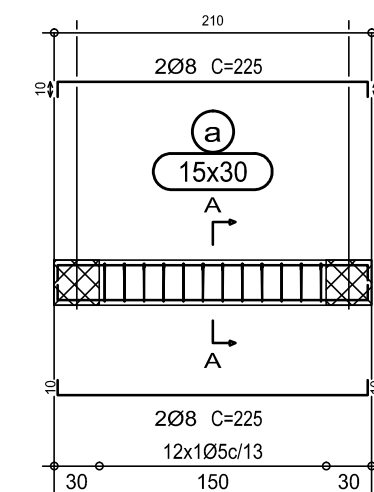
V201
Escala 1:50



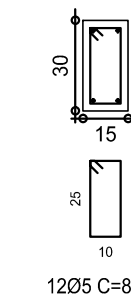
Corte A
Escala 1:25



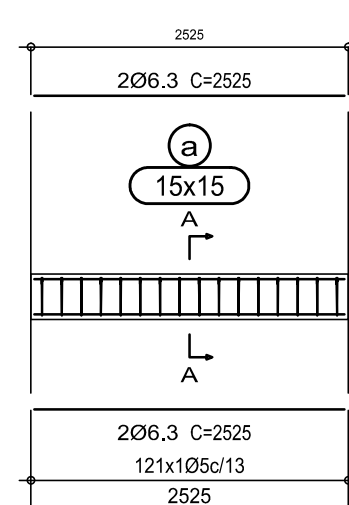
V202
Escala 1:50



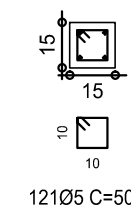
Corte A
Escala 1:25



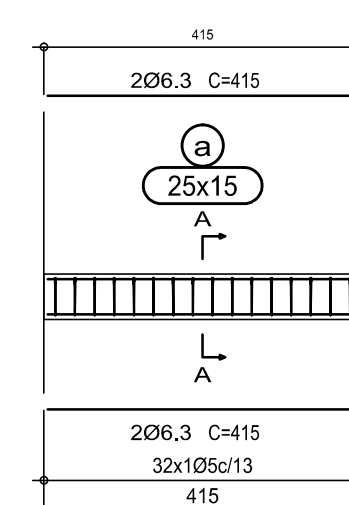
Cintas (25.25m)
Escala 1:50



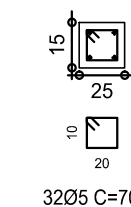
Corte A
Escala 1:25



Cintas (4.15m)
Escala 1:50



Corte A
Escala 1:25



Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso (kg)
Forro		
Vigas		
CA-50-A	Ø6.3	117.6
	Ø8	9.0
	Ø10	29.4
CA-60-B	Ø5	134.1
Total		72

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

**INSTITUTO FEDERAL**
Sul-rio-grandense

**DPO- DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS**
Rua Gonçalves Chaves, 3218 - CEP 96015-560 - PELOTAS/RS
Fones: (53) 3026.8900 / 3026.8908 / 3026.8909
dpo@ifsul.edu.br / dpo_cproj@ifsul.edu.br / dpo_cifsc@ifsul.edu.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO
PROJETO

RESPONSÁVEL TÉCNICO
EXECUÇÃO

PROPRIETÁRIO

CAMPUS SANTANA DO LIVRAMENTO
AV. PAUL HARRIS, Nº 410

PROJETO ESTRUTURAL

ÁREA DA OBRA
4.612,45 m²

ETAPA 2 - REFORMAS E ADAPTAÇÕES -
ESTRUTURAL DA FERRAMENTARIA

VISTO

OBRA
CSL 002/2015

DESENHO
PLATÃO

DATA
NOVEMBRO/15

ESCALA
INDICADA

PRANCHA
PES/06-17