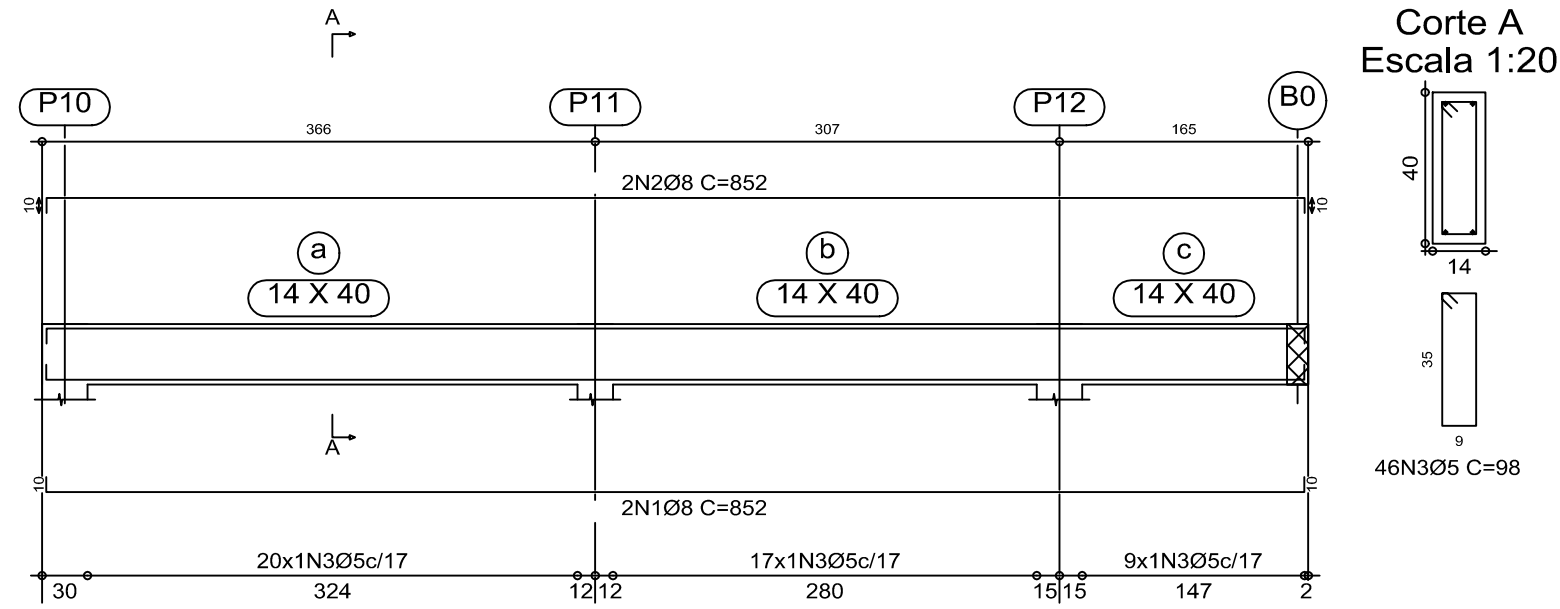


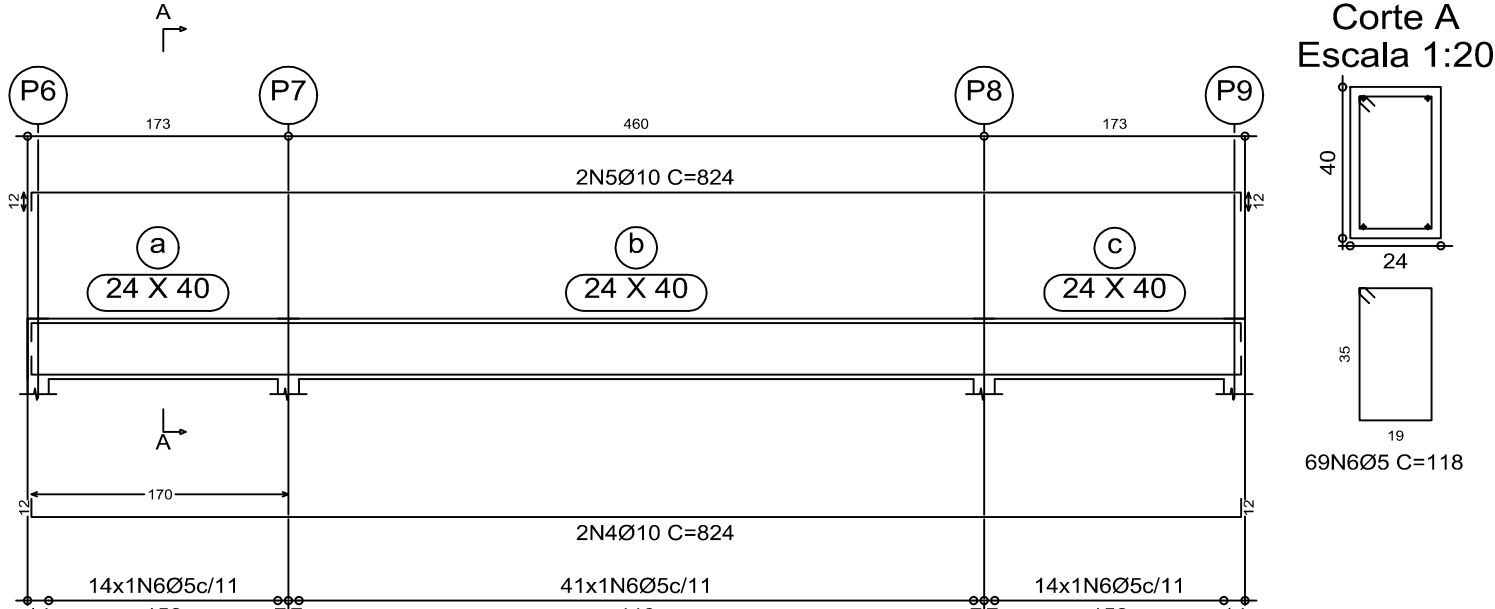
Laje de forro  
Desenho de Vigas  
Concreto: C25, em geral  
Aço: CA-50-A e CA-60-B  
Escala vigas: 1:50  
Escala seções: 1:20

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

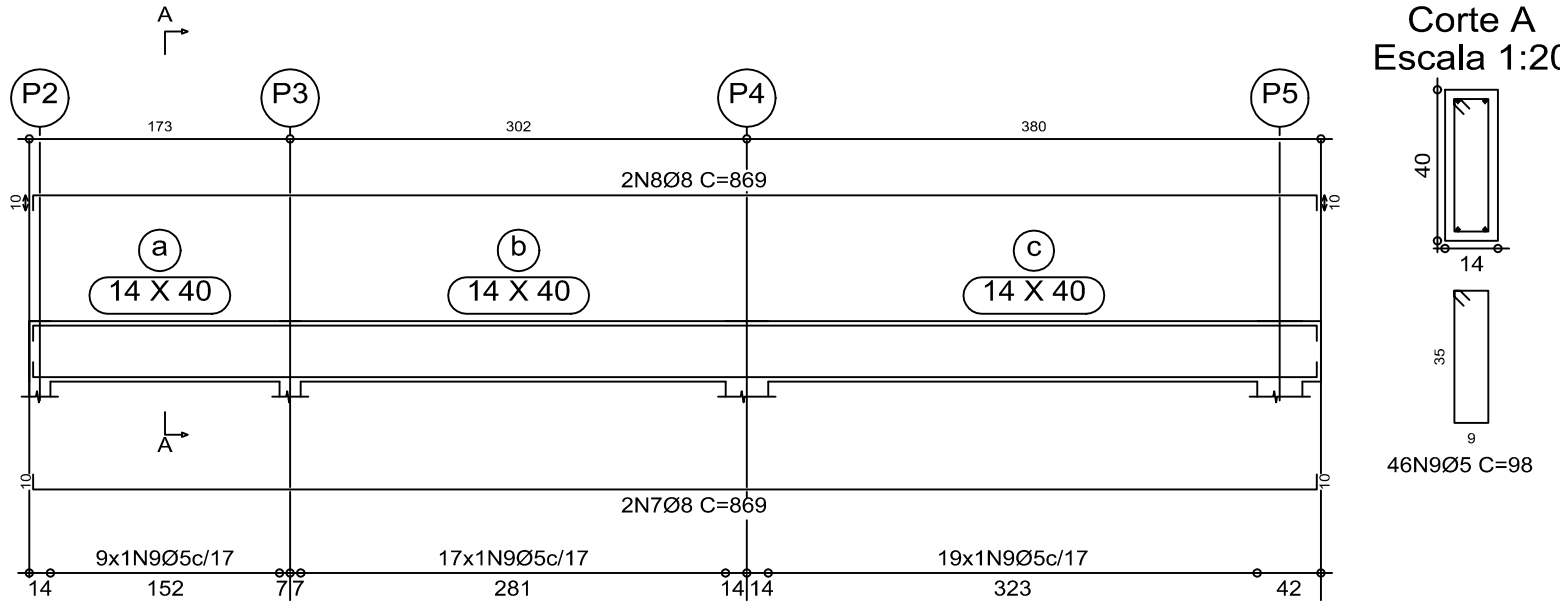
V 1  
Escala 1:50



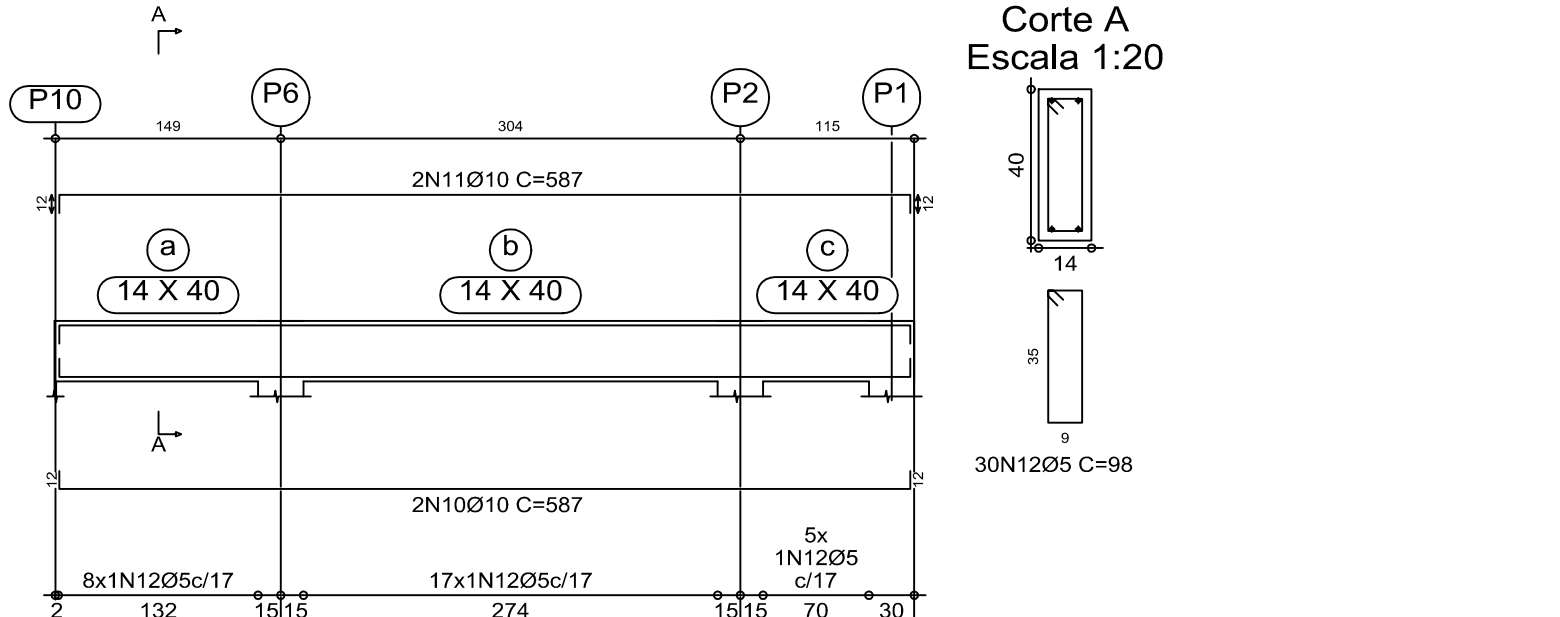
V 2  
Escala 1:50



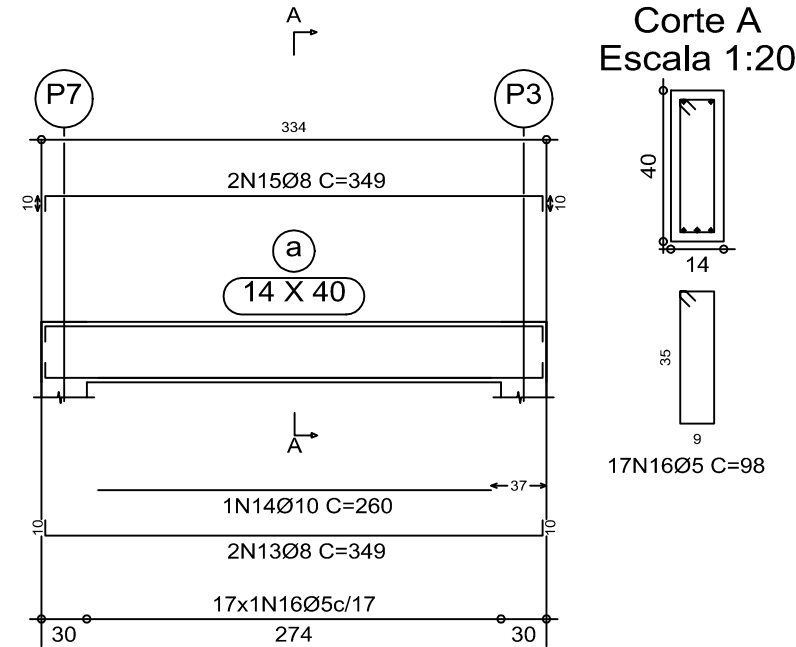
V 3  
Escala 1:50



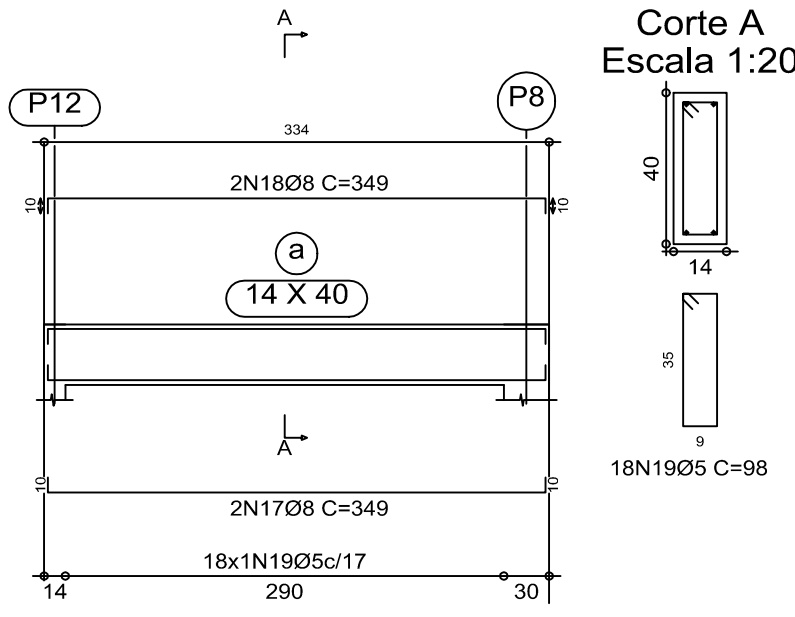
V 4  
Escala 1:50



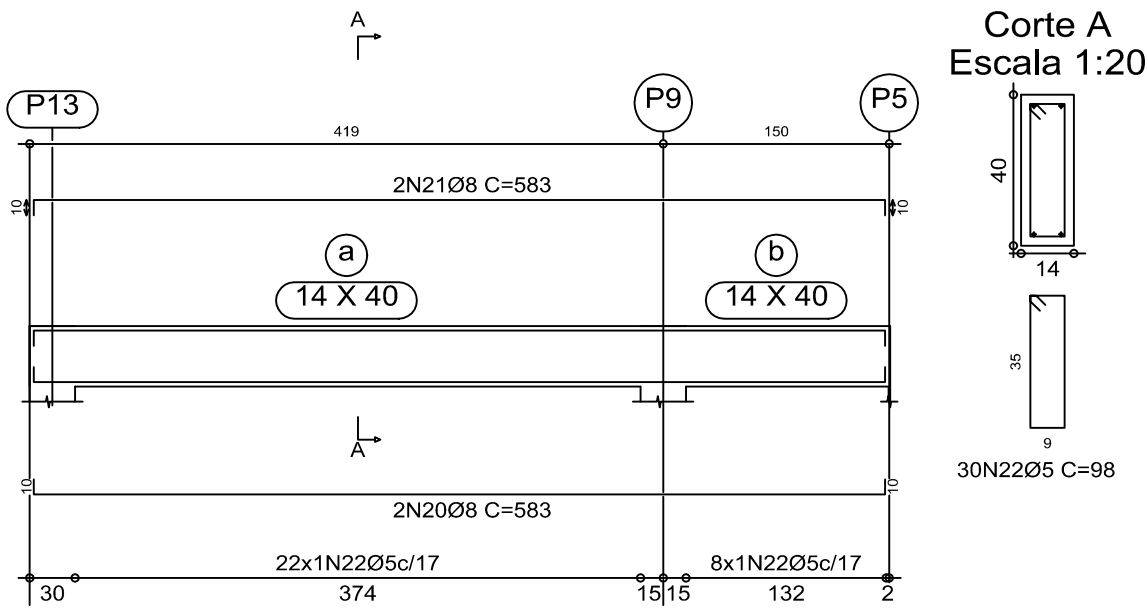
V 5  
Escala 1:50



V 6  
Escala 1:50



V 7  
Escala 1:50



V 1	1	Ø8	2	10	832	10	852	1704	6.69	7.08
	2	Ø8	2	10	832	10	852	1704	6.69	
	3	Ø5	46				98	4508		
	Total+10%:								14.72	
V 2	4	Ø10	2	12	800	12	824	1648	10.35	12.78
	5	Ø10	2	12	800	12	824	1648	10.35	
	6	Ø5	69				118	8142		
	Total+10%:								22.77	
V 3	7	Ø8	2	10	849	10	869	1738	6.82	6.92
	8	Ø8	2	10	849	10	869	1738	6.82	
	9	Ø5	45				98	4410		
	Total+10%:								15.00	
V 4	10	Ø10	2	12	563	12	587	1174	7.37	4.62
	11	Ø10	2	12	563	12	587	1174	7.37	
	12	Ø5	30				98	2940		
	Total+10%:								16.21	
V 5	13	Ø8	2	10	329	10	349	698	2.74	2.62
	14	Ø10	1		260		260	260	1.63	
	15	Ø8	2	10	329	10	349	698	2.74	
	16	Ø5	17				98	1666		
Total+10%:								7.82	2.88	
V 6	17	Ø8	2	10	329	10	349	698	2.74	2.77
	18	Ø8	2	10	329	10	349	698	2.74	
	19	Ø5	18				98	1764		
	Total+10%:								6.03	
V 7	20	Ø8	2	10	563	10	583	1166	4.58	4.62
	21	Ø8	2	10	563	10	583	1166	4.58	
	22	Ø5	30				98	2940		
	Total+10%:								10.08	
Ø5:								0.00	45.55	
Ø8:								51.86	0.00	
Ø10:								40.77	0.00	
TOTAL:								92.63	45.55	

RESUMO AÇO	Comp. Total (m)	Peso( com perdas) (kg)	Total
Laje de forro			
VIGAS			
CA-50-A Ø8	120.1	52	93
Ø10	59.0	41	
CA-60-B Ø5	263.7	46	46
Total			139

## ESTRUTURA BANHEIROS

REVISÕES	DATA	DESCRIÇÃO
00	17/02/2017	EMIÇÃO ORIGINAL

 Eng. Civil CREA: 72.896/D-MG (34) 3218-1294 - 9981-8058	PROJETO : PROJETO ESTRUTURAL		FOLHA 06/06
	LOCALIZAÇÃO :  PRAÇA AMÉRICO ABÍLIO DE ARAÚJO - CENTRO, CORUMBAIBA - GO		Fck: 25 MPa Fator Água Cimento: <0.60 SLUMP (abatimento): 10±2
	ASSINATURAS:		
	PROPRIETÁRIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBAIBA		OS DIREITOS AUTORAIS DESTA PROJETO SAO DE PROPRIEDADE DO ENG. CIVIL SÉRGIO R. F. AZARA, SENDO PROIBIDA SUA RE- PRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL, SEM COMO SUA CESSAO A TERCEIROS E UTILIZACAO P/ OUTROS FINS, SEM A AUTORIZACAO PREVIA E POR ESCRITO DO AUTOR. TITULO IV- DEC. LEI-7963 DEC. LEI-8481 DE 1946.
ENGENHEIRO: SÉRGIO HENRIQUE FERREIRA DE AZARA CREA:72506/D MG			

CONTEÚDO: DETALHAMENTO DE VIGAS DA LAJE DE FORRO E LAJE DA CAIXA D'ÁGUA