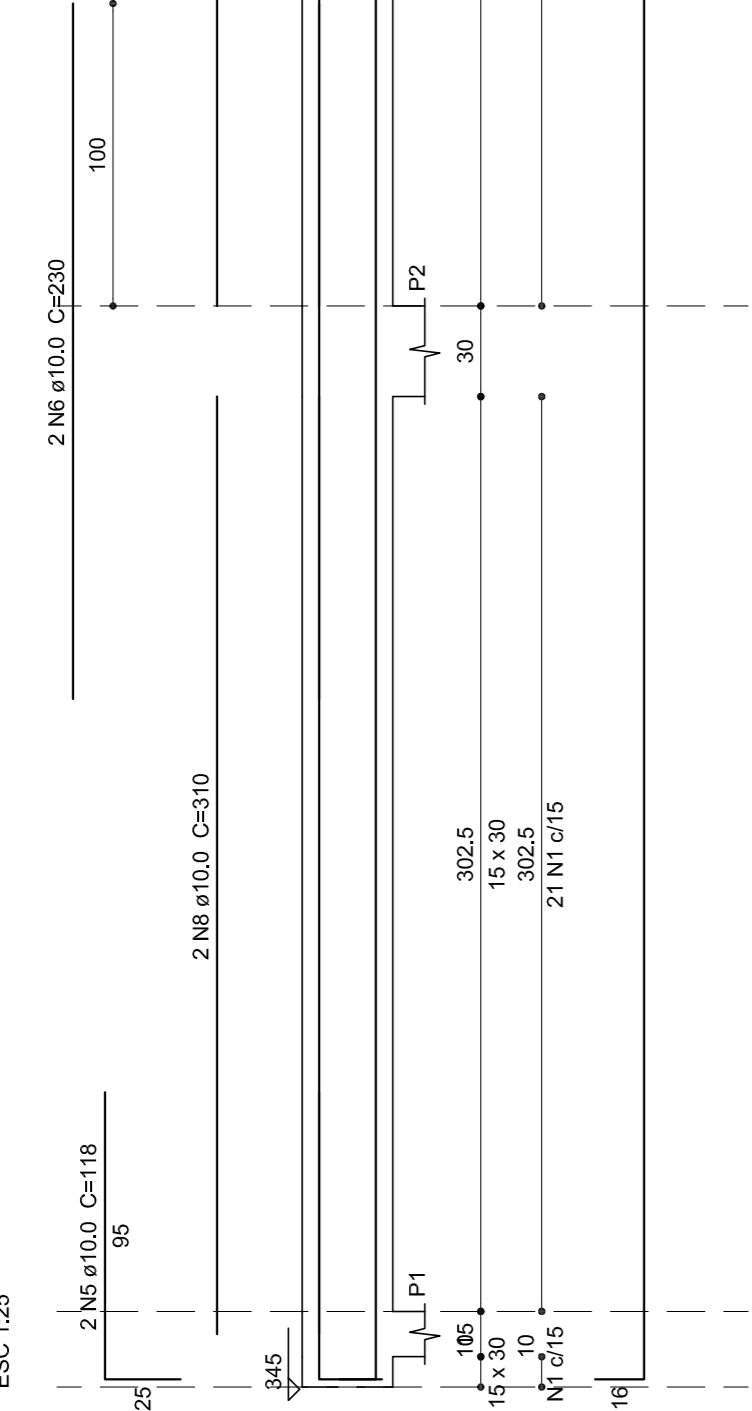
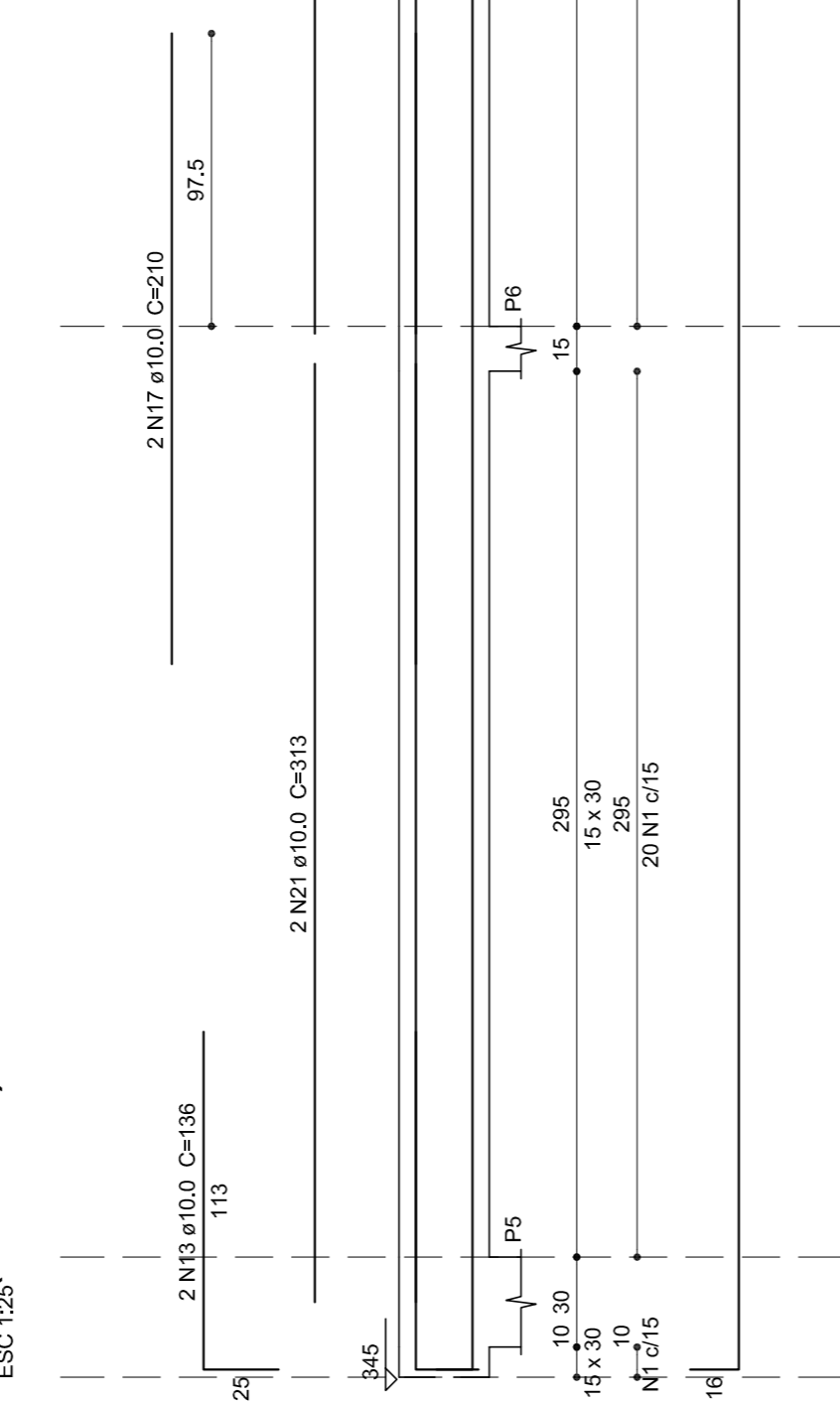


# DETALHAMENTO DE VIGAS - PAVIMENTO CINTA

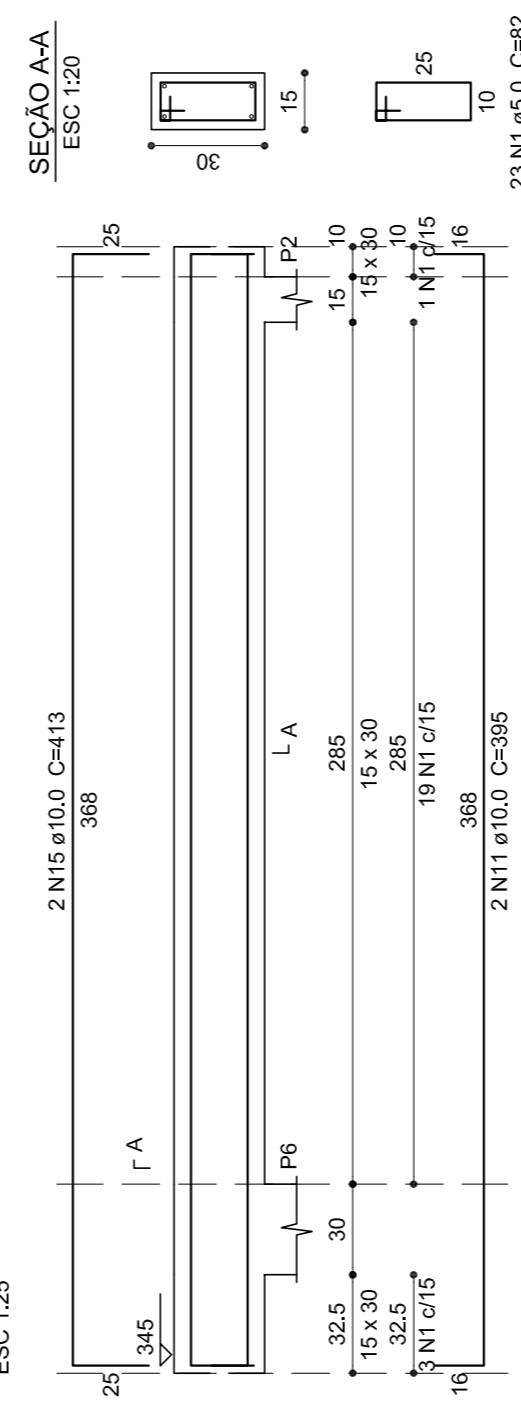
## V1 (15 x 30)



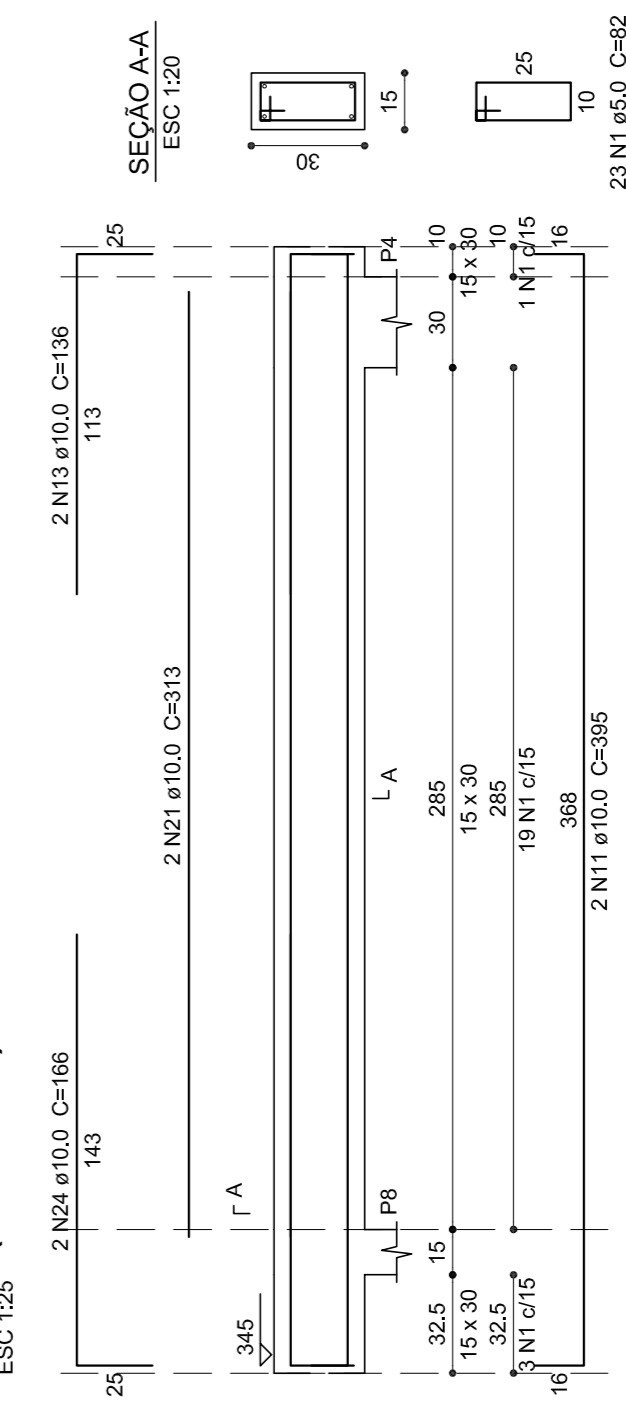
## V2 (15 x 30)



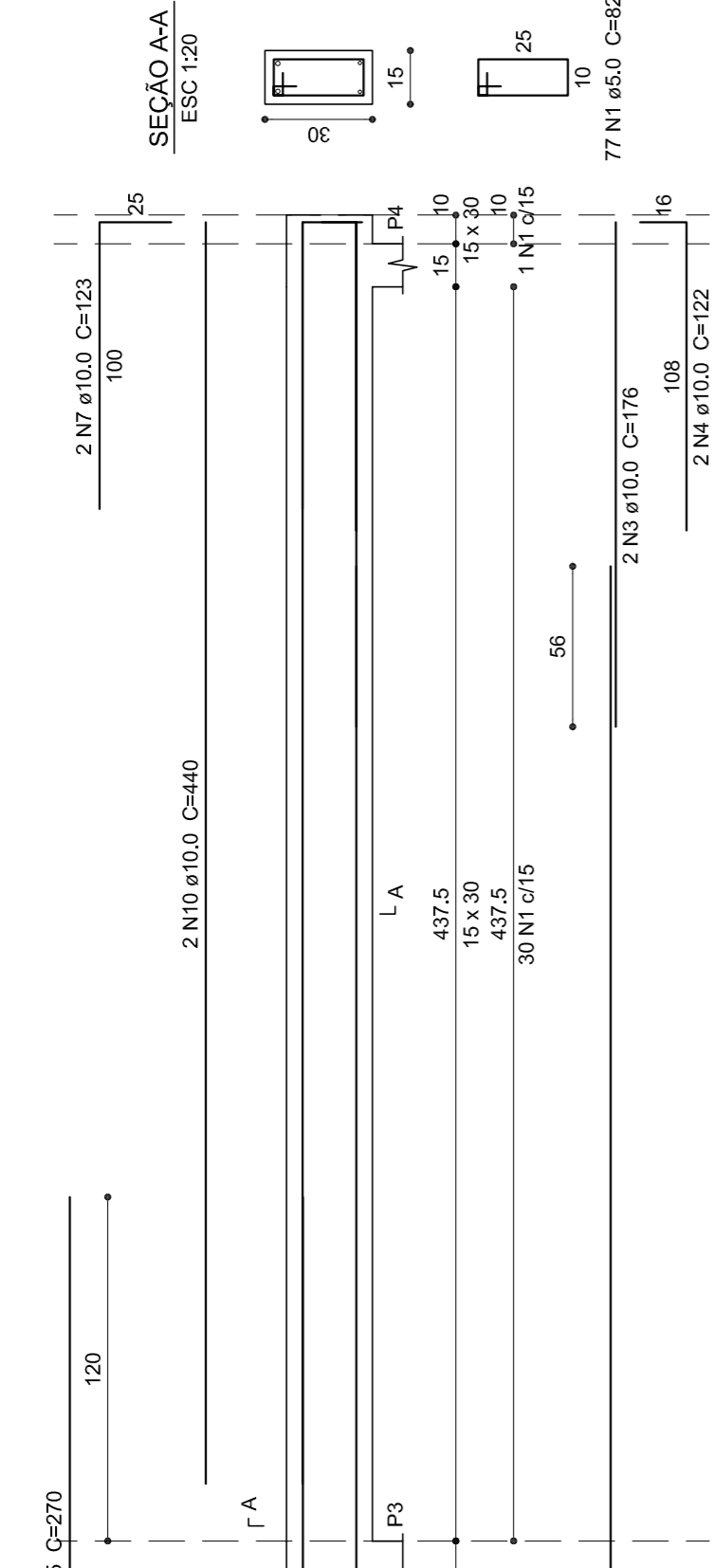
## V11 (15 x 30)



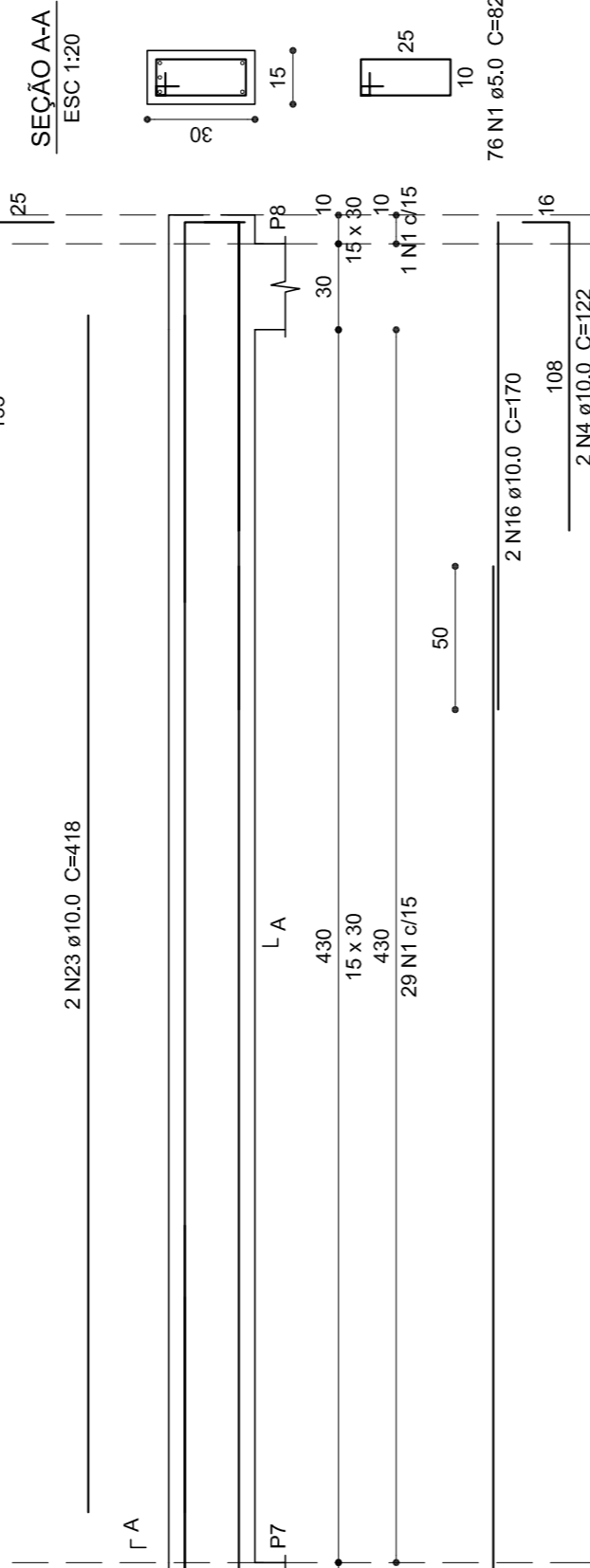
## V15 (15 x 30)



## V8 (15 x 30)



## V14 (15 x 30)



### Relação do aço

V1 V2 V14 V8 V15

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	245	82	20090
CA50	2	10.0	4	1099	4396
	3	10.0	2	176	352
	4	10.0	4	122	488
	5	10.0	2	118	236
	6	10.0	2	230	460
	7	10.0	2	123	246
	8	10.0	2	310	620
	9	10.0	2	340	680
	10	10.0	2	440	880
	11	10.0	8	395	3160
	12	10.0	2	146	292
	13	10.0	6	136	816
	14	10.0	2	318	636
	15	10.0	4	413	1652
	16	10.0	2	170	340
	17	10.0	2	210	420
	18	10.0	1	180	180
	19	10.0	2	250	500
	20	10.0	2	156	312
	21	10.0	4	313	1252
	22	10.0	2	360	720
	23	10.0	2	418	836
	24	10.0	2	166	332
	25	12.5	2	270	540

### Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	196.1	134.3
CA60	12.5	5.4	5.7
PESO TOTAL	5.0	200.9	34.1

CA60 140  
CA60 34.1

Volume de concreto (C-25) = 1.76 m³  
Área de forma = 29.33 m²

### Projeto

**ESCOLA MUNICIPAL PAULO FUCKNER**  
PROJETO ESTRUTURAL  
Categoria de uso: USO PÚBLICO  
Área total:

### Terreno

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE**  
Endereço: Rodovia 20, Bairro de Cima - Campo Alegre/SC  
Inscrição Imobiliária:  
Área do lote:  
Testado do lote:  
Zona de uso:

### Identificação e Assinaturas

PROJETO: Prefeitura Municipal de Joinville  
ASSINATURA RESPONSÁVEL PELO PROJETO:  
FABÍOLA BARBI DE ALMEIDA CONSTANTE  
Eng. Civil - CRIBR 33424  
EXECUÇÃO: ASSINATURA RESPONSÁVEL PELO EXECUÇÃO

### Plancha

Informações:  
Descrição: Plancha  
Número de folhas: 1  
Escala: Indefinida  
Data: Novembro de 2014  
CONTEÚDO DA PRANCHA:  
DETALHAMENTO DAS VIGAS  
PAVTO CINTA  
NÚMERO PR:  
EST  
04/05



Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina  
88216-000 - JOINVILLE - SC - Rua Mau Colla, 1163 - América - Fone: 0142-4333927  
ASSESSORIA E COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL  
Nome legal: www.amanecec.org.br

Equipe Técnica:

Arquitetas:  
TABATA YURI FULJONKA  
MAYARA REGINA FARIAS  
MAYARA DE SOUZA ZATTAS  
Engenheiras Civis:  
FABÍOLA BARBI DE ALMEIDA CONSTANTE  
DEBORÁ TONINI  
Técnicas em Edificações:  
MARCOS STADELHOFFER  
Estagiária de Arquitetura:  
PATRICIA MARTINS DE OLIVEIRA