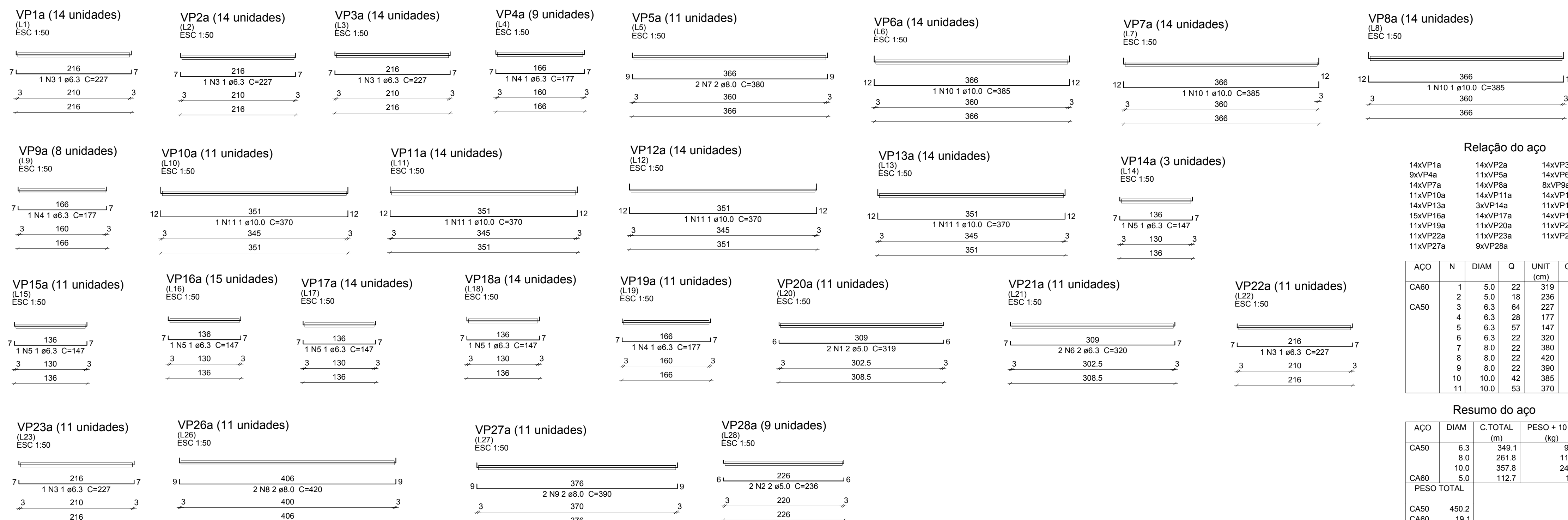


Planta de vigotas pré-moldadas

escala 1:50



Relação do aço

Item	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
14xVP1a	14	319	4466
9xVP4a	9	236	2124
14xVP7a	14	236	3304
11xVP10a	11	227	2497
14xVP11a	14	177	2478
14xVP13a	14	28	392
15xVP16a	15	57	855
11xVP19a	11	22	242
11xVP22a	11	390	4290
11xVP27a	11	42	462
14xVP2a	14	319	4466
11xVP5a	11	236	2596
14xVP8a	14	227	3178
8xVP9a	8	177	1416
14xVP12a	14	147	2058
11xVP15a	11	320	3520
14xVP18a	14	380	5312
14xVP18a	14	420	5880
11xVP21a	11	390	4290
11xVP23a	11	385	4235
9xVP28a	9	370	3330

AÇO	N	DIAM (mm)	Q	UNIT (m)	C.TOTAL (m)
CA60	1	5.0	22	319	7018
CA50	2	5.0	18	236	4248
	3	6.3	64	227	14528
	4	6.3	28	177	4956
	5	6.3	57	147	8379
	6	6.3	22	320	7040
	7	8.0	22	380	8360
	8	8.0	22	420	9240
	9	8.0	22	390	8580
	10	10.0	42	385	16170
	11	10.0	53	370	19610

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	349.1	93.9
	8.0	261.8	113.6
	10.0	357.8	242.7
CA60	5.0	112.7	19.1
PESO TOTAL			220
CA50		450.2	
CA60		19.1	

FCK  
250 kg/cm² (25 MPa)

Direitos autorais reservados - Lei 5988/73.  
Consultar projetos complementares.  
Verificar medidas na obra.  
Medidas em metros. Divergência entre cotas e escala, prevalece as cotas.  
Qualquer alteração deverá ser autorizada pelo responsável técnico.  
Declaro que a aprovação do projeto não implica no recolhimento de taxas, nem do direito de propriedade do terreno

Janaina Novakoski Almeida  
Engenheira Civil - CREA/SC-144495-6  
49 99914.5524 janaina.novakoski@hotmail.com

**PROJETO DE UMA EDIFICAÇÃO ESCOLAR EM ALVENARIA (AMPLIAÇÃO)**

ACESSO CIDADE ALTA, LOTE 01, QUADRA 381, SÃO CRISTOVÃO, CAPINZAL-SC

ÁREA AMPLIAR: 355,44 m²  
TOTAL: 651,81 m²

PROJETO ESTRUTURAL  
PLANTA E DETALHAMENTO DAS VIGOTAS LAJE DE COBERTURA

PROJETO DEZ/2017  
INDICADA

PROJETO  
EXECUÇÃO  
PROPRIETÁRIO

Resp. Técnico  
Resp. Técnico

PRANCHA  
ESTR. 13  
13-15

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL - CNPJ 82.939.406/0001-07