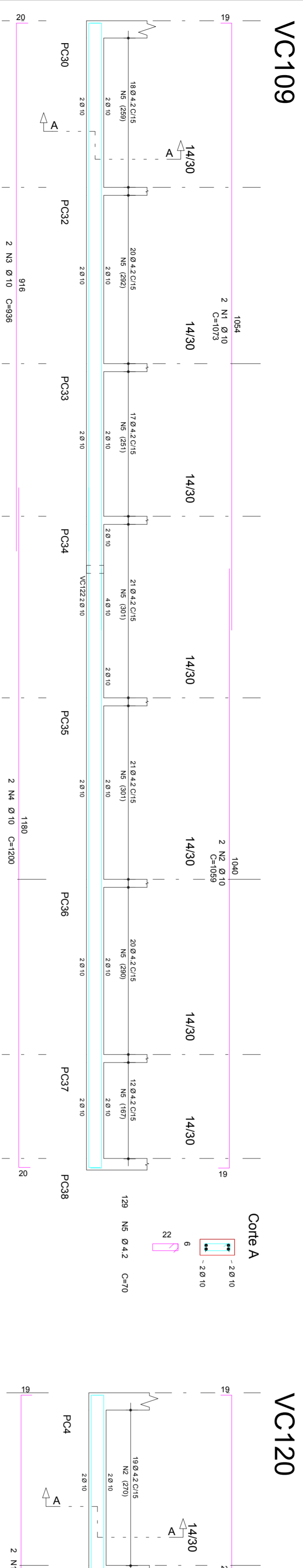
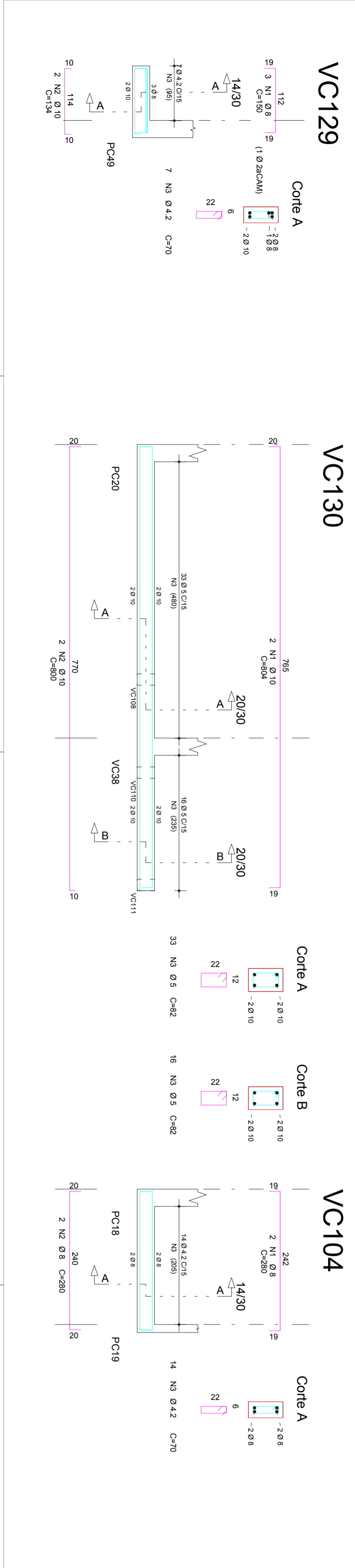
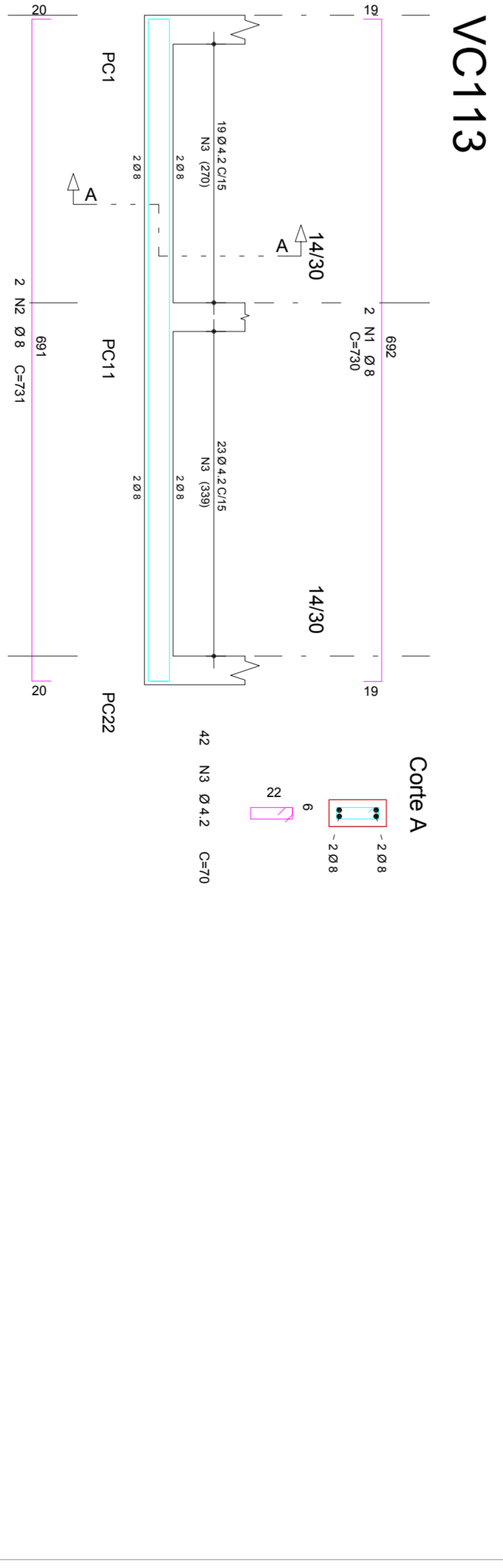
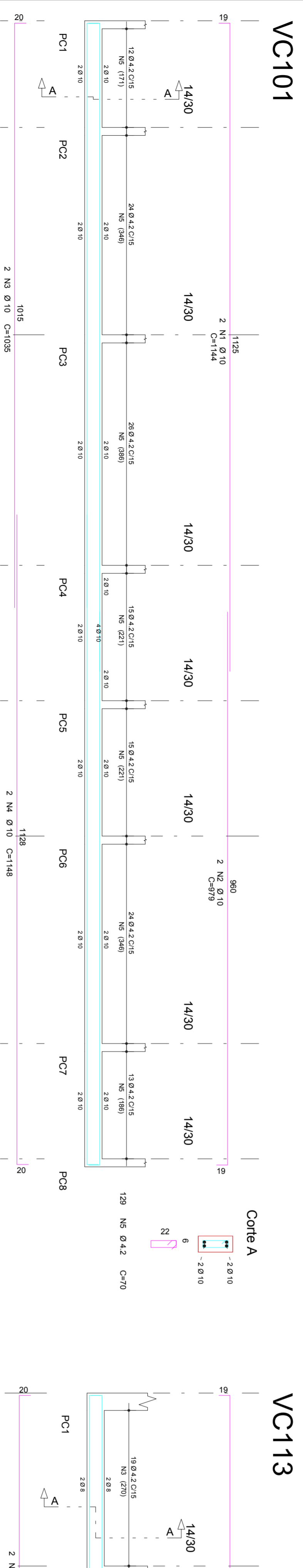


VC	ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
VC101	50A	1	10	2	1144	2288
	50A	3	10	2	1035	2070
	60B	4	4,2	2	1148	2296
VC104	50A	1	8	2	350	650
	50A	2	8	2	290	580
	60B	3	4,2	14	70	980
VC109	50A	1	10	2	673	2148
	50A	2	10	2	1158	2316
	60B	4	4,2	2	1200	2400
VC112	50A	1	10	2	1038	2172
	50A	3	10	2	1158	2316
	50A	4	10	2	1200	2400
VC113	50A	5	10	2	1035	2170
	60B	6	4,2	153	70	10710
	50A	1	8	2	730	1460
VC120	50A	2	8	2	731	1462
	60B	3	4,2	42	2940	2940
	50A	1	10	4	120	3000
VC129	50A	1	8	3	150	450
	50A	2	10	2	134	268
	60B	3	4,2	7	70	490
VC130	50A	1	10	2	804	1608
	50A	2	10	2	800	1600
	60B	3	5	49	82	4018



ACO	BIT (mm)	COMPR (cm)	PESO (kg)
50A	4,2	45	7
60B	5,3	9	2
50A	8	78	31
50A	8	350	224
PESO ACO =			53 kg
PESO BARRA =			258 kg



PR JESUL
Assessoria e Projetos Técnicos Ltda

PROJETO ESTRUTURAL

UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO 24H

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHOS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO 24H

TITULO: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO 24H

DATA: 07/01/2014

ESCALA: 30MPa

FECHAMENTO: 30MPa

DIRETOR: ENG MARCEL FARINHA

ORÇAMENTO Nº: 0001

DESENHO Nº: 35/5/3

REV. Nº: 00

PROJETO: VA138 / VA141 / VC101
 VC104 / VC109 / VC112
 VC113 / VC120 / VC129
 VC130

CALCULISTA: MARCEL FARINHA
 ENGENHEIRO: MARCEL FARINHA
 CREA: 179025-PR

PRESENCIA DE MATINHOS
 CNPJ: 07.077.680/001-91