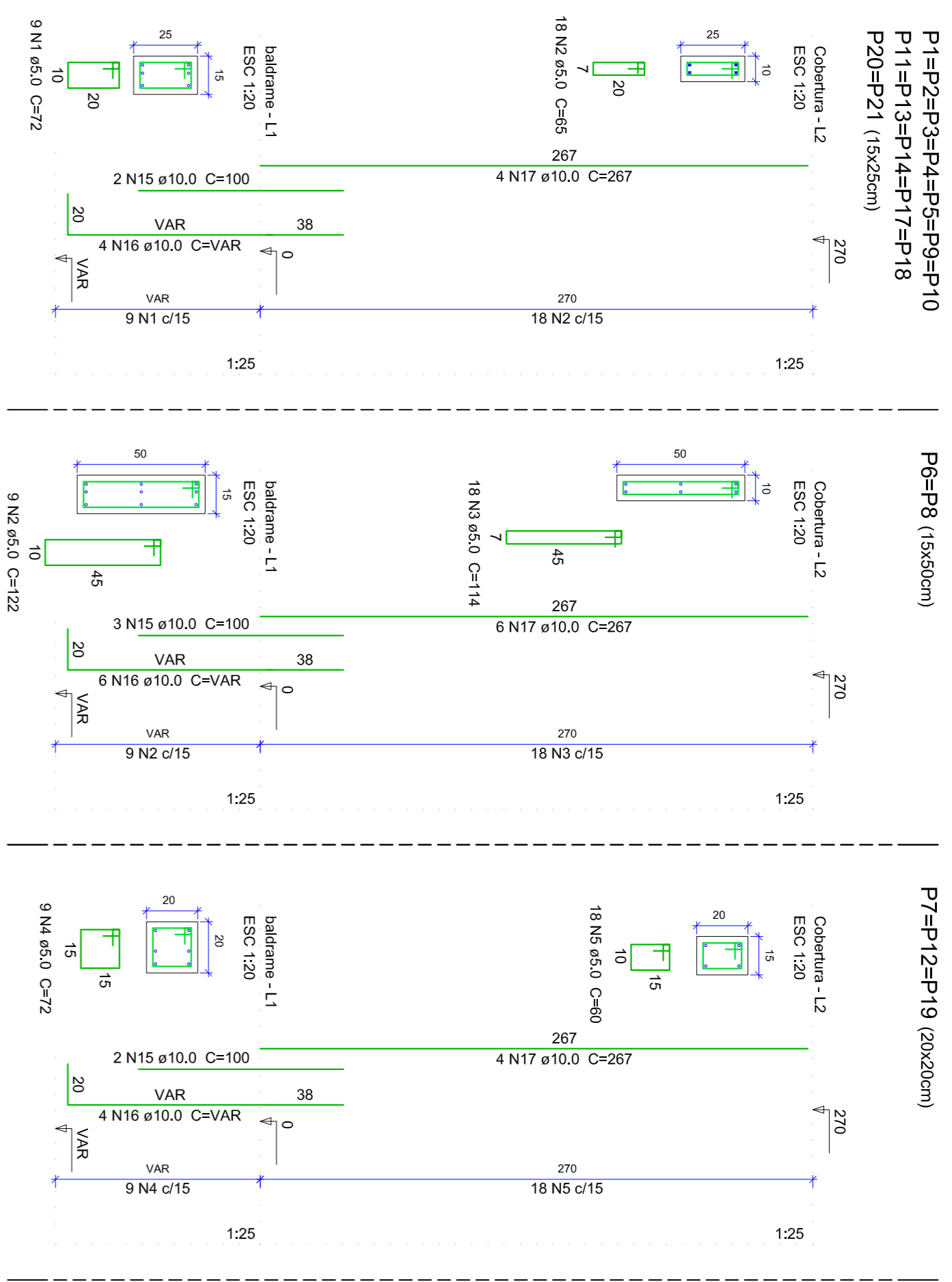


PLANTA DE FORMA VIGAS RESPALDO
ESC. 1:30

▬ VIGAS NÍVEL +270
▬ PILARES QUE SOBREM

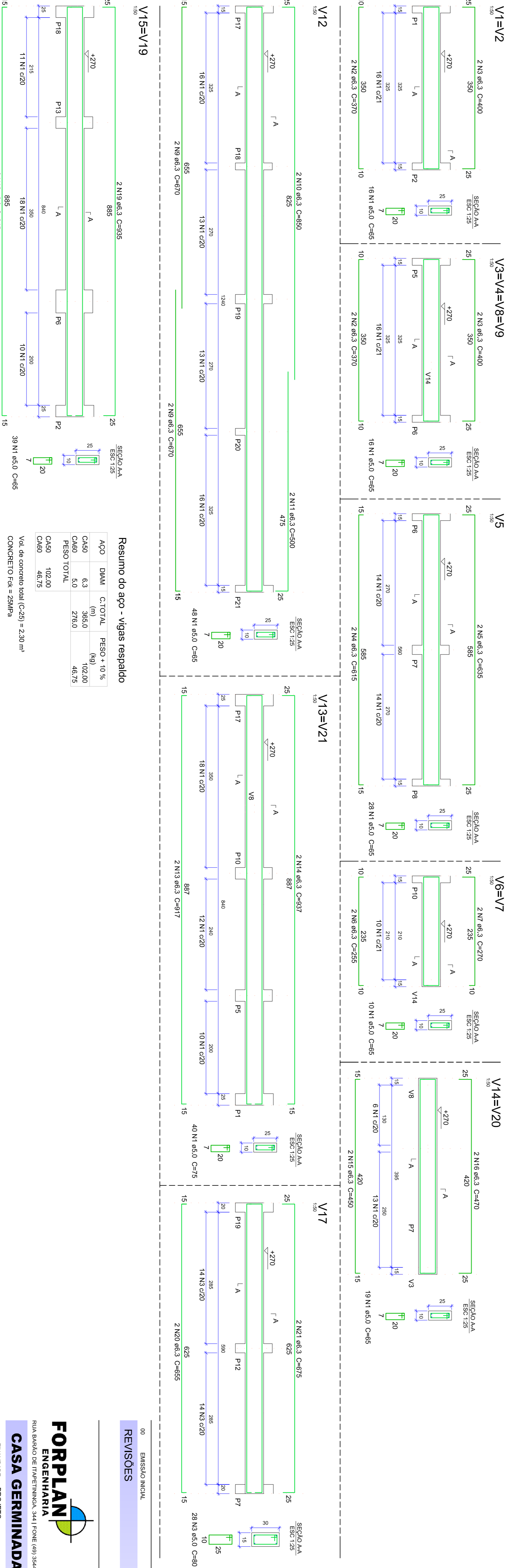


Resumo do aço - pilares

ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10 %
CA50	10,0	235,0	160,0
CA60	5,0	280,0	160,0
CA80	16,0	47,0	47,0
CA90	10,0	235,0	160,0
CA50	5,0	280,0	160,0
CA80	16,0	47,0	47,0

VAL. de concreto total (C-20) = 2,30 m³
CONCRETO Fck = 25MPa

VIGAS DE RESPALDO - NÍVEL +270



Resumo do aço - vigas respaldo

ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10 %
CA50	6,3	365,0	102,00
CA60	5,0	276,0	46,75
CA80	102,00	46,75	46,75
CA90	102,00	46,75	46,75

VAL. de concreto total (C-20) = 2,30 m³
CONCRETO Fck = 25MPa

REVISÕES

00	EMISSÃO INICIAL	26/04/11	MICHELLE/DAO
----	-----------------	----------	--------------

FORPLAN
ENGENHARIA

CASA GERMINADA

RUA BARÃO DE ITAPERIQUÁ, 344 FONE (49) 3544-0893 - 8891-0341 | CAMPOS NOVOS | S/O CEP 98600-0001 e-mail: forplan@forplan.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS NOVOS - SC

ÁREA TERRENO - #12

ARQUIVO: Estr_estrutura_germinada

ESCALA: INDICADA

DATA INICIAL: JUN/2011

RESR. TÉCNICO: MICHEL

DESENHO: MICHEL, JOAO

02 - PROJETO ESTRUTURAL

ESTR. 02/02