

14xP1
3xP12

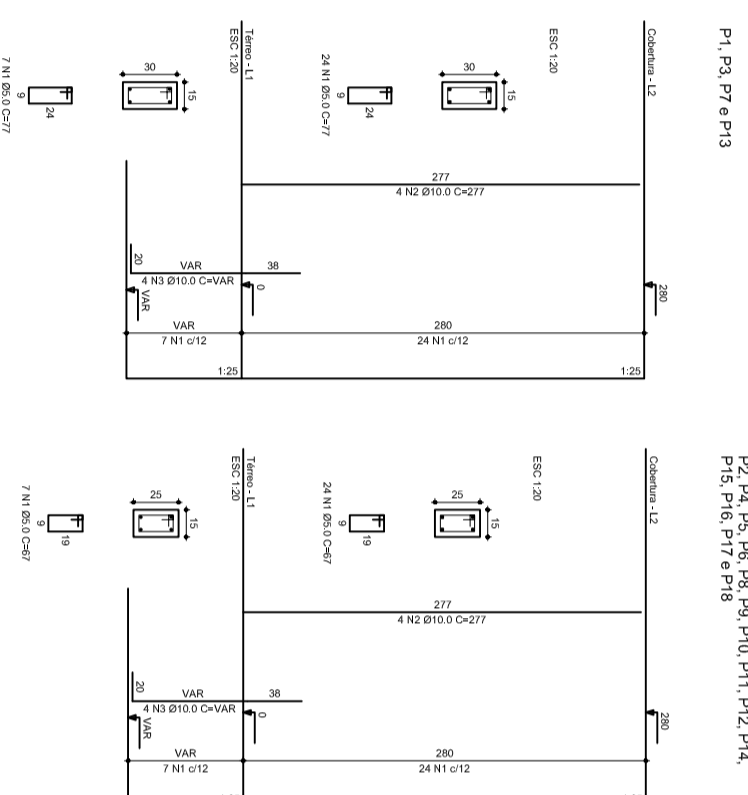
RELAÇÃO DO AÇO PILARES

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA80	1	5,0	336	67	22512
CA80	2	5,0	72	77	5544
CA50	3	10,0	68	277	18836

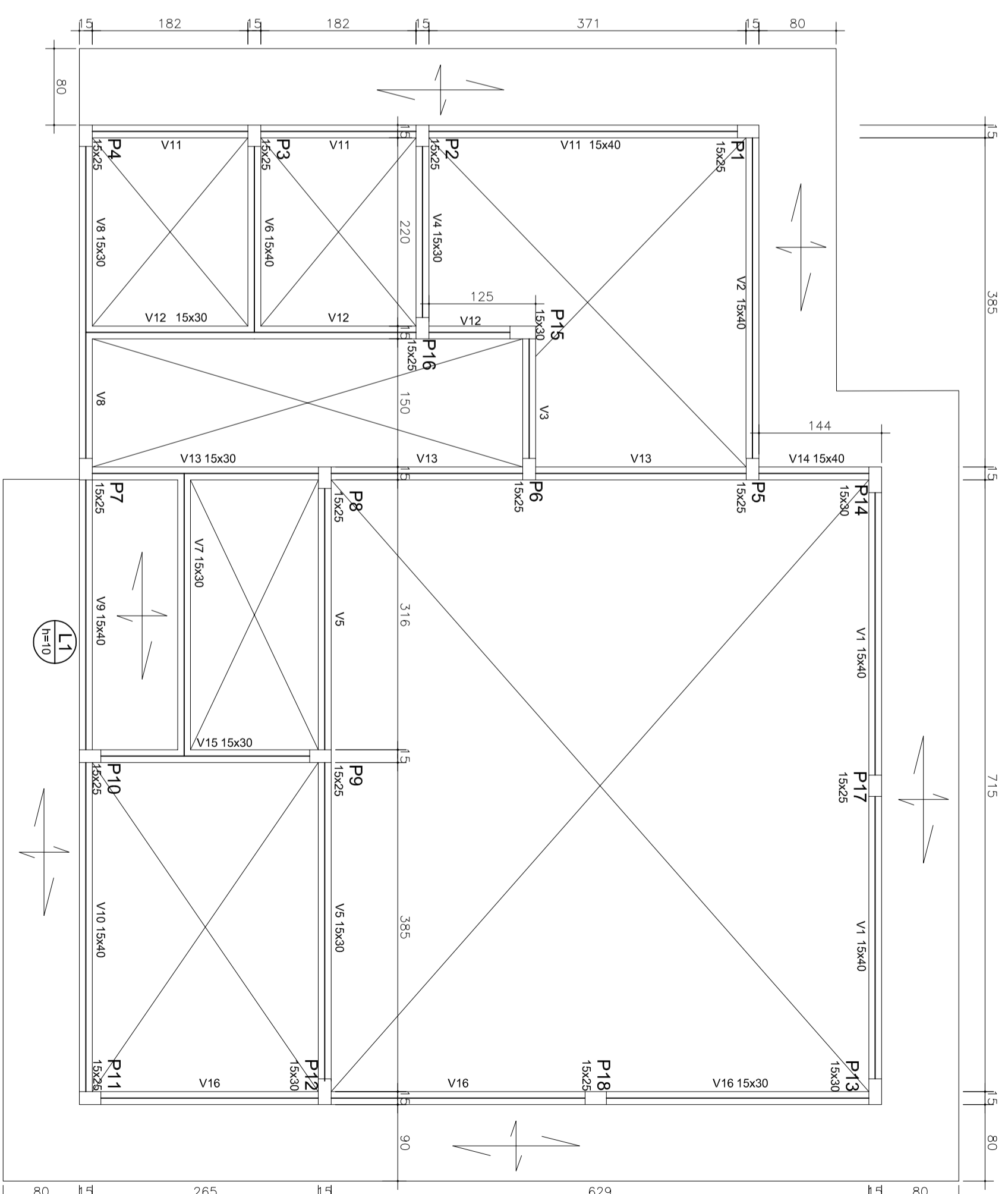
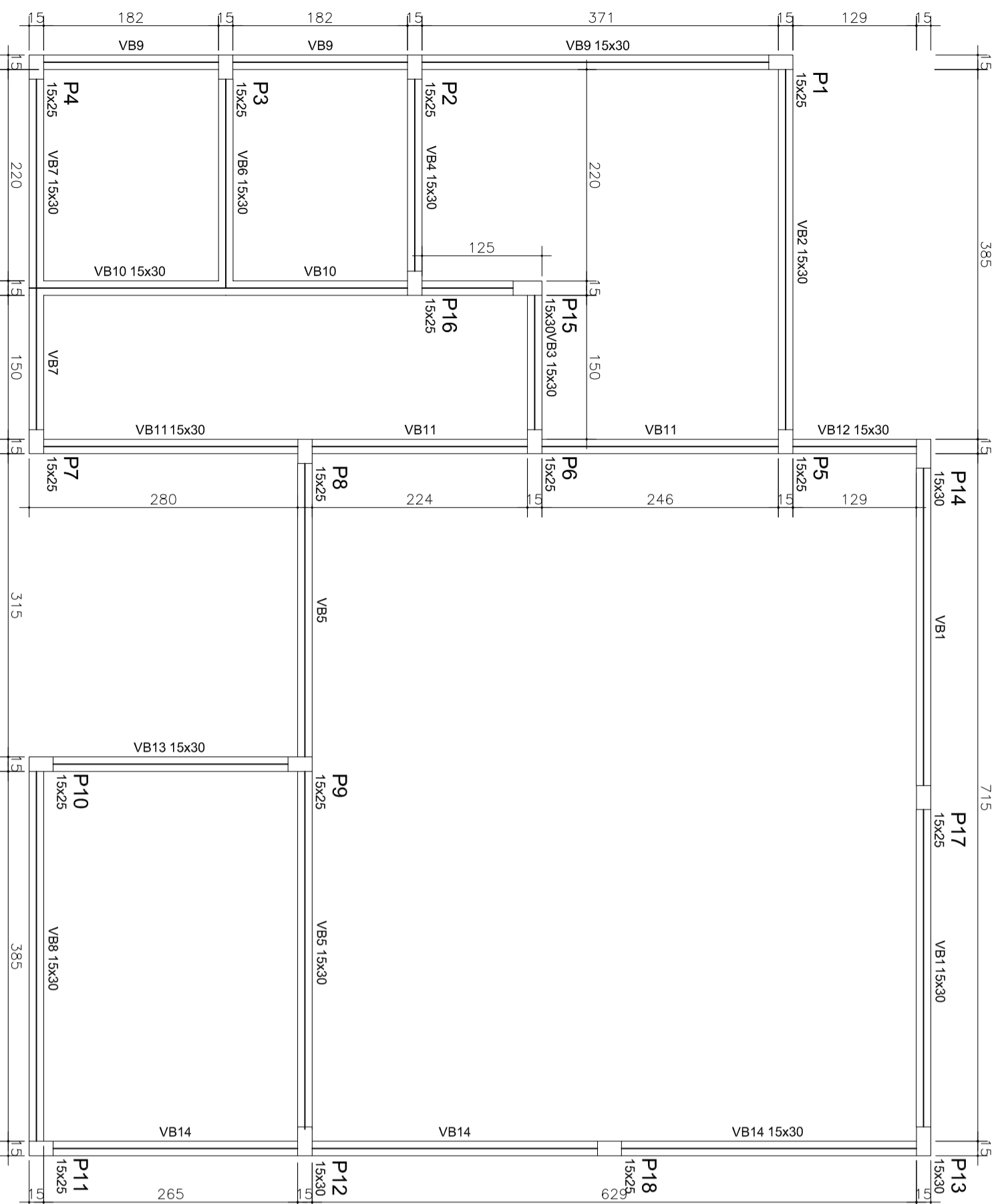
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	10,0	188,4	127,7
CA80	5,0	280,6	47,6
PESO TOTAL			175,3
CA50		127,7	
CA80		47,6	

Vol. concreto (C-25) = 1,85 m³
Área de forma total = 38,92 m²



Pilares
escala: s/e



OBS: Laje maciça com 08cm de espessura.
concreto fck=250kgf/cm²

Forma do pavimento Cobertura
escala 1:50

Características dos materiais

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	15x30	0	0
VB2	15x30	0	0
VB3	15x30	0	0
VB4	15x30	0	0
VB5	15x30	0	0
VB6	15x30	0	0
VB7	15x30	0	0
VB8	15x30	0	0
VB9	15x30	0	0
VB10	15x30	0	0
VB11	15x30	0	0
VB12	15x30	0	0
VB13	15x30	0	0
VB14	15x30	0	0

Características dos materiais

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x40	0	280
V2	15x40	0	280
V3	15x40	0	280
V4	15x40	0	280
V5	15x30	0	280
V6	15x30	0	280
V7	15x40	0	280
V8	15x40	0	280
V9	15x30	0	280
V10	15x30	0	280
V11	15x40	0	280
V12	15x30	0	280
V13	15x30	0	280
V14	15x30	0	280
V15	15x30	0	280

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NEGRO
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO / OBRA
ACADEMIA DA SAÚDE

ENDEREÇO DA OBRA
RUA BRASÍLIO CELESTINO DE OLIVEIRA, S/N - BAIRRO CAMPO DO GADO

CONTEÚDO
PLANTA DE FORMAS, DETALHAM. PILARES,
DETALHAM. ARMADURA LAJE E RESUMO DE AÇOS

AUTOR(ES)

ENGRº CIVIL CHARLES ADRIANO GOMES
CREA PR-022440

PROPRIETÁRIO

ALCEU RICARDO SWAROWSKI
PREFEITO MUNICIPAL

REVISÃO 00

PRANCHA
E01/02

Forma do pavimento Térreo
escala 1:50