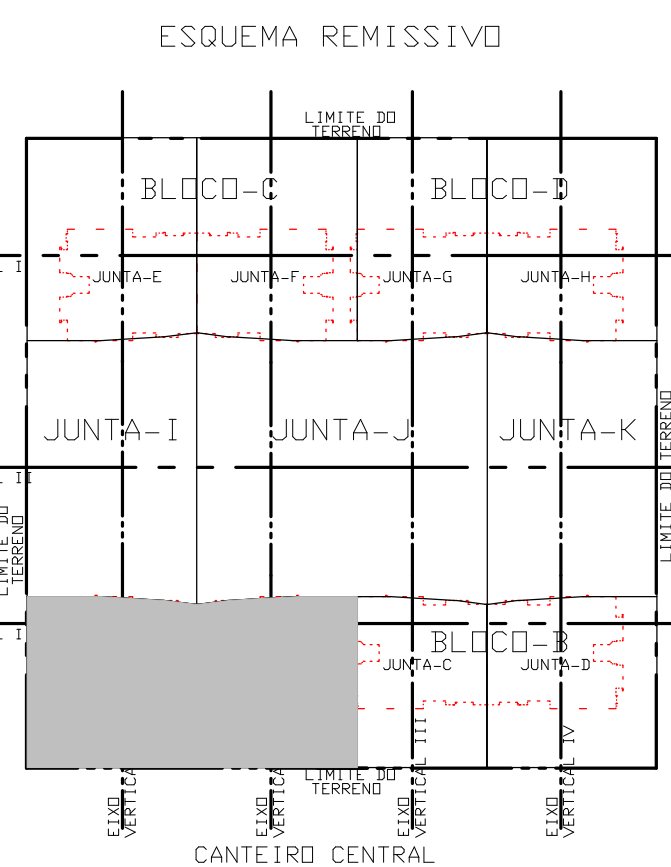
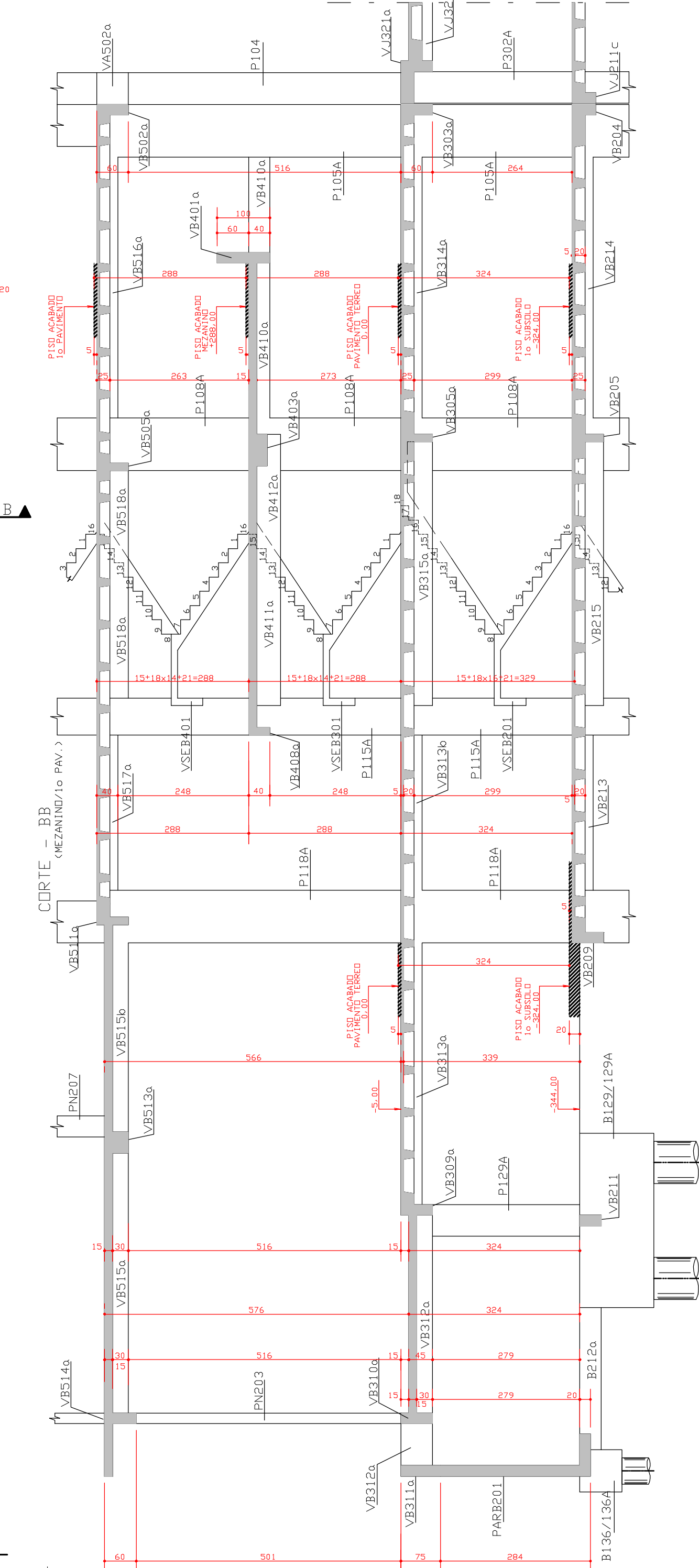
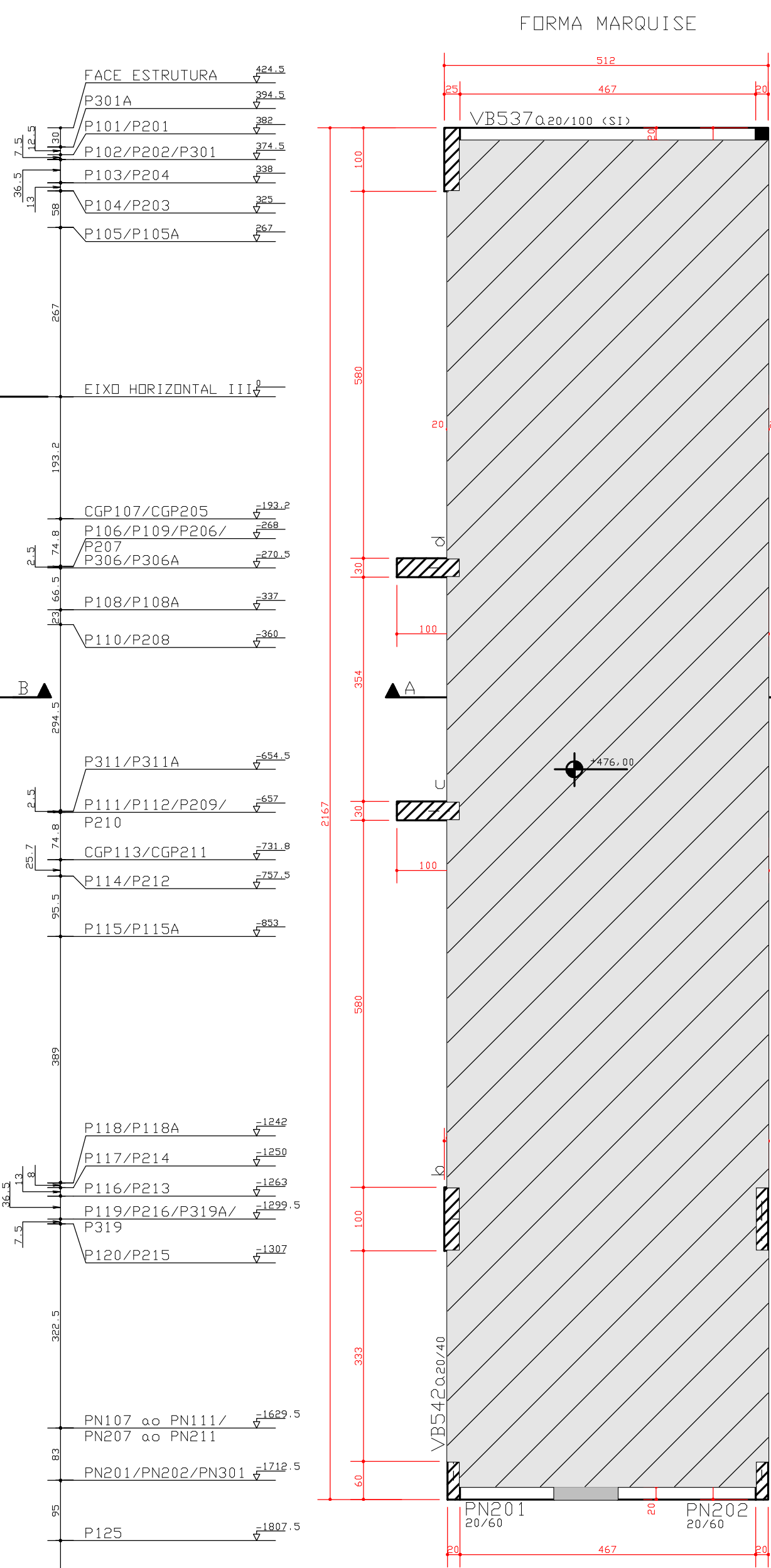
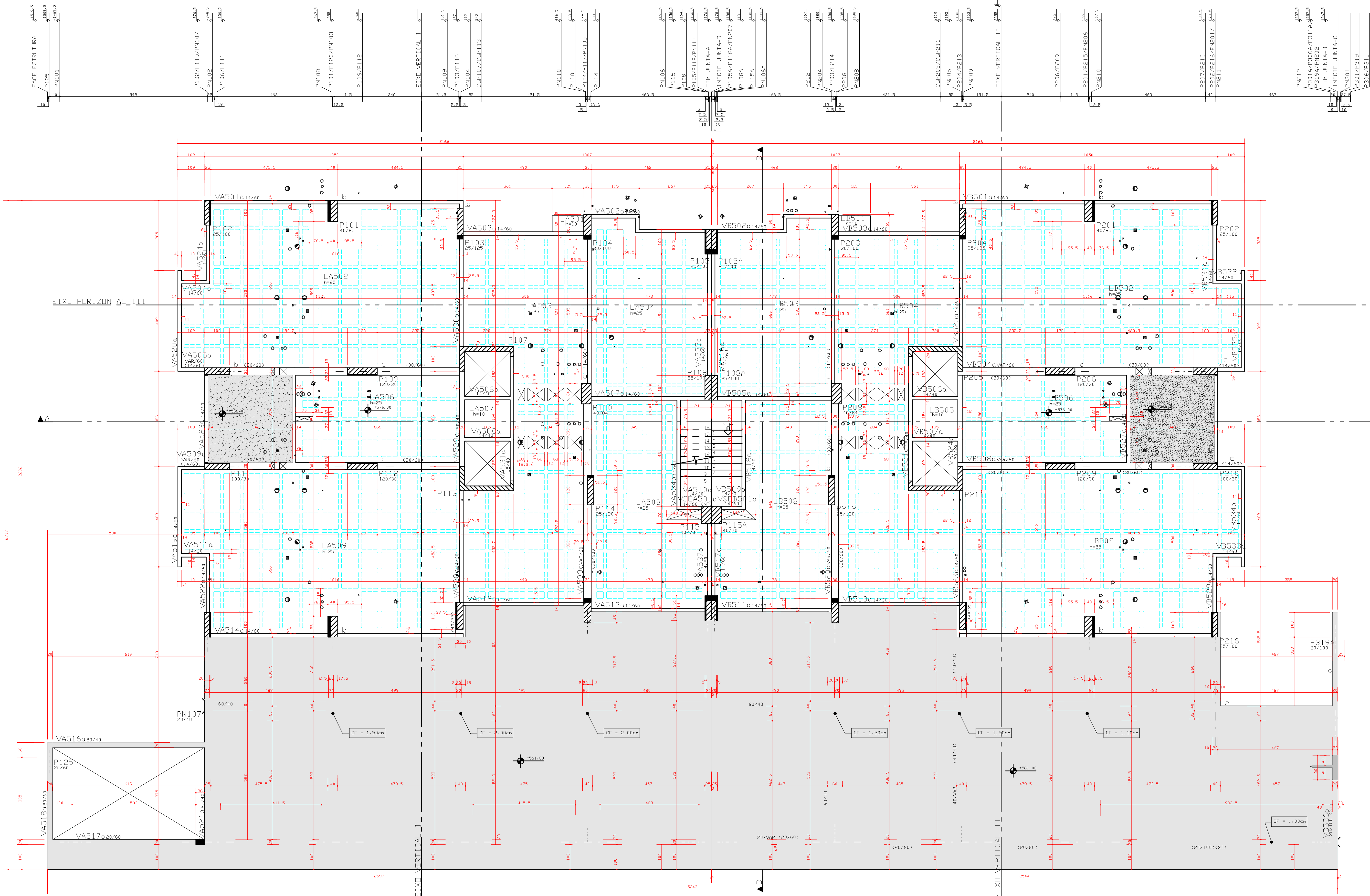
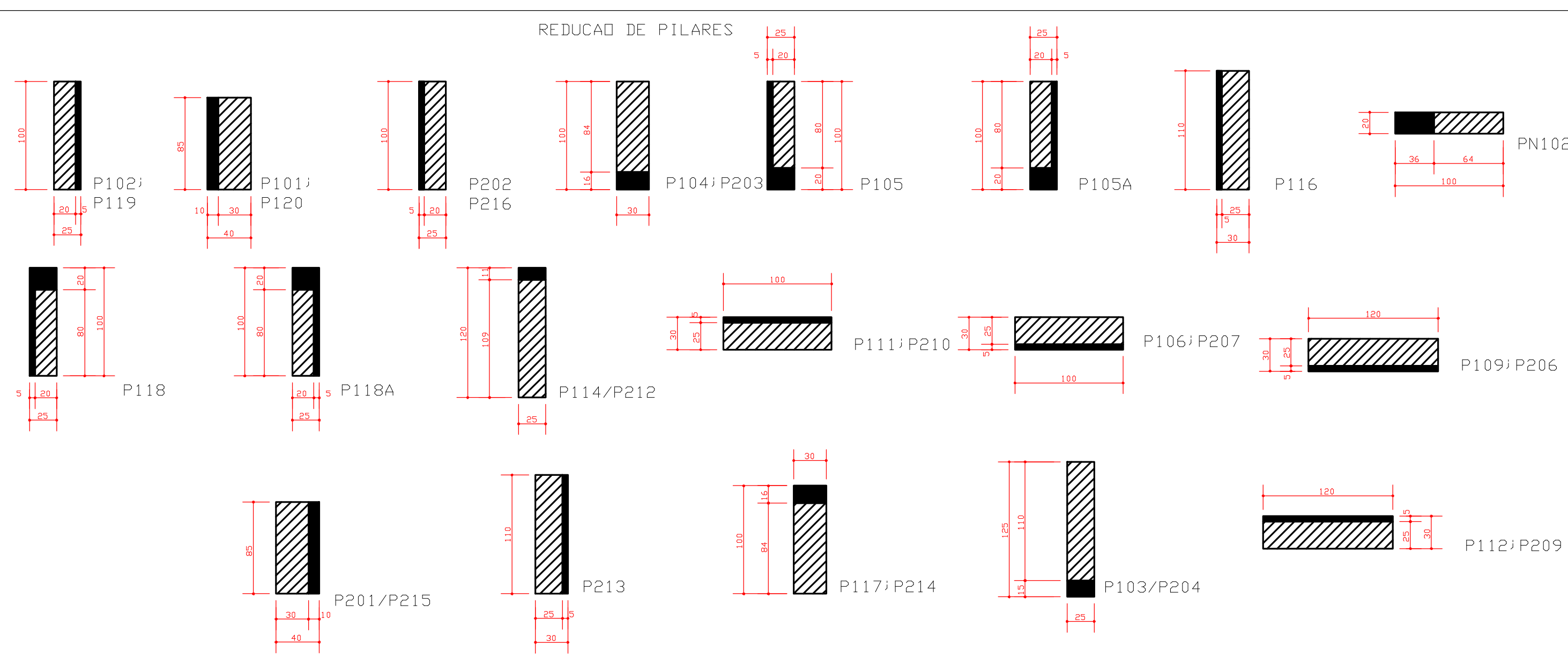
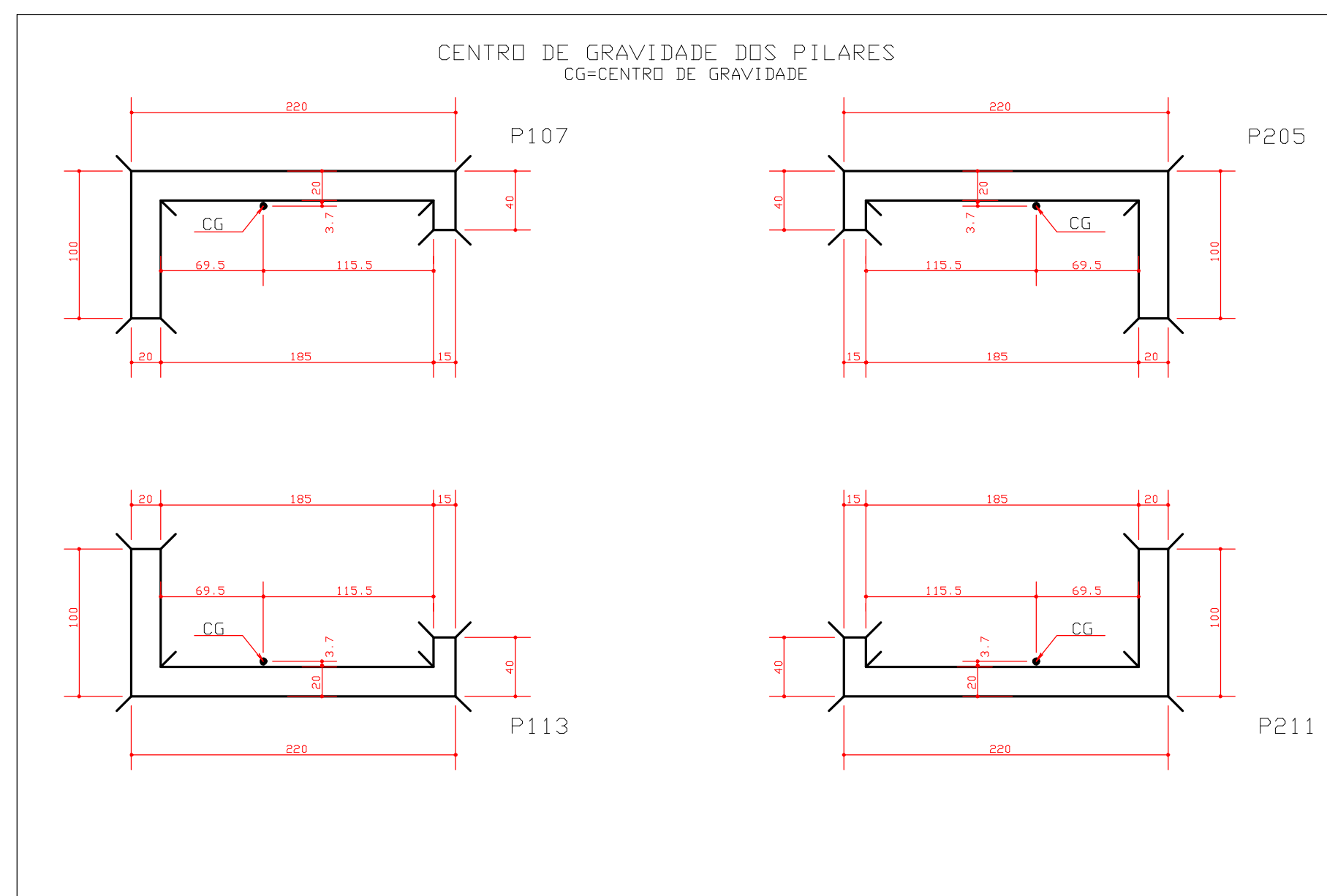
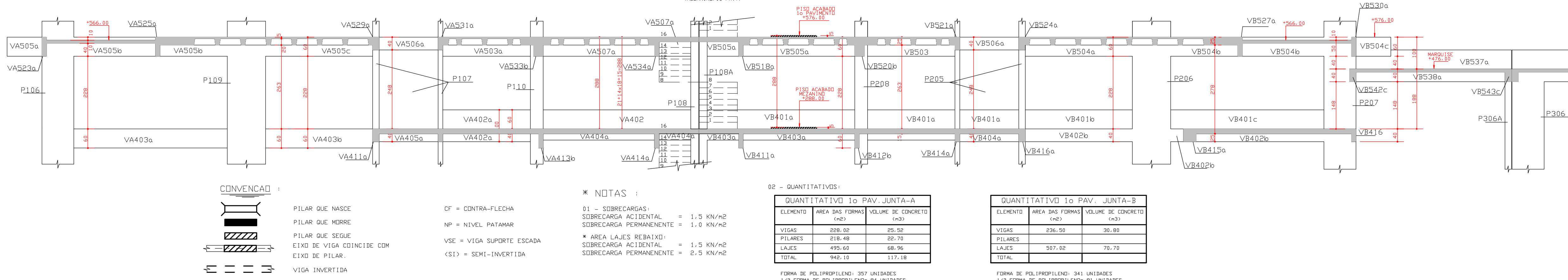




QUADRO DE PILARES

P101 ao P120	P121 ao P136
P201 ao P216/P218A/P218B/P219A/P219B	P217 ao P226/P239A/P239B/P301A/P306A/P311A/P319A
P301 ao P320	P321 ao P328/P328A/P328B
P401 ao P416/P430A/P430B/P431A/P431B	P417 ao P430/P432A/P432B
P501 ao P520	P521 ao P540
P601 ao P616/P650A/P650B/P651A/P651B	P617 ao P628/P628A/P628B/P631A/P636A/P636B/P636C/P636D
P701 ao P720	P721 ao P750
P801 ao P816/P730A/P730B/P731A/P731B	P817 ao P820/P741A/P741B/P746A
	P541 ao P584/P516B/P517A ao P520A/P540A/P510A ao P104A/P105B/P121A
	P629 ao P699/P699A/P613A ao P616A/P679A/P680A/P716C/P717A/P718A/P719C/P720A/P716C/P720A/P716C/P720A/P716C/P720A
	P751 ao P790/P716B/P813A ao P816A/P820A/P837A/P840A/P850A/P864A/P873A/P882A/P891A/P899B/P905B/P901A ao P940A/P417A



DIREITOS AUTORAIS:
ESTE PROJETO E DE USO EXCLUSIVO DA OBRA EM REFERENCIA, NAO SENDO PERMITIDA A SUA UTILIZACAO PARA QUALQUER FINALIDADES QUE NAO SEJA EXCLUSIVAMENTE RELACIONADA COM ESTA OBRA, SENDO TERMINANTEMENTE PROIBIDA SUA DISPONIBILIZACAO PARA USO DE TERCEIROS.

CODRIMENTO DA ARMADURA:
- LAJES = 2,0 cm
- VIGAS E PILARES = 2,3 cm
- BLOCOS, BALDADES E CONEXOES (FACE EM CONTATO COM A TERRA) = 3,0 cm

NORMAS UTILIZADAS:
NBR-6118/2003 - PROJETO E EXECUCAO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO
NBR-6120/1980 - CARGAS PARA O CALCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICACOES ESCORRIMENTO

AS FORMAS E O ESCORRIMENTO DEVEM SER DIMENSIONADOS POR EMPRESA ESPECIALIZADA AS PARCELAS E OS PRAZOS DOS ESCORRIMENTOS DEVERAO OBEDECER O ESQUEMA ABAIXO

PLANO DE ESCORRIMENTO
TEMPO RECOMENDADO APÓS A CONCRETAGEM (23ºC)

TEMPO (H)	% DE ESCORRIMENTO (NÃO PERMITIDO)
7	>= 100%
14	>= 50%
21	>= 25%
28	>= 25%
	SEM ESCORRIMENTO

EXECUCAO:
- TODAS AS INTERFERENCIAS DO PROJETO ESTRUTURAL COM OS DEMAIS PROJETOS, ASSIM COMO AS COTAS E OS NIVEIS DAS FORMAS, DEVERAO SER VERIFICADAS E ACEITAS PELO RESPONSAVEL TECNICO DA OBRA OU PELO RESPONSAVEL PELA COMPATIBILIZACAO.

FCK = 30 MPa
EC = 26 GPa
A/C = 0,65

(MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE AOS 28 DIAS)

2a 25/08/2009 ACRESCENTADO PASSAGENS PARA AS INSTALACOES.
1a 19/08/2009 REVISAO DE CAPITUL REFERENTE AOS PILARES (P101/P201/P202/P215) E SUAS COTAS E ACRESCENTADO CONTRA FLECHAS.

0 19/08/2009 EMISSAO INICIAL

REV.	DATA	DESCRIÇÃO
01	19/08/2009	EMISSAO INICIAL
02	25/08/2009	ACRESCENTADO PASSAGENS PARA AS INSTALACOES
03	19/08/2009	REVISAO DE CAPITUL REFERENTE AOS PILARES (P101/P201/P202/P215) E SUAS COTAS E ACRESCENTADO CONTRA FLECHAS

RESPONSAVEL TECNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL

STRETEIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA