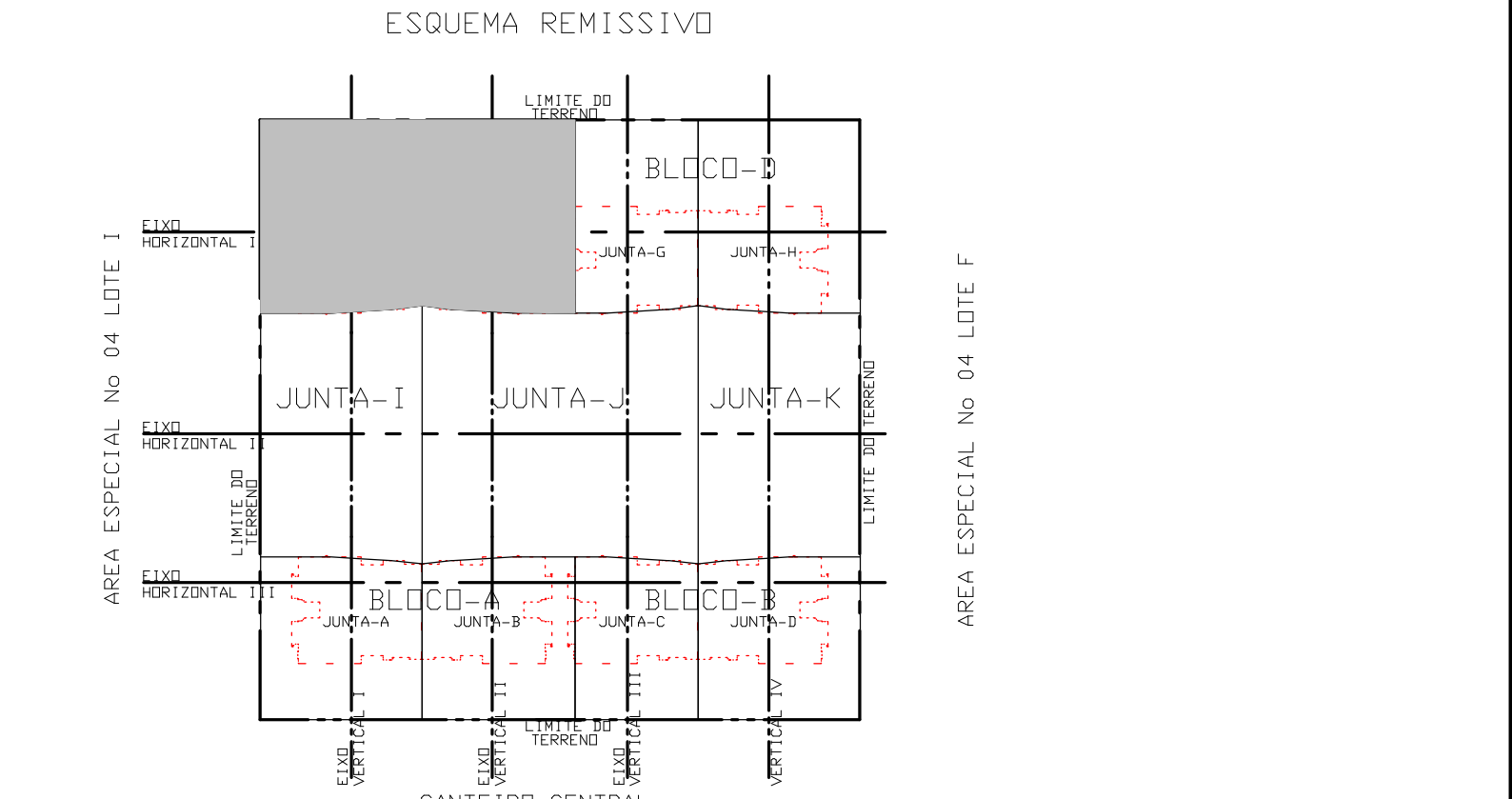
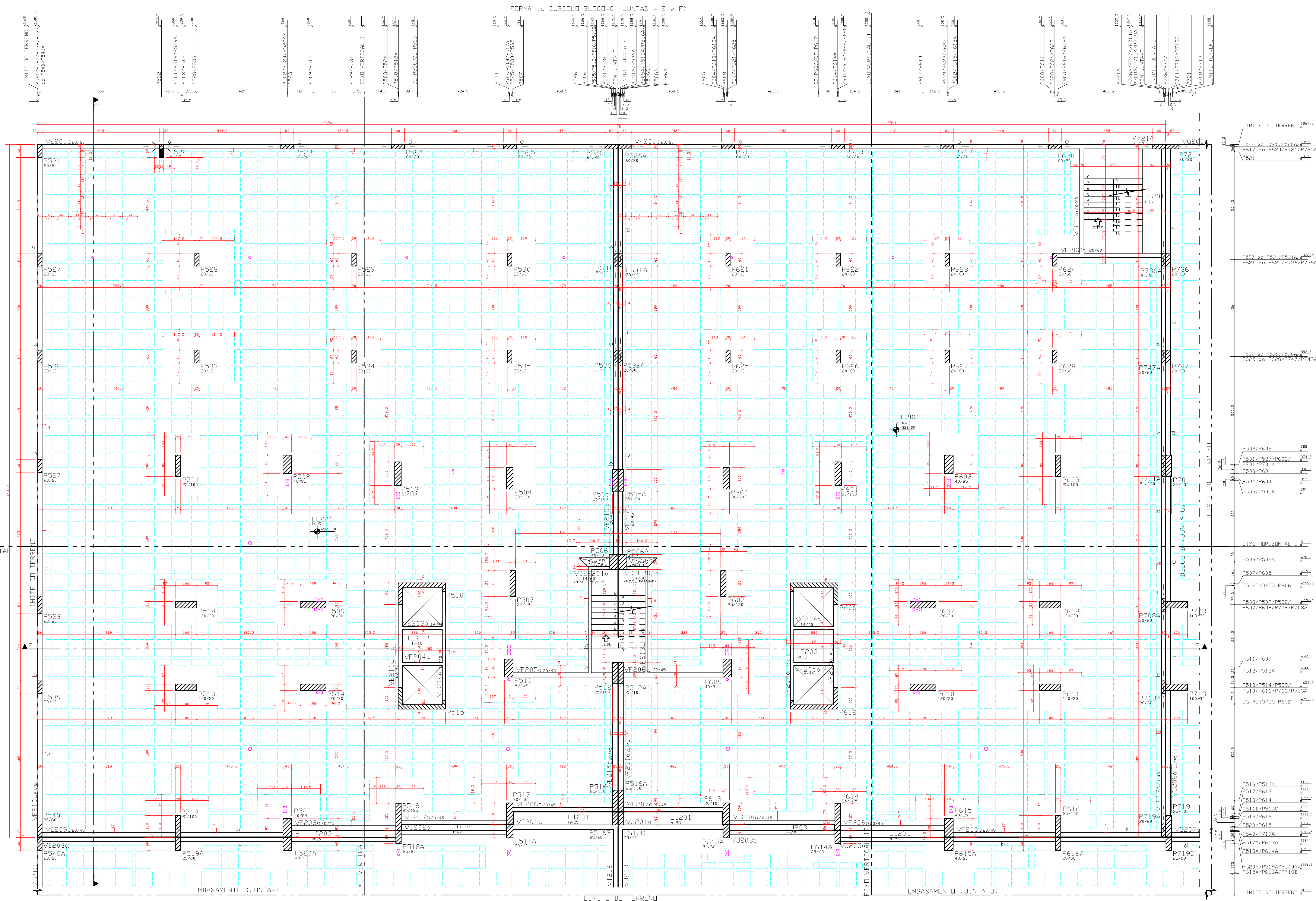




QUADRO DE PILARES	
P101 ao P120	P121 ao P136
P201 ao P216/P105A/ P108A/P115A/P118A	P217 ao P226/P129A/ P136A/P301A/P306A/ P311A/P319A
P301 ao P320	P321 ao P328/P221A/ P226A
P401 ao P416/P305A/ P309A/P315A/P318A	P417 ao P430/P324A/ P328A
P501 ao P520	P521 ao P540
P601 ao P616/P505A/ P506A/P512A/P516A	P617 ao P628/P526A/ P531A/P536A/P701A/ P708A/P713A/P719A/ P721A/P736A/P747A
P701 ao P720	P721 ao P750
P801 ao P816/P705A/ P706A/P712A/P716A	P817 ao P820/P741A ao P746A
	P541 ao P584/P516B/ P517A ao P520A/P540A/ P101A ao P104A/P105B/ P121A
	P629 ao P639/P699A/ P613A ao P616A/P679A/ P683A/P716C/P717A/ P719A/P719C/P720A/ P516C/P545A/P551A/ P556A/P562A/P568A/ P574A/P580A/P582A/ P301B/P308A ao P304A/ P305C/P201A ao P204A/ P105C
	P751 ao P790/P716B/ P813A ao P816A/P820A/ P637A/P646A/P655A/ P644A/P673A/P682A/ P691A/P699B/P305B/ P401A ao P404A/P417A

COBRIMENTO DA ARMADURA:

- LARG. = 2,0 cm
- VIGAS E PILARES = 2,5 cm
- BLOCOS E BALDRAMES = 3,0 cm
- * ESSES COBRIMENTOS DEVEM SER GARANTIDOS COM O USO DE ESPACADORES OU PASTILHAS.

NORMAS UTILIZADAS:

- NBR-6119/2003 - PROJETO E EXECUCAO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO
- NBR-6120/1980 - CARGAS PARA O CALCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICACOES
- NBR-7483/1991 - CORDALHAS DE ACO PARA CONCRETO PROTENDIDO
- * ESPECIFICACAO DE CORDALHAS UTILIZAR "SEMENTE" EM CASO DE PROTECCAO

EXECUCAO:

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

FCK = 35 MPa

EC = 26 GPa (MODULO DE ELASTICIDADE SECANTE)

A/C = 0,65 (FATOR AGUA CIMENTO)

- * NOTAS:
- D1 - SOBRECARGAS:
 - SOBRECARGA ACIDENTAL = 3,0 kN/m²
 - SOBRECARGA PERMANENTE = 1,0 kN/m²
 - D2 - QUANTITATIVOS:

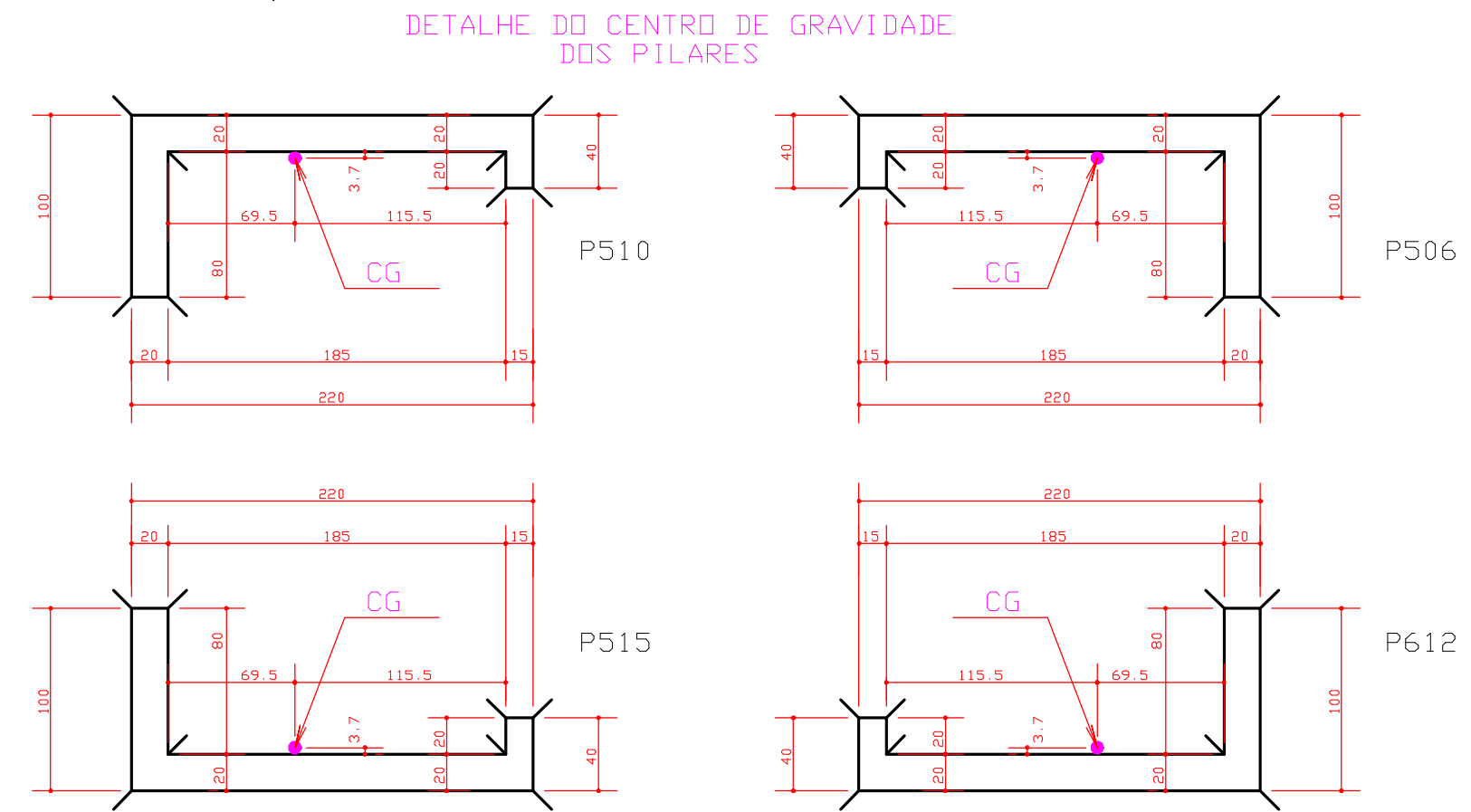
QUANTITATIVO 1o SUBSLO JUNTA-F		
ELEMENTO	AREA DAS FORMAS (m2)	VOLUME DE CONCRETO (m3)
VIGAS	124,75	12,41
PILARES	305,95	29,68
LAJES	813,85	114,65
TOTAL	1243,75	156,94

FORMA DE POLIPROPILENO = 400 UNIDADES
1/2 FORMA DE POLIPROPILENO = 210 UNIDADES

QUANTITATIVO 1o SUBSLO JUNTA-F		
ELEMENTO	AREA DAS FORMAS (m²)	VOLUME DE CONCRETO (m³)
VIGAS	126,25	12,32
PILARES	215,21	28,54
LAJES	749,33	126,04
TOTAL	1190,76	156,93

FORMA DE POLIPROPILENO = 400 UNIDADES
1/2 FORMA DE POLIPROPILENO = 210 UNIDADES

- CONVENCAO:
- PILAR QUE NASCE
 - PILAR QUE MORRE
 - PILAR QUE SEGUE
 - EXCETO DE VIGA COINCIDE COM
 - EXCETO DE PILAR
 - VIGA INVERTIDA
 - CF = CONTRA-FLECHA
 - NP = NIVEL PATAMAR
 - (S1) = SENI-INVERTIDA
 - VSE = VIGA SUPORTE DA ESCADA



REDUCAO DE PILAR

