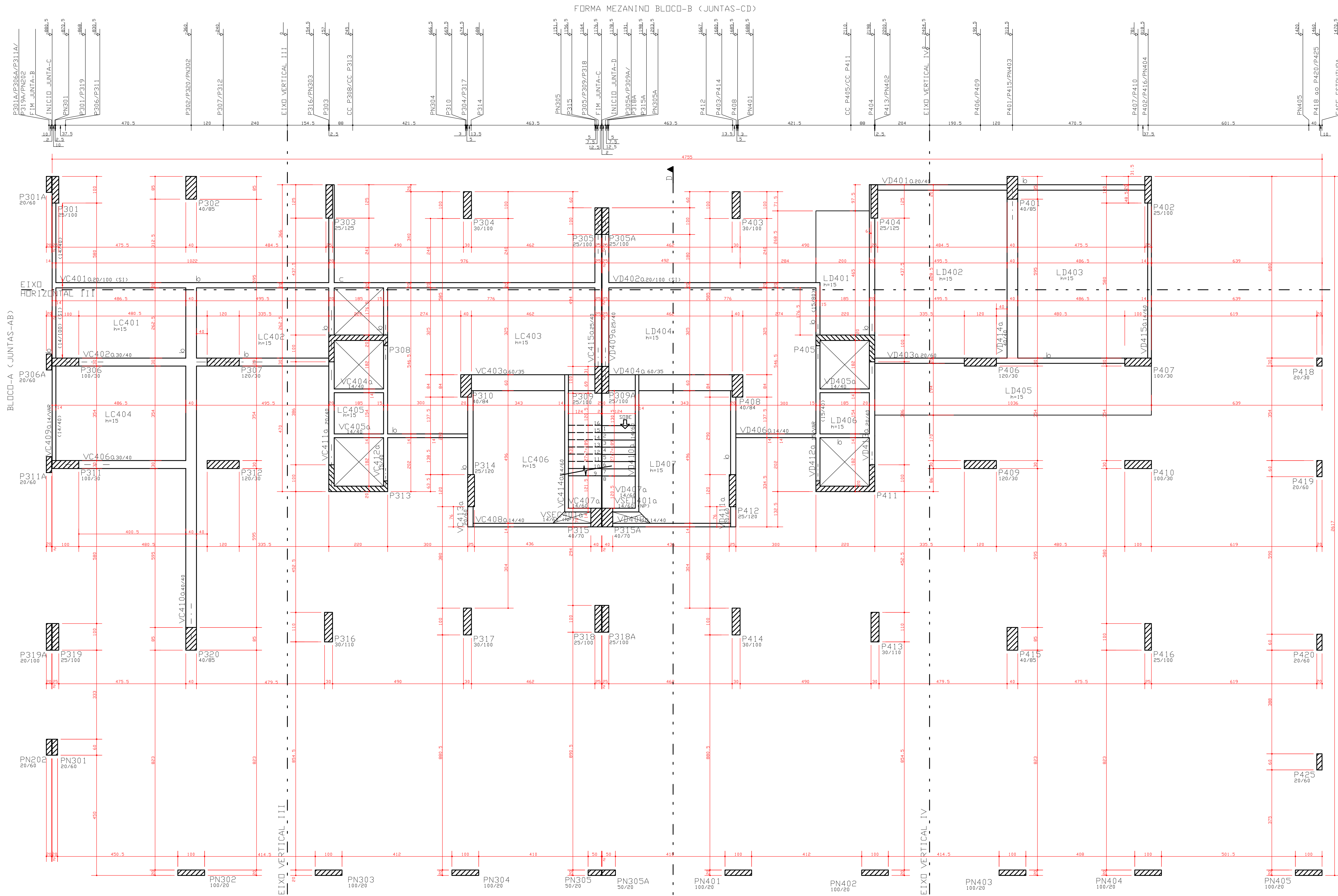




CONVENÇAO :

PILAR QUE NASCE

PILAR QUE MORRE

PILAR QUE SEQUE

EIXO DE VIGA COINCIDE COM EIXO DE PILAR

VIGA INVERTIDA

CF = CONTRA-FLECHA

NP = NIVEL PATAMAR

(SI) = SEMI-INVERTIDA

VSE = VIGA SUPORTE DA ESCADA

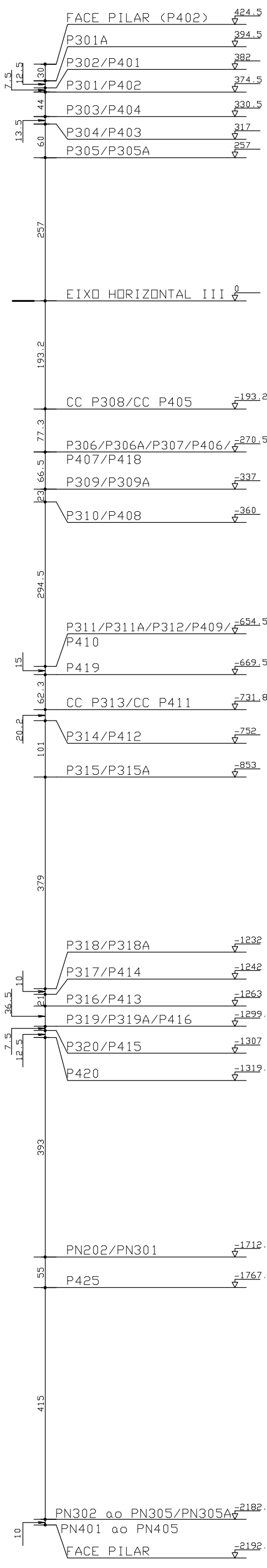
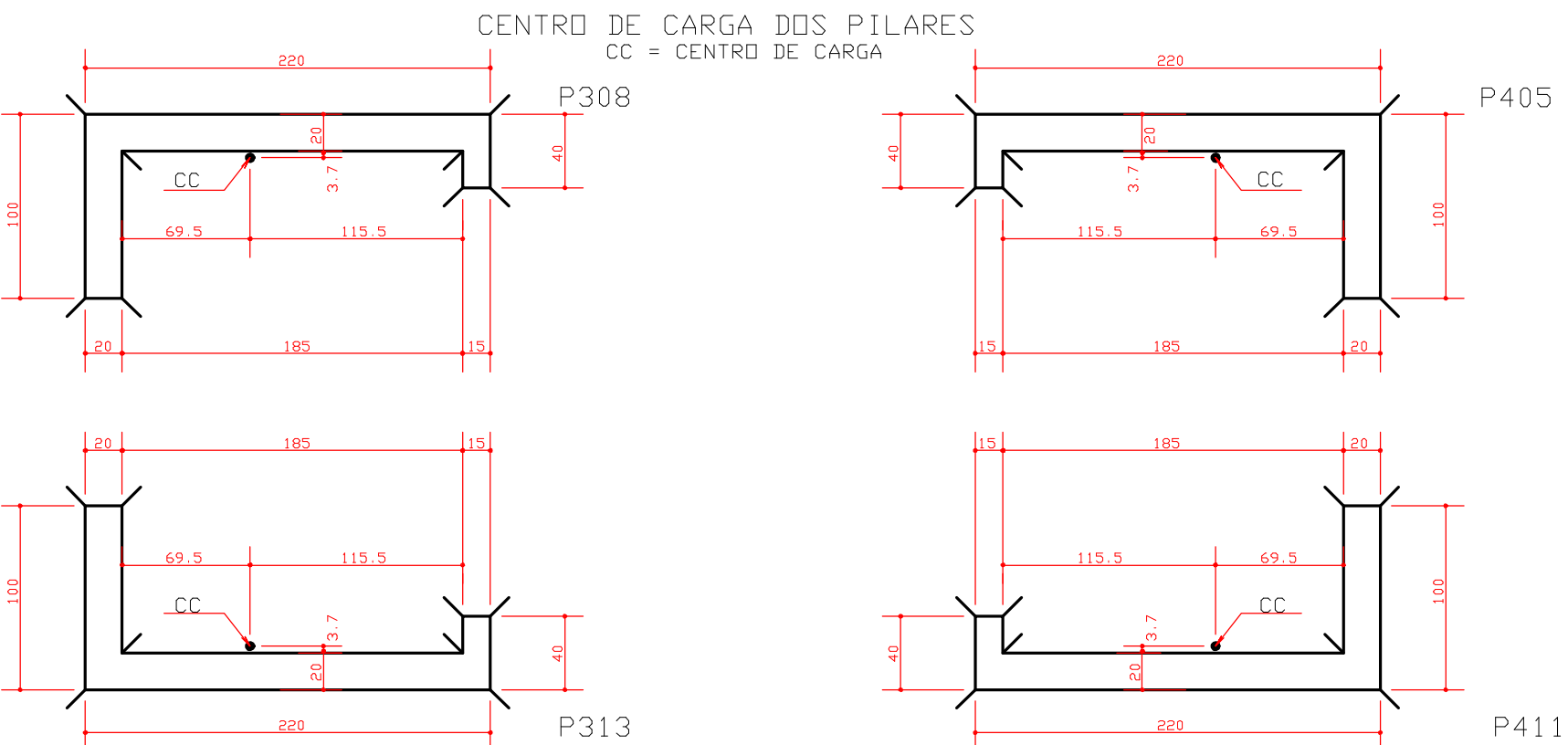
* NOTAS :

01 - SOBRECARGAS:
SOBRECARGA ACIDENTAL = 3,0 KN/M²
SOBRECARGA PERMANENTE = 1,5 KN/M²

02 - QUANTITATIVOS:

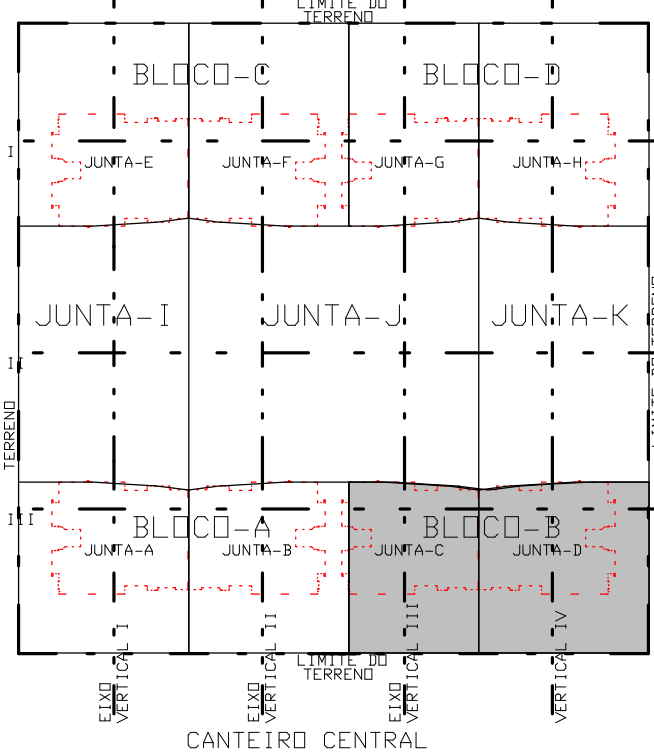
QUANTITATIVO MEZANINO JUNTA-C			
ELEMENTO	AREA DAS FORMAS (m ²)	VOLUME DE CONCRETO (m ³)	
VIGAS	102,80	15,45	
PILARES	204,70	21,57	
LAJES	96,45	14,17	
TOTAL	403,95	51,19	

QUANTITATIVO MEZANINO JUNTA-D			
ELEMENTO	AREA DAS FORMAS (m ²)	VOLUME DE CONCRETO (m ³)	
VIGAS	88,35	8,87	
PILARES	230,43	23,38	
LAJES	141,29	21,25	
TOTAL	460,07	53,50	



CORTE - DD (mm / mm)

ESQUEMA REMISSIVO



QUADRO DE PILARES

BLOCO/JUNTA	TORRE	EMBASAMENTO
BLOCO-A	JUNTA-A	P101 ao P120
BLOCO-B	JUNTA-B	P201 ao P216/P105A/P108A/P115A/P118A
BLOCO-C	JUNTA-C	P301 ao P320
BLOCO-D	JUNTA-D	P401 ao P416/P305A/P309A/P315A/P318A
BLOCO-E	JUNTA-E	P501 ao P520
BLOCO-F	JUNTA-F	P601 ao P616/P505A/P506A/P512A/P516A
BLOCO-G	JUNTA-G	P701 ao P720
BLOCO-H	JUNTA-H	P801 ao P816/P705A/P706A/P712A/P716A
BLOCO-I	JUNTA-I	P541 ao P584/P516B/P517A ao P520A/P540A/P101A ao P104A/P105B/P121A
BLOCO-J	JUNTA-J	P629 ao P699/P699A/P613A ao P616A/P679A/P683A/P716C/P717A/P718A/P719C/P720A/P516C/P545A/P551A/P556A/P562A/P566A/P574A/P580A/P582A/P301B/P302A ao P304A/P305C/P201A ao P204A/P105C
BLOCO-K	JUNTA-K	P751 ao P790/P716B/P813A ao P816A/P820A/P637A/P646A/P655A/P664A/P673A/P682A/P691A/P699B/P305B/P401A ao P404A/P417A

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

COBRIMENTO DA ARMADURA:

- LAJES = 2,0 cm
- VIGAS E PILARES = 2,5 cm
- BLOCOS, BALDRAMES E CONTENEDORES (FACE EM CONTATO COM A TERRA) = 3,0 cm

1. ESSES COBRIMENTOS DEVERAO SER GARANTIDOS COM O USO DE ESPACADORES OU PASTILHAS.

COBRIMENTOS ESPECIFICOS EM CONTRARIO AOS VALORES INDICADOS ACIMA, ESTAO INDICADOS NOS DESENHOS DE FORMAS DOS PAVIMENTOS.

NORMAS UTILIZADAS:
NBR-6118/2003 - PROJETO E EXECUCAO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO

NBR-6120/1980 - CARGAS PARA O CALCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICACOES

ESCORAMENTO:
AS FORMAS E O ESCORAMENTO DEVEM SER DIMENSIONADOS POR EMPRESA ESPECIALIZADA

AS PARCELAS E OS PRAZOS DOS ESCORAMENTOS DEVERAO OBEDECER O ESQUEMA ABAIXO.

2. NAO CONCRETAR A LAJE SUPERIOR SEM ESCORAMENTO, MEIO APÓS OS 28 DIAS. CONSULTAR O PROJETISTA DE ESTRUTURA EM CASOS ESPECIAIS.

PLANO DE ESCORAMENTO

TEMPO (DIAS)	% DE ESCORAMENTO A SER MANTIDO
0	>= 100%
7	>= 50%
14	>= 25%
21	>= 25%
28	SEM ESCORAMENTO

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 RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA OU PELO RESPONSÁVEL PELA COMPATIBILIZACAO.

FCK = 35 MPa
EC = 28 GPa
A/C = 0,65

(MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE)

(FATOR AGUA CIMENTO)

1a	08/11/2010	ALTERADO DIMENSÃO DE VIGA (VD403)		
2a	16/08/2010	EMISSÃO INICIAL		
REV	DATA	DESCRIÇÃO		
Simetria Engenharia				
PROJETO ESTRUTURAL				
CLIENTE:	DISCO INCORPORADORA IMOBILIARIA LTDA			
OBRA:	ED. RESIDENCIAL OLYMPIC	Nº OBRA: 001		
ENDEREÇO OBRA:	SRIA AREA ESPECIAL 04 LOTES G e H GUARA-DF			
DESCRIÇÃO:	FORMA PISO MEZANINO CORTE-DD (PAV. TERREO / MEZANINO) BLOCO-B (JUNTA-CD)			
DESENHISTA:	105/PATY	DATA: 16/08/2010		
ESCALA:	1:75	UNIDADE: cm		
PROPRIETÁRIO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO			
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL				
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA CRIA-075/047				