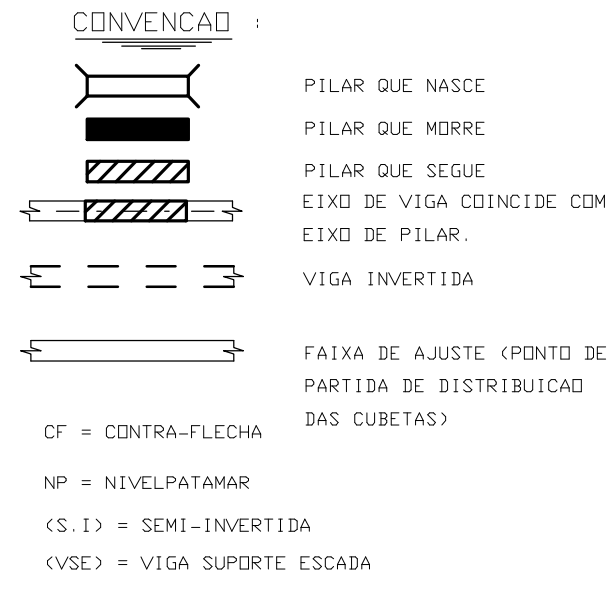
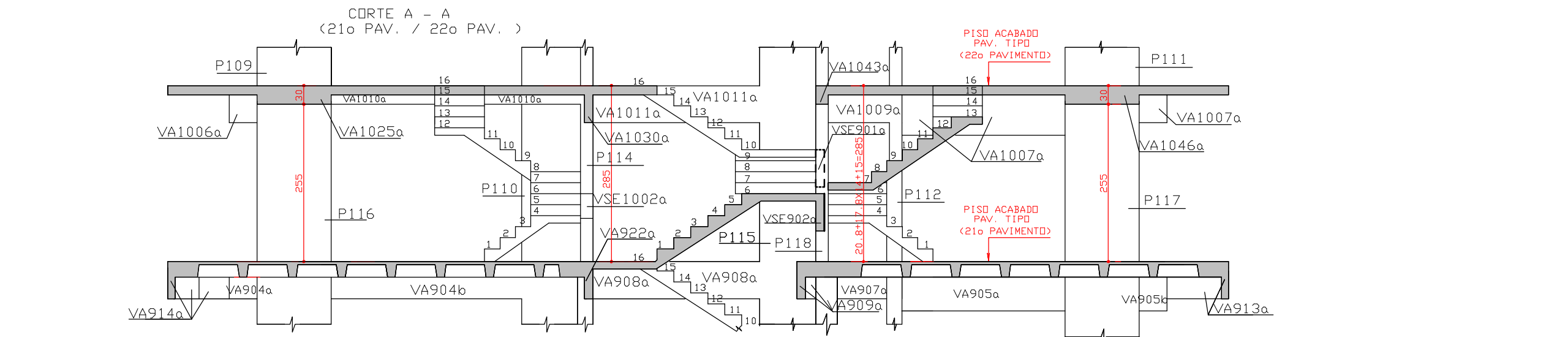
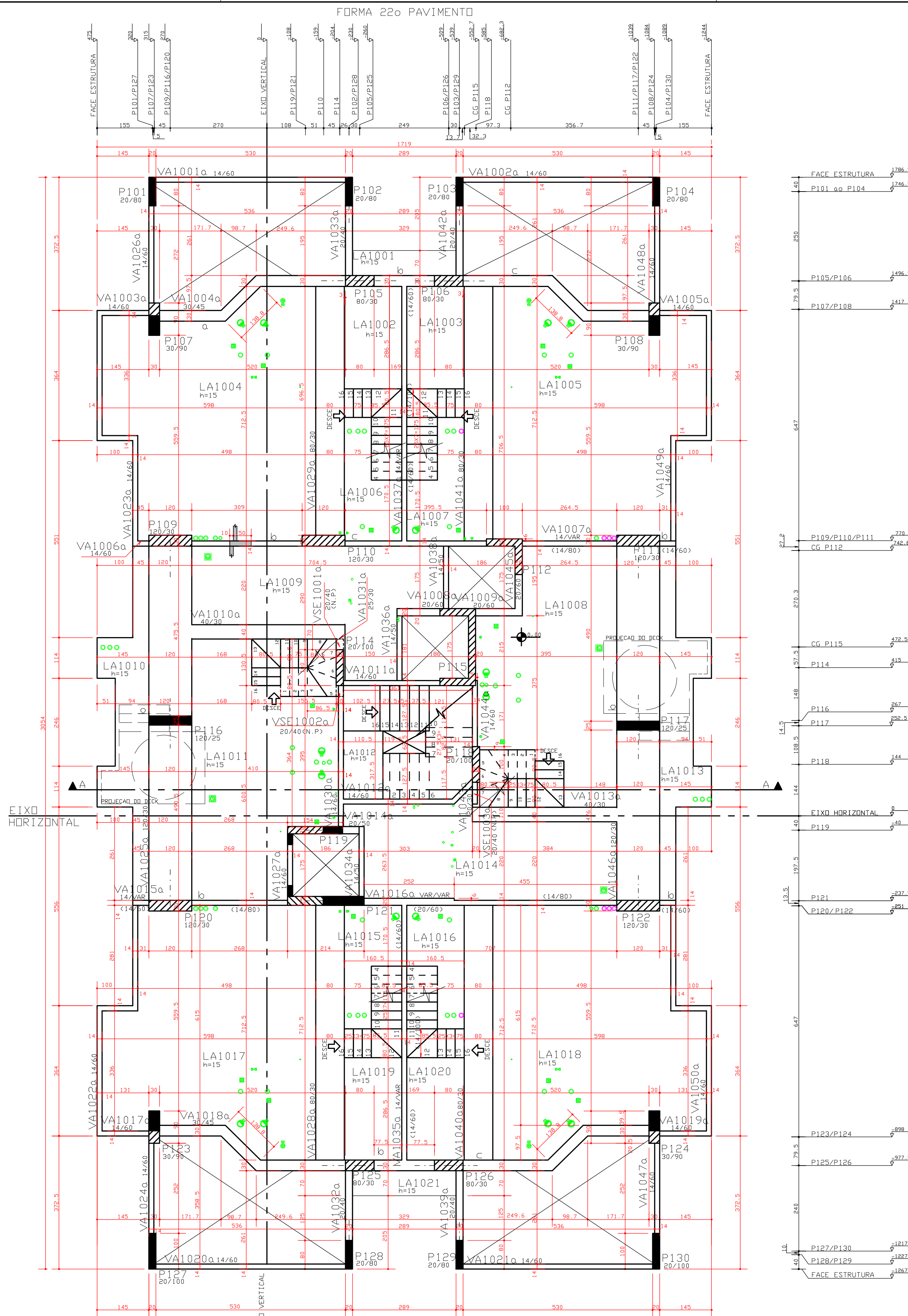


*** NOTAS :**

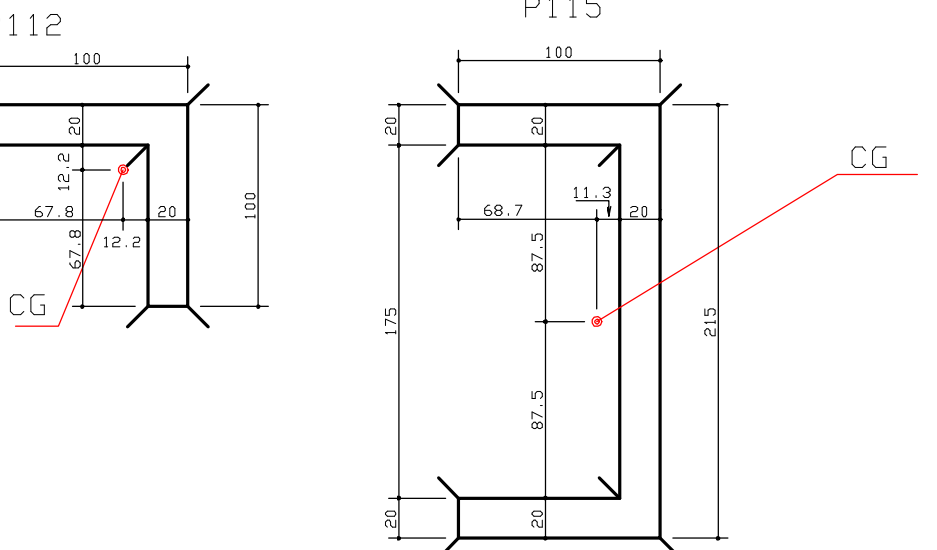
01 - AS ABERTURAS REFERENTES AO PROJETO DE INSTALACAO DEVERAO SER EXECUTADAS, SEGUINDO RIGOROSAMENTE AS COTAS DO PROJETO DE INSTALACAO, COM EXCECAO DOS FURDS QUE CAIREM DENTRO E PROXIMO DOS CAPITEIS QUE DEVERAO SER LOCADOS ANTES DA CONCRETAGEM.

02 - SOBRECARGAS:
SOBRECARGA ACIDENTAL = 1,5 KN/m²
SOBRECARGA PERMANENTE = 1,0 KN/m²
AREA TERRACCO:
SOBRECARGA ACIDENTAL = 1,5 KN/m²
SOBRECARGA PERMANENTE = 2,0 KN/m²

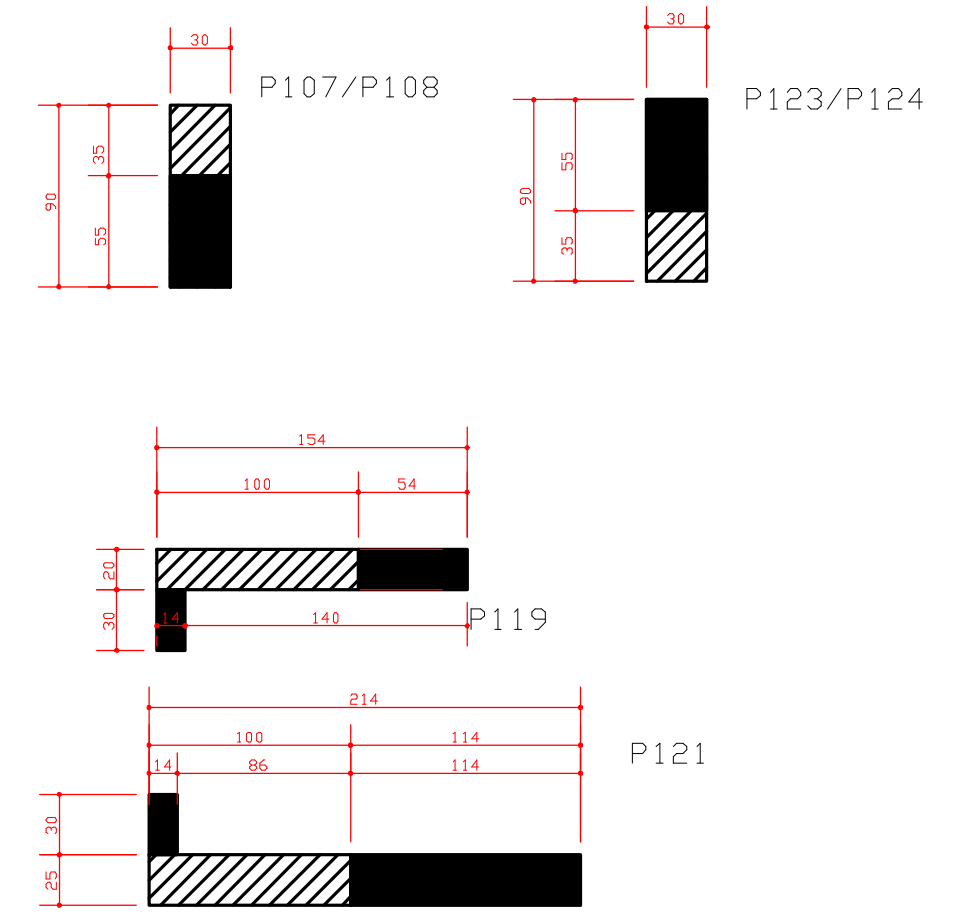
QUANTITATIVOS 22o PAVIMENTO

ELEMENTO	AREA DAS FORMAS (m ²)	VOLUME DE CONCRETO (m ³)
VIDAS	256,20	29,95
PILARES	288,40	23,92
LAJES	279,10	41,59
TOTAL	763,70	94,56

DETALHE DOS PILARES
* CG = CENTRO DE GRAVIDADE



REDUCAO DE PILARES



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 CONTENCOES (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, MESMO APÓS OS 28 DIAS, CONSULTAR O PROJETISTA DA ESTRUTURA EM CASOS ESPECIAIS.

PLANO DE ESCORAMENTO
TEMPO DECORRIDO APÓS A CONCRETAGEM (DIAS)

TEMPO (DIAS)	% DE ESCORAMENTO A SER MANTIDO
0	
7	>= 100%
14	>= 50%
21	>= 25%
28	>= 25%
	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 (MODULO DE ELASTICIDADE SECANTE)
A/C = 0,65 (FATOR AGUA CIMENTO)

2o	17/03/2010	REVISAO: COTAS (PERIMETRO e PILARES P107,P108,P123,P124), REDUCAO DE PILARES E ESCADAS INTERNAS E CORTE-AA.
1o	02/02/2010	SUBSTITUI PRANCHA.
0	23/11/2009	EMISSAO INICIAL
REV	DATA	DESCRICAO
Simetria Engenharia SIA GUARARA AC No 51 SALAS 201 e 203 BRASILIA-DF CEP: 71200-045 FONE: (061) 3036-9633 simetria@simetria.eng.br		
PROJETO ESTRUTURAL		
CLIENTE: JEQUITIBA INCORPORADORA LTDA		No OBRA: XXX
OBRA: ED. JEQUITIBA		
ENDEREÇO OBRA: RUA 36 SUL LOTE 17 - AGUAS CLARAS/DF		
DESCRICAO: FORMA 22o PAVIMENTO /CORTE-AA JUNTA - A		DESENHO No: 11/88
DESENHISTA: TQS/DEINA	DATA: 23/11/2009	ESCALA: 1:75
ARQUIVO: PLT: 418-EST-11-88 -R02.PLT	UNIDADE: CM	No PROJ. SIMETRIA: 418
PROPRIETARIO: RESPONSÁVEL TECNICO		
RESPONSÁVEL TECNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL		
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA CREA: 8725/RJ		