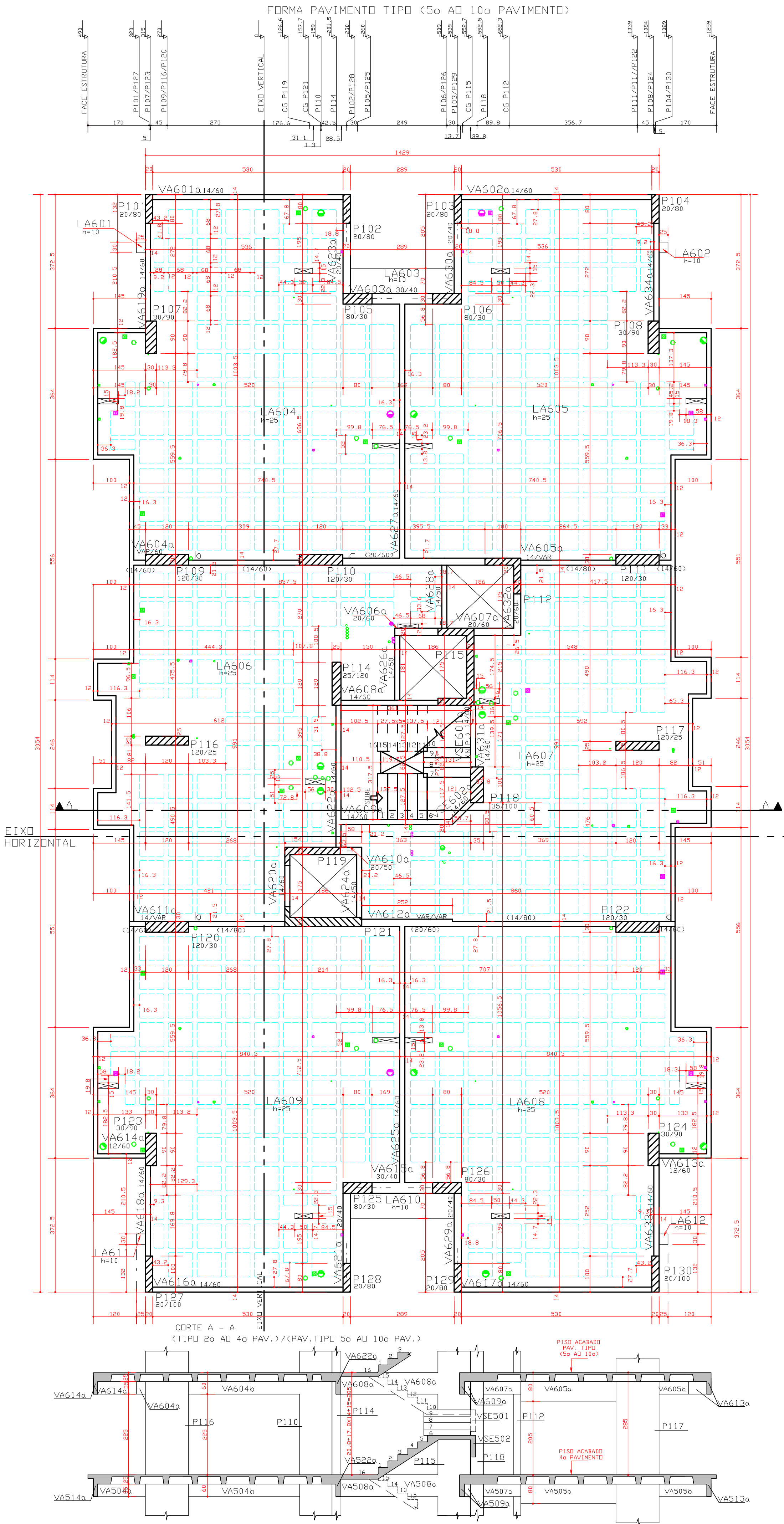
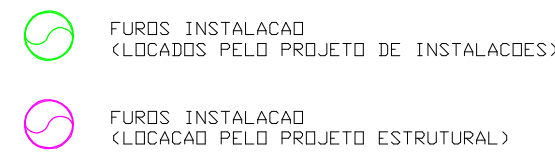
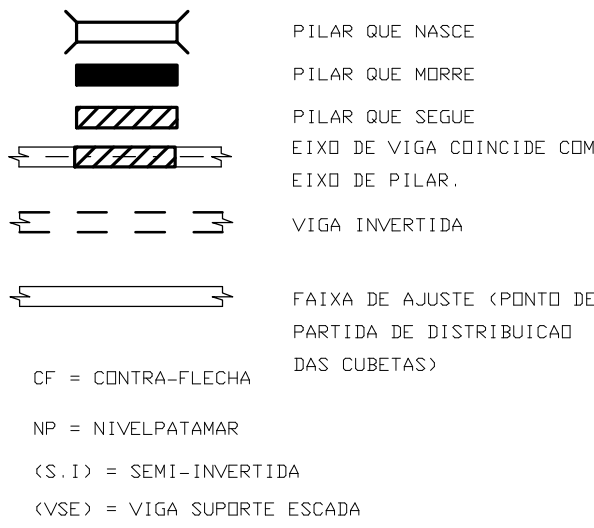


CONVENÇÃO :



* NOTAS :

01 - AS ABERTURAS REFERENTES AO PROJETO DE INSTALAÇÃO DEVERÃO SER EXECUTADAS SEGUINDO RIGOROSAMENTE AS COTAS DO PROJETO DE INSTALAÇÃO, COM EXCEÇÃO DOS FUROS QUE CAÍREM DENTRO E PRÓXIMO DOS CAPITEIS QUE DEVERÃO SER LOCALIZADOS ANTES DA CONCRETAGEM.

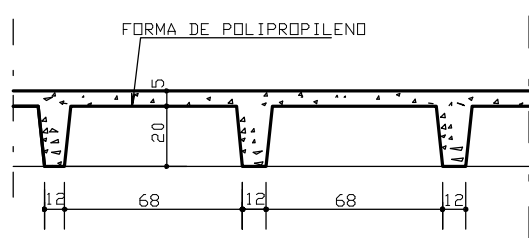
02 - SOBRECARGAS:
SOBRECARGA ACIDENTAL = 1,5 KN/m²
SOBRECARGA PERMANENTE = 1,0 KN/m²

03 - QUANTITATIVOS:

QUANTITATIVO PAV. TIPO (5o AD 10o PAVIMENTO)		
ELEMENTO	ÁREA DAS FORMAS (m ²)	VOLUME DE CONCRETO (m ³)
VIGAS	171,82	13,64
PILARES	230,74	23,70
LAJES	415,34	29,62
TOTAL	817,90	66,96
TOTAL (x46)	497,40	381,76

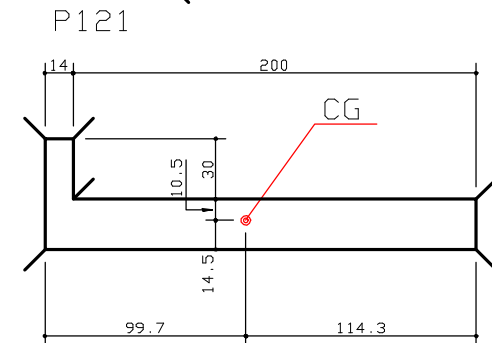
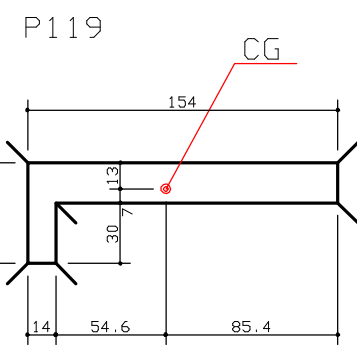
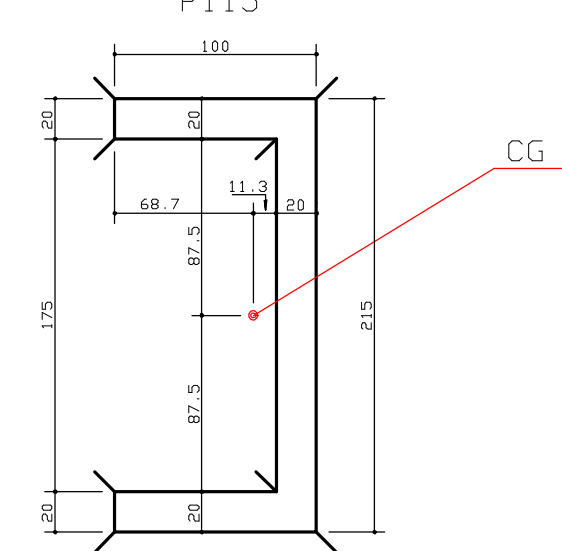
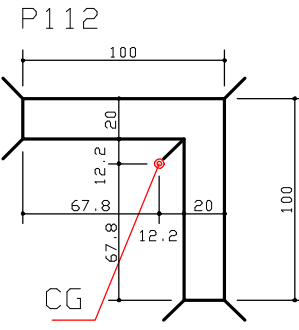
* VALOR UNITÁRIO:
FORMA DE POLIPROPILENO = 490 UNIDADES
1/2" FORMA DE POLIPROPILENO = 44 UNIDADES

DETALHE GERAL DAS NERVURAS



DETALHE DOS PILARES

* CG = CENTRO DE GRAVIDADE



DIREITOS AUTORAIS:

ESTE PROJETO É DE USO EXCLUSIVO DA OBRA EM REFERÊNCIA, NÃO SENDO PERMITIDA A SUA UTILIZAÇÃO PARA QUALQUER FINALIDADE QUE NÃO SEJA EXCLUSIVAMENTE RELACIONADA COM ESTA OBRA, SENDO TERMINANTEMENTE PROIBIDA SUA DISPONIBILIZAÇÃO 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 DEVERÃO SER GARANTIDOS COM O USO DE ESPACADORES OU PASTILHAS.

COBRIMENTOS ESPECÍFICOS EM CONTRÁRIO AOS VALORES INDICADOS ACIMA, ESTÃO INDICADOS NOS DESENHOS DE FORMAS DOS PAVIMENTOS.

NORMAS UTILIZADAS:

NBR-6118/2003 - PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO
NBR-6120/1980 - CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES

ESCORAMENTO:

AS FORMAS E O ESCORAMENTO DEVEM SER DIMENSIONADOS POR EMPRESA ESPECIALIZADA AS PARCELAS E OS PRAZOS DOS ESCORAMENTOS DEVERÃO OBEDECER O ESQUEMA ABAIXO.

2. NÃO 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 DESCORRAMENTO A SER MANTIDO
0	
7	>= 100%
14	>= 50%
21	>= 25%
28	>= 25%
	SEM ESCORAMENTO

EXECUÇÃO:

- TODAS AS INTERFERÊNCIAS DO PROJETO ESTRUTURAL COM OS DEMAIS PROJETOS, ASSIM COMO AS COTAS E OS NÍVEIS DAS FORMAS, DEVERÃO SER VERIFICADAS E ACEITAS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA OU PELO RESPONSÁVEL PELA COMPATIBILIZAÇÃO.

FCK = 35 MPa
EC = 28 GPa (Módulo de Elasticidade Secante)
A/C = 0,65 (Fator Água Cimento)

1o	15/10/2009	ALTERADO DIMENSÃO VIGAS < VA603 e VA615).
0	18/09/2009	EMISSIONAL INICIAL
REV	DATA	DESCRIÇÃO
Simetria Engenharia SIA QUADRA 4C Nº 51 SALAS 201 e 203 BRASILIA-DF CEP: 71200-045 FONE: (61) 3036-9633 simetria@simetria.eng.br		
PROJETO ESTRUTURAL		
CLIENTE: JEQUITIBA INCORPORADORA LTDA		
OBRA: ED. JEQUITIBA		Nº OBRA: XXX
ENDEREÇO OBRA: RUA 36 SUL LOTE 17 - AGUAS CLARAS/DF		
DESCRIÇÃO: FORMA PAVIMENTO TIPO (5o AD 10o PAVIMENTO) /CORTE-AA JUNTA - A		DESENHO Nº: 07/88
DESENHISTA: TOS/DEINA	DATA: 18/09/2009	ESCALA: 1:75
ARQUIVO: PLT-418-EST-07-88 -R01.PLT	UNIDADE: CM	Nº PROJ.: SIMETRIA/418
PROPRIETÁRIO: _____ RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____		
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL		
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA CREA: 8725/RJ		