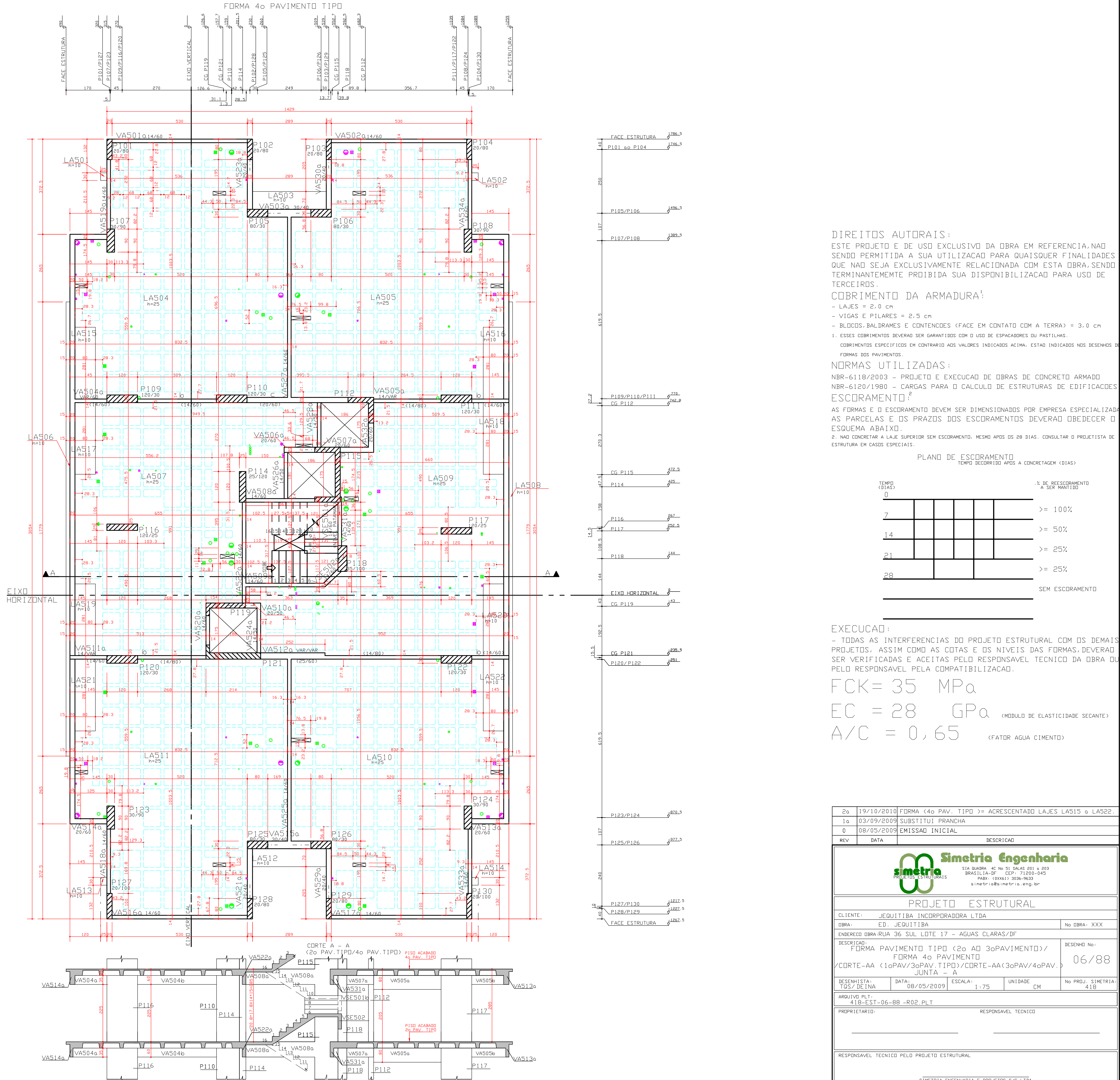
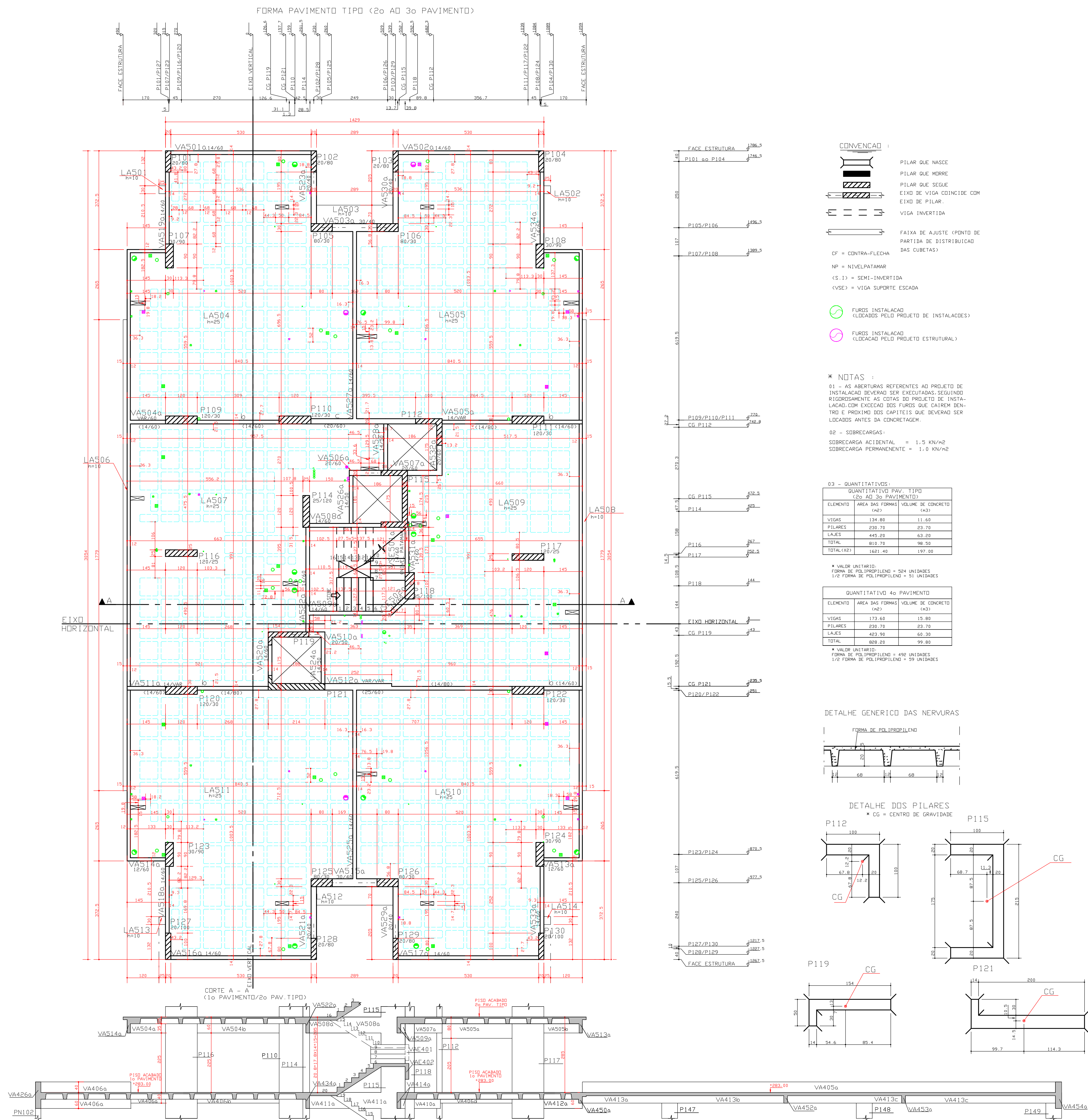




DIREITOS AUTORAIS:  
ESTE PROJETO É DE USO EXCLUSIVO DA OBRA EM REFERÊNCIA, NÃO SENDO PERMITIDA A SUA UTILIZAÇÃO PARA QUALQUER FINALIDADE QUE NÃO SEJA EXCLUSIVAMENTE RELACIONADA COM ESTA OBRA, SENDO TERMINANTEMENTE PROIBIDA SUA DISPONIBILIZAÇÃO PARA USO DE TERCEIROS.

COBRIMENTO DA ARMADURA:  
- LAJES = 2,0 cm  
- VIGAS E PILARES = 2,5 cm  
- BLOCOS ALVARES 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, MEIO APÓS OS 28 DIAS. CONSULTAR O PROJETISTA DE ESTRUTURA EM CASOS ESPECIAIS.

PLANO DE ESCORAMENTO

| TEMPO (DIAS) | % DE RESSORCIMENTO A SER MANTIDO |
|--------------|----------------------------------|
| 0            | >= 100%                          |
| 7            | >= 50%                           |
| 14           | >= 25%                           |
| 21           | >= 25%                           |
| 28           | 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-CEMENTO)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |                                                           |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------|------------------------|
| 2o                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 19/10/2010 | FORMA (4o PAV. TIPO) => ACRESCENTADO LAJES LA515 e LA522. |                        |
| 1o                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 03/09/2009 | SUBSTITUI PRANCHAS                                        |                        |
| 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 08/05/2009 | EMISSAO INICIAL                                           |                        |
| REV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DATA       | DESCRIÇAO                                                 |                        |
| <div><div><div>simetria</div><div>PROJETO ESTRUTURAL</div></div><div><div>Simetria Engenharia</div><div>SLA DISTRIB. 4C NO 21 SALAS 201 e 203<br/>BRASILIA-DF CEP: 71200-040<br/>PABX: (0606) 3006-9639<br/>e-mail: sala@simetria.com.br</div></div></div> |            |                                                           |                        |
| PROJETO ESTRUTURAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |                                                           |                        |
| CLIENTE: JEUUITIBA INCORPORADORA LTDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            | Nº OBRA: XXX                                              |                        |
| OBRA: ED. JEUUITIBA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |                                                           |                        |
| ENDEREÇO OBRA: RUA 36 SUL LOTE 17 - AGUAS CLARAS/DF                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |                                                           |                        |
| DESCRIÇÃO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            | DESENHO Nº:                                               |                        |
| FORMA PAVIMENTO TIPO (2o ad 3o pavimento) /<br>FORMA 4o PAVIMENTO<br>(CORTE-AA (1oPAV/3oPAV. TIPO)/CORTE-AA(3oPAV/4oPAV. TIPO) - A                                                                                                                                                                                                              |            | 06/88                                                     |                        |
| DESENHISTA: 1257 DE/INA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            | DATA: 08/05/2009                                          | ESCALA: 1/75           |
| ARQUIVO PLT: 418-EST-06-08-R02-PLT                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            | UNIDADE: CM                                               | Nº PROJ.: SIMETRIA 418 |
| PROPRIETARIO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            | RESPONSAVEL TECNICO                                       |                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |                                                           |                        |
| RESPONSAVEL TECNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |                                                           |                        |
| SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA<br>CREA: 0725/DF                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                                                           |                        |