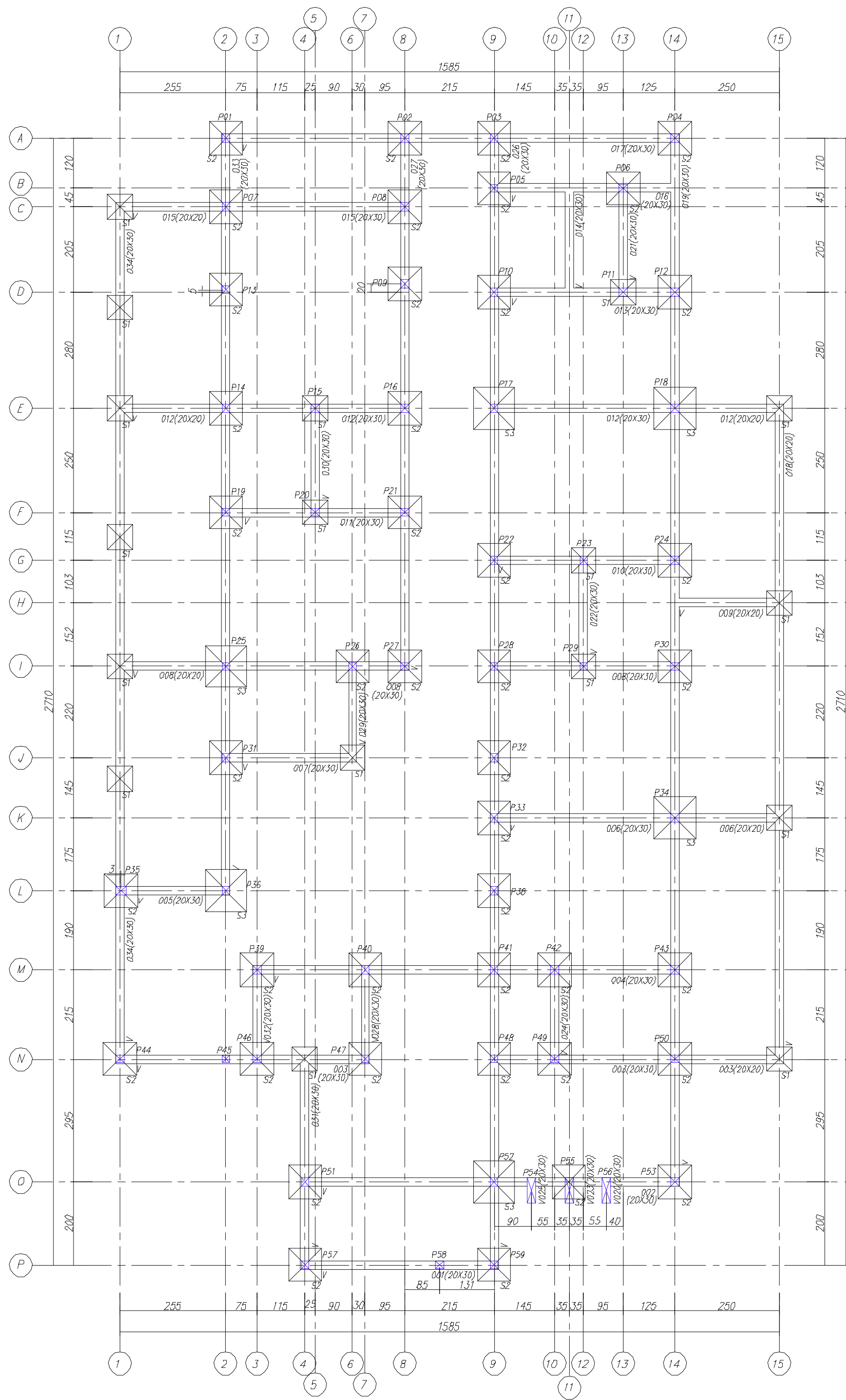
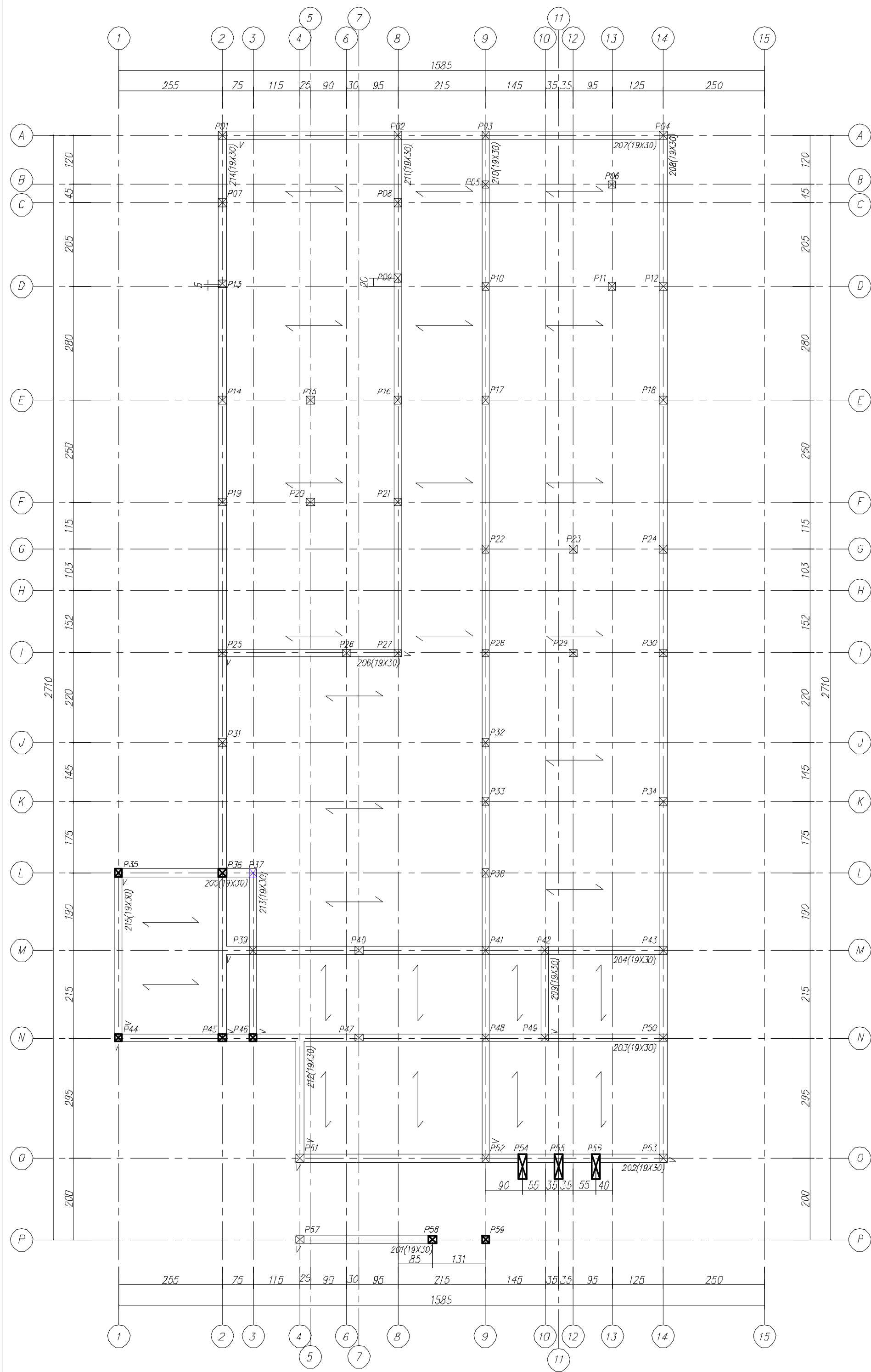




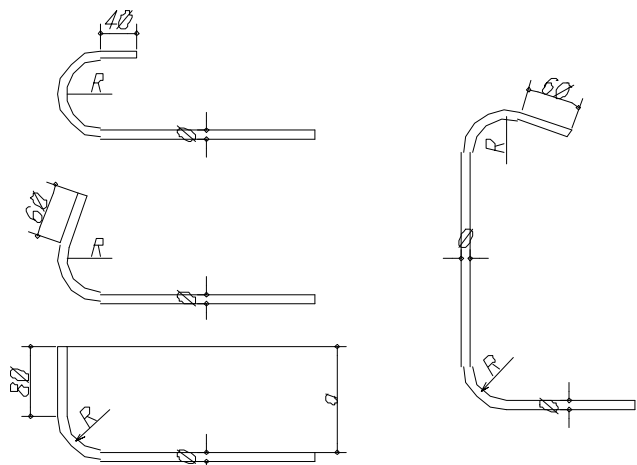
FORMA DAS VIGAS - PLANO 0



FORMA DAS VIGAS - PLANO 3.30

TABELA PARA DOBRAMENTO PADRÃO  
DOS GANCOS E ESTRIBOS

NOTA:  
QUANDO O DOBRAMENTO SAIR DO PADRÃO,  
SERÃO INDICADOS NO DESENHO O COMPRIMENTO  
(a) E/OU O RAIO (R)



| Ø<br>(mm) | R (cm) |       |       |
|-----------|--------|-------|-------|
|           | CA-25  | CA-50 | CA-60 |
| 8         | 1.5    | 2.0   | 2.5   |
| 10        | 2.0    | 2.5   | 3.0   |
| 12.5      | 2.5    | 3.5   | 4.0   |
| 16        | 3.5    | 4.0   | 5.0   |
| 20        | 5.0    | 8.0   | -     |
| 25        | 6.5    | 10.0  | -     |

NOTAS

- 1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, ELEVAÇÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO
- 2 - LEGENDA DOS PILARES  
[Symbol] PILAR - NASCE  
[Symbol] PILAR - SEGUE  
[Symbol] PILAR - MORRE
- 3 - CONCRETO  
PILARES - FCK 20MPa  
VIGAS - FCK 20MPa
- 4 - MÓDULO DE DEFORMAÇÃO,  $E_c \geq 23 \text{ GPa}$  (NÍVEL DE TENSÃO 40% DO  $f_{ck}$ )
- 5 - FATOR ÁGUA/CEMENTO:  $A/C \leq 0.60$
- 6 - É IMPORTANTE E OBRIGATORIO RESPEITAR OS COBRIMENTOS DAS ARMADURAS, UTILIZAR PASTILHAS EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, CONFECCIONADAS COM O MESMO TRAÇO DA ARGAMASSA DO CONCRETO A SER UTILIZADO, E COM CURA SATURADA EM ÁGUA POR NO MÍNIMO 7 DIAS
- 7 - EXECUTAR COMPACTAÇÃO DO SOLO E 5cm DE CONCRETO MAGRO SOB PEÇAS EM CONTATO COM O SOLO  
→ SENTIDO DA LAJE



ESTRUTURAL

|                       |                                                                   |                 |                   |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|
| Projeto:              | CONSTRUI O DO CENTRO DE PARTO NORMAL PERI - HOSPITALAR C/ 5 PPP'S | Prancha:        | 1/21              |
| Local:                | Rua a ser Aberta, s/n - Bairro Cristo                             | Escala:         |                   |
| Prancha:              | Forma das Vigas                                                   | Indicada        |                   |
| Prefeito:             | Paulo Sérgio Rodrigues Titan                                      |                 |                   |
| Sec. de Planejamento: | Adalberto de Moraes Filho                                         |                 |                   |
| Autor do Projeto:     | Alexandre Rogério Gaino Engº Civil - CREA 5060435411/D            | ART             | 02221220130734808 |
| Resp. Técnico:        | Laís Araújo CAU A62240-0                                          | ÁREA CONSTRUÍDA | 293.04 m²         |
|                       |                                                                   | Molduras:       | A3 - 841 x 594 mm |
|                       |                                                                   | Data:           | Junho/2015        |