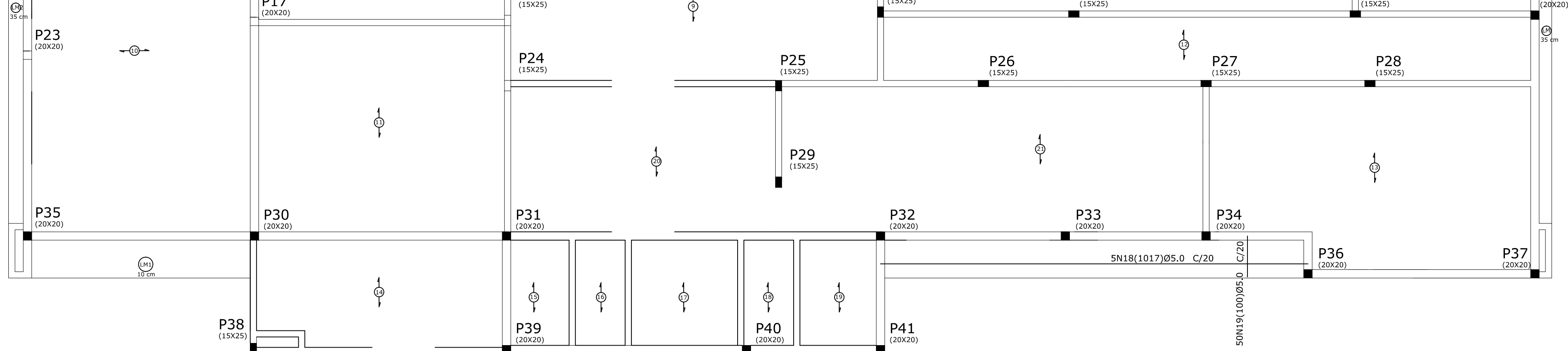
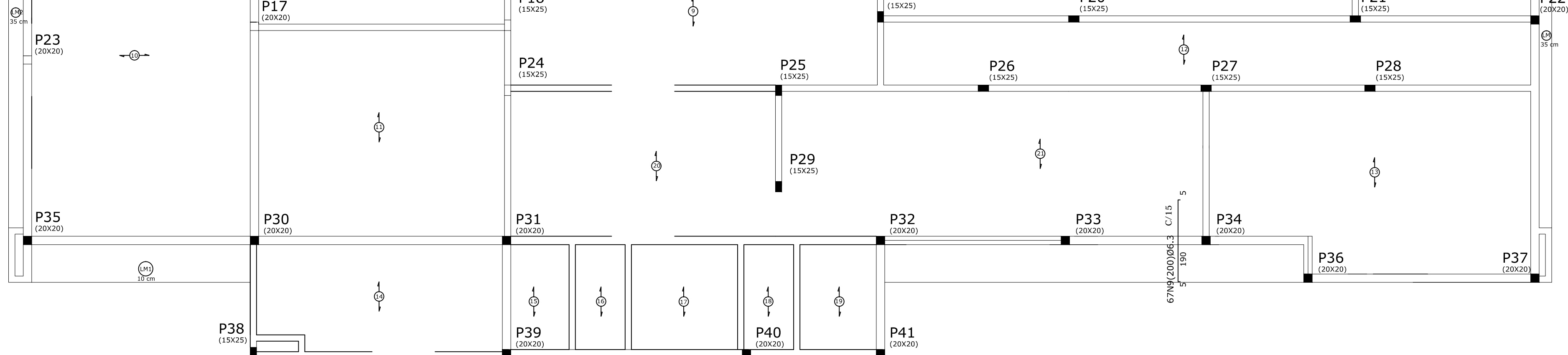


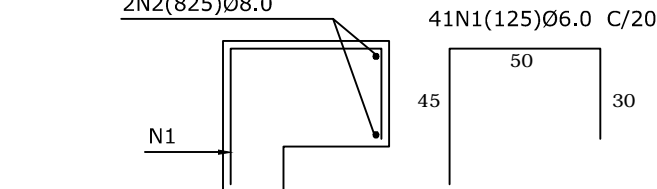
## ESC 1:25



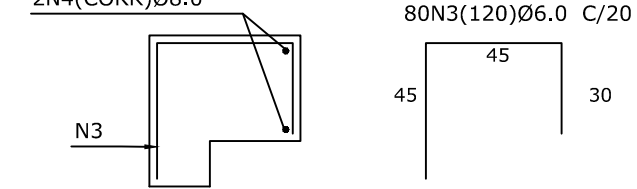
## ESC 1:25



## ESC 1:25



## ESC 1:25



| TABELA DE ARMADURAS |     |       |             |
|---------------------|-----|-------|-------------|
| N                   | ε   | QUANT | COMP. UNIT. |
| 1                   | 6.0 | 41    | 125         |
| 2                   | 8.0 | 2     | 825         |
| 3                   | 6.0 | 80    | 120         |
| 4                   | 8.0 | 2     | CORR        |
| 5                   | 6.3 | 38    | 200         |
| 6                   | 6.3 | 33    | 200         |
| 7                   | 6.3 | 75    | 200         |
| 8                   | 6.3 | 75    | 200         |
| 9                   | 6.3 | 67    | 200         |
| 10                  | 5.0 | 28    | 100         |
| 11                  | 5.0 | 5     | 590         |
| 12                  | 5.0 | 5     | 1127        |
| 13                  | 5.0 | 55    | 100         |
| 14                  | 5.0 | 25    | 100         |
| 15                  | 5.0 | 5     | 512         |
| 16                  | 5.0 | 5     | 1142        |
| 17                  | 5.0 | 56    | 100         |
| 18                  | 5.0 | 5     | 1017        |
| 19                  | 5.0 | 50    | 100         |

| F9GI AC'8C'5uC                       |       |                        |
|--------------------------------------|-------|------------------------|
|                                      | DIAM. | PESO                   |
| CA-60                                | 5.0   | 69                     |
|                                      | 6.0   | 33                     |
| CA-50                                | 6.3   | 146                    |
|                                      | 8.0   | 19                     |
|                                      | 10.0  | -                      |
|                                      | 12.5  | -                      |
|                                      | 16.0  | -                      |
|                                      | 20.0  | -                      |
|                                      | 25.0  | -                      |
| TOTAL                                |       | 267                    |
| VOLUME DE CONCRETO<br>af95 89: CFA5G |       | *\$S\$ a<br>( \$S\$S a |


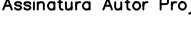
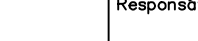
**OBS: A ESTRUTURA NOVA DEVERÁ ESTAR DILATADA, NO MÍNIMO 2,0 cm, DA ESTRUTURA EXISTENTE.**

**CLASSIFICAÇÃO QUANTO A AGRESSIVIDADE AMBIENTAL**  
(SEGUNDO NBR 6118/2003)

|                                |                        |                              |
|--------------------------------|------------------------|------------------------------|
| <b>TIPO DE AMBIENTE</b>        | <b>AGRESSIVIDADE</b>   | <b>RISCO DE DETERIORAÇÃO</b> |
| -                              | -                      | -                            |
| <b>CLASSE DE AGRESSIVIDADE</b> | <b>CONCRETO MÍNIMO</b> | <b>COBRIMENTO MÍNIMO</b>     |
| -                              | 25 MPa                 | 2,5 cm                       |

| NOTAS: |   |
|--------|---|
| 01     | contenit de medicatie in loca                 |
| 02     | de la un loc la altul (de la un loc la altul) |
| 03     | de la un loc la altul (de la un loc la altul) |
| 04     | de la un loc la altul (de la un loc la altul) |
| 05     | de la un loc la altul (de la un loc la altul) |
| 06     | de la un loc la altul (de la un loc la altul) |
| 07     | de la un loc la altul (de la un loc la altul) |

ESPAÇO RESERVADO P/ OS CARIMBOS DE APROVAÇÃO: PMJ, BOMBEIROS, VIGILÂNCIA SANITÁRIA E FUNDEMA

|   |   |   |
|---|---|---|
| Assinatura Proprietário:  | Assinatura Autor Projeto:   | Responsável Execução  |
|  | <br><b>ENG. RODRIGO HARTMANN DOBNER</b><br><b>CREA: 101952-S/ SC</b> |  |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE**  
**Secretaria da Saúde**  
Rua Araranguá, 397 - Bairro América - Joinville SC




**Terceirizada:** **HELPCON**  
 Construções Projetos Serviços

Helpcon Construções Projetos Serviços Ltda.  
 Rua Conselheiro Lafayette, 190  
 89.205-350 Joinville - SC  
 Fone: (047) 3028-6032

|  |                 |  |                |
|--|-----------------|--|----------------|
| Tipo:  |                 | Nome da Obra / Endereço:   |                |
| PROJETO ESTRUTURAL                                 |                 | <b>UNIDADE DE SAÚDE PADRÃO-AVENTUREIRO</b><br>R. Santa Luzia, Aventureiro - Joinville - SC |                |
| Requerente:  |                 | Conteúdo:  |                |
| FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE                           |                 | ARMADURA DAS LAJES MACIÇAS   |                |
| Proprietário:                                      |                 |  |                |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE                  |                 |  |                |
| Autor:   |                 | Arq. PLT:  |                |
| ENG. RODRIGO HARTMANN DOBNER<br>CREA: 101952-5/ SC |                 | Escala:  |                |
|  |                 | Indicada   |                |
|  |                 | Arq. CAD:  |                |
|  |                 | Núm. Brancho:  |                |
|  |                 | <div>ES 13/15</div>  |                |
| Revisado por:                                      | Desenhista CAD: | Data:  | Classificação: |
|  | NATASCHA        | Dezembro/2011  |                |