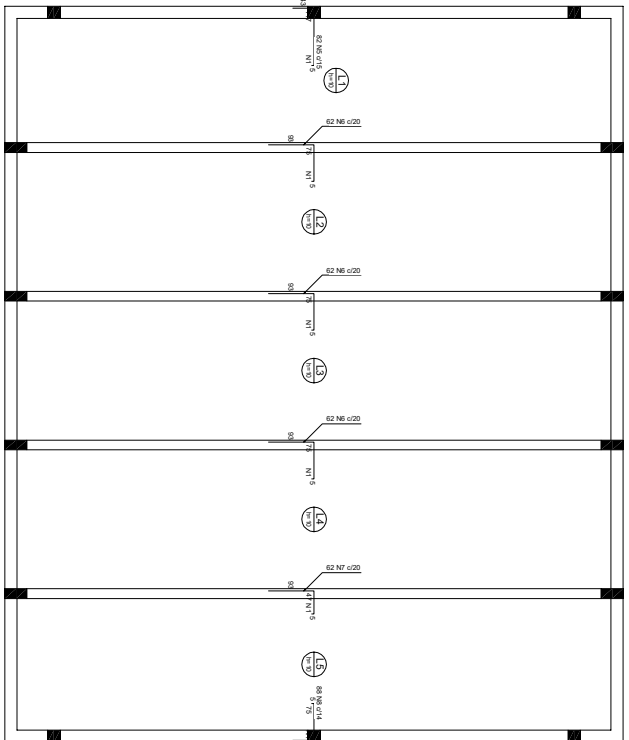


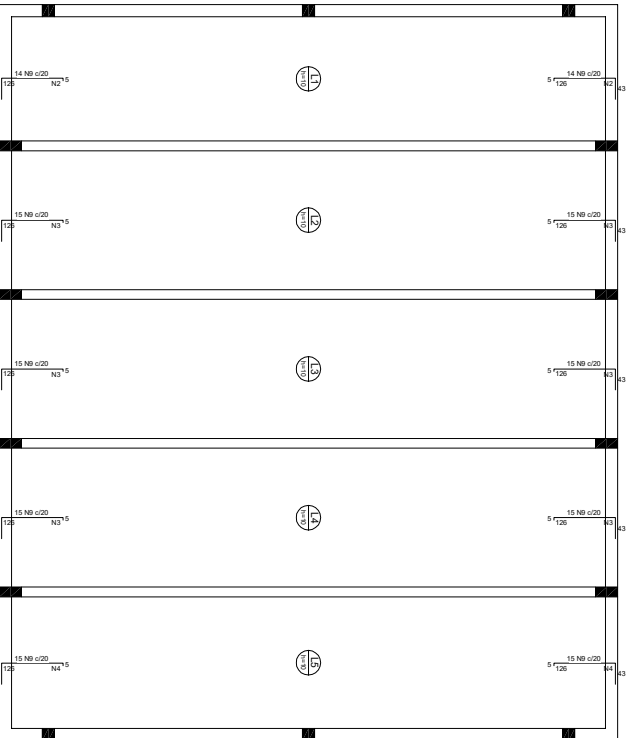
| Sistema de distribuição |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Grupo                   | Atividade de distribuição |
| NB                      | Atividade de distribuição |
| N6                      | Atividade de distribuição |
| N7                      | Atividade de distribuição |
| N8                      | Atividade de distribuição |
| N9                      | Atividade de distribuição |
| N10                     | Atividade de distribuição |
| N11                     | Atividade de distribuição |
| N12                     | Atividade de distribuição |
| N13                     | Atividade de distribuição |
| N14                     | Atividade de distribuição |
| N15                     | Atividade de distribuição |



Armção negativa das lajes do pavimento TIPO (Eixo X)

escala: 1:50

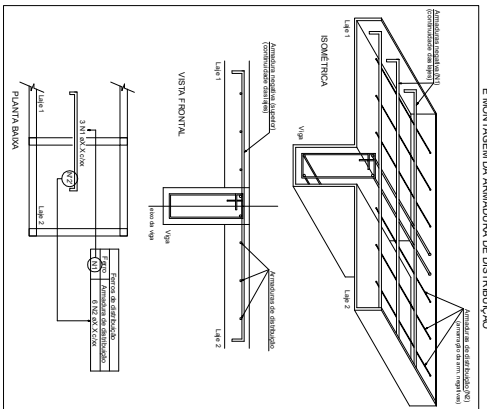
| Escala de plotagem 10:1 |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Grupo                   | Atividade de distribuição |
| NB                      | Atividade de distribuição |
| N6                      | Atividade de distribuição |
| N7                      | Atividade de distribuição |
| N8                      | Atividade de distribuição |
| N9                      | Atividade de distribuição |
| N10                     | Atividade de distribuição |
| N11                     | Atividade de distribuição |
| N12                     | Atividade de distribuição |
| N13                     | Atividade de distribuição |
| N14                     | Atividade de distribuição |
| N15                     | Atividade de distribuição |



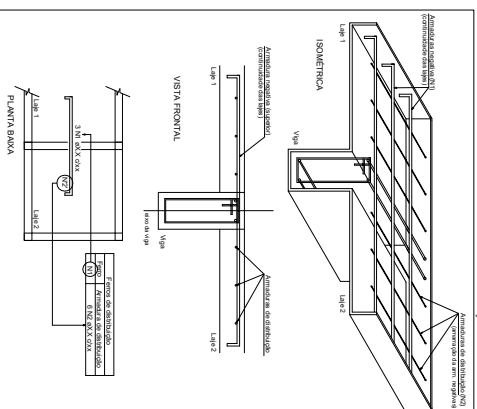
Armção negativa das lajes do pavimento TIPO (Eixo Y)

escala: 1:50

| Sistema de distribuição |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Grupo                   | Atividade de distribuição |
| NB                      | Atividade de distribuição |
| N6                      | Atividade de distribuição |
| N7                      | Atividade de distribuição |
| N8                      | Atividade de distribuição |
| N9                      | Atividade de distribuição |
| N10                     | Atividade de distribuição |
| N11                     | Atividade de distribuição |
| N12                     | Atividade de distribuição |
| N13                     | Atividade de distribuição |
| N14                     | Atividade de distribuição |
| N15                     | Atividade de distribuição |



| Sistema de distribuição |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Grupo                   | Atividade de distribuição |
| NB                      | Atividade de distribuição |
| N6                      | Atividade de distribuição |
| N7                      | Atividade de distribuição |
| N8                      | Atividade de distribuição |
| N9                      | Atividade de distribuição |
| N10                     | Atividade de distribuição |
| N11                     | Atividade de distribuição |
| N12                     | Atividade de distribuição |
| N13                     | Atividade de distribuição |
| N14                     | Atividade de distribuição |
| N15                     | Atividade de distribuição |



DETALHE DA ARMAADURA DE SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMAADURA DE DISTRIBUIÇÃO

**Relatório do aço**

| ACO  | DIAM | C. (DN) | PREÇO  |
|------|------|---------|--------|
| CA60 | 8.0  | 800.1   | 3547.2 |
| CA60 | 9.0  | 900.1   | 3517.2 |
| CA60 | 10.0 | 1000.1  | 3517.2 |
| CA60 | 12.5 | 1250.1  | 3517.2 |
| CA60 | 14.9 | 1490.1  | 3517.2 |
| CA60 | 17.8 | 1780.1  | 3517.2 |
| CA60 | 20.0 | 2000.1  | 3517.2 |
| CA60 | 25.0 | 2500.1  | 3517.2 |
| CA60 | 32.0 | 3200.1  | 3517.2 |

| ACO  | N | DIAM | Q   | DIAM | C. (DN) | PREÇO |
|------|---|------|-----|------|---------|-------|
| CA60 | 1 | 5.0  | 25  | 3256 | 30398   |       |
| CA60 | 3 | 5.0  | 42  | 3003 | 32728   |       |
| CA60 | 4 | 5.0  | 82  | 1891 | 30005   |       |
| CA60 | 6 | 5.0  | 188 | 1459 | 31424   |       |
| CA60 | 8 | 5.0  | 388 | 1199 | 30472   |       |
| CA60 | 9 | 5.0  | 450 | 1200 | 30253   |       |

**SEINF-SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA**

**PROJETO**  
ESTRUTURAL - COBERTURA DO AUDITÓRIO

Escola - Hamundo Fribre de Moraes - CMC

**INTERESSADOS:**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

**ENGENHEIRO:**  
Tarcisio F. Fribre de Moraes, 428, Bairro Alto da Esperança  
SOBRAL, CE

**EMPRESA:**  
EMPRESA DE PROJETOS E CONSULTORIA ENGENHARIA DE OBRA  
CARRILHO BEATZ

**PROJETO ENGENHEIRO:**  
CARRILHO BEATZ

**REVISOR:**  
ESTRUTURAL

**APROVADO:**  
TARCISIO FRIBRE DE MORAES

**DATA:**  
02/2019

**EST. 417**