

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
1093  
Rubrica

**TECH**  
 800-368-7262  
 1-800-368-7262  
 1-800-368-7262

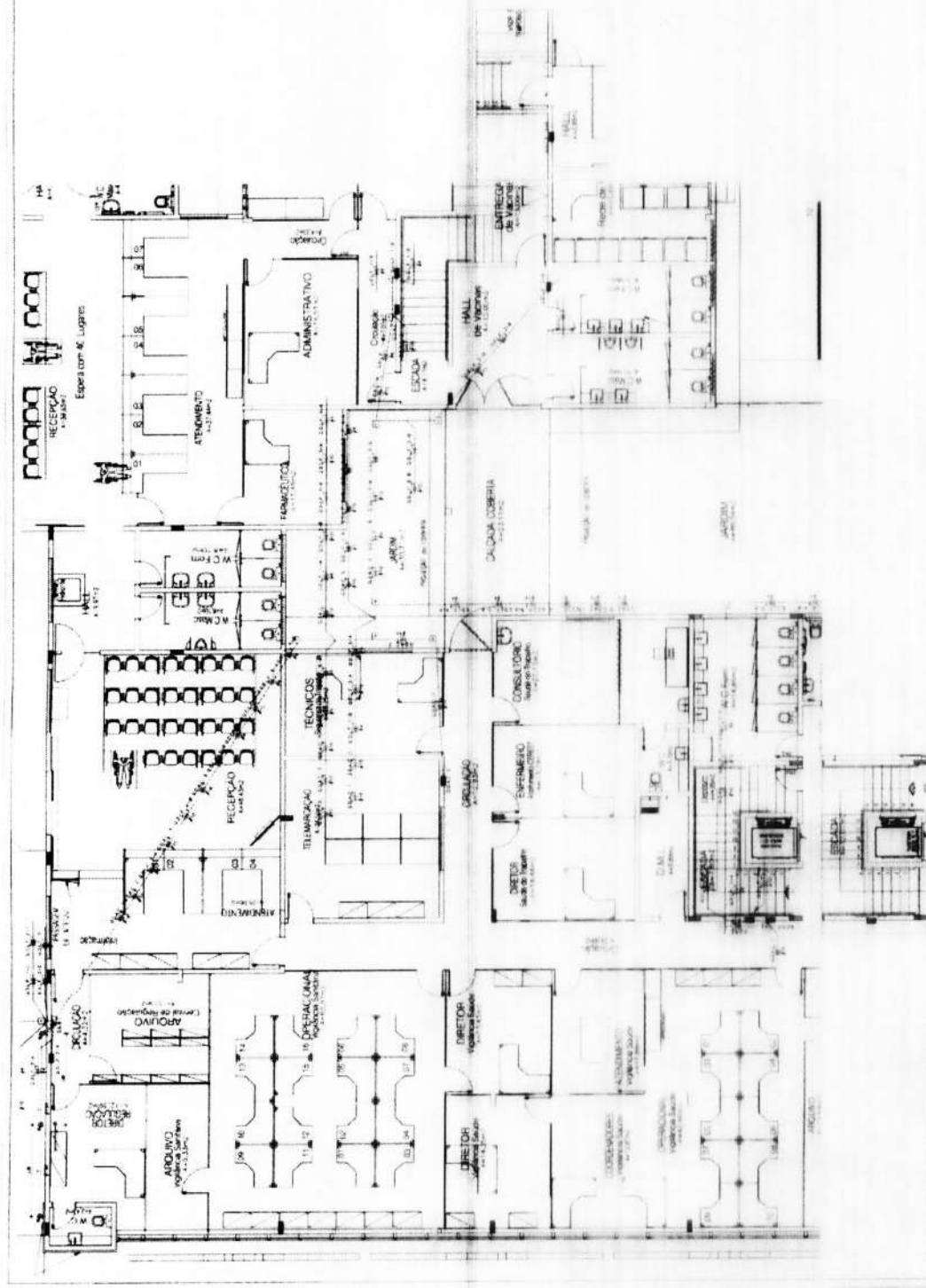
SECRETARIA DE SAUDE DO HORIZONTE

Prefeitura Municipal de Horizonte

|                                     |       |  |
|-------------------------------------|-------|--|
| PROJETO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO    | 1: 50 |  |
| BL. REGULAÇÃO-AUDITÓRIO - PAV. TER. |       |  |
| SEAL DO CAD. C.                     |       |  |

17 DE JUNE DE 2023

|  |     |   |
|--|-----|---|
|  | 卷之四 | 四 |
|--|-----|---|



LEGENDA

|    |                  |     |                       |
|----|------------------|-----|-----------------------|
| 1  | RECEPCAO         | 2   | ESPERA COM 40 Lugares |
| 3  | ATENDIMENTO      | 4   | ADMINISTRATIVO        |
| 5  | TECNICOS         | 6   | CONSULTORIO           |
| 7  | DIRETOR          | 8   | ARQUIVO               |
| 9  | SALA DE REUNIOES | 10  | ESCALA                |
| 11 | CORREDOR         | 12  | TOILETAS              |
| 13 | COZINHA          | 14  | SALA DE ALMOO         |
| 15 | SALA DE ESTUDO   | 16  | SALA DE LANCAMENTO    |
| 17 | SALA DE REUNIOES | 18  | SALA DE LANCAMENTO    |
| 19 | SALA DE REUNIOES | 20  | SALA DE LANCAMENTO    |
| 21 | SALA DE REUNIOES | 22  | SALA DE LANCAMENTO    |
| 23 | SALA DE REUNIOES | 24  | SALA DE LANCAMENTO    |
| 25 | SALA DE REUNIOES | 26  | SALA DE LANCAMENTO    |
| 27 | SALA DE REUNIOES | 28  | SALA DE LANCAMENTO    |
| 29 | SALA DE REUNIOES | 30  | SALA DE LANCAMENTO    |
| 31 | SALA DE REUNIOES | 32  | SALA DE LANCAMENTO    |
| 33 | SALA DE REUNIOES | 34  | SALA DE LANCAMENTO    |
| 35 | SALA DE REUNIOES | 36  | SALA DE LANCAMENTO    |
| 37 | SALA DE REUNIOES | 38  | SALA DE LANCAMENTO    |
| 39 | SALA DE REUNIOES | 40  | SALA DE LANCAMENTO    |
| 41 | SALA DE REUNIOES | 42  | SALA DE LANCAMENTO    |
| 43 | SALA DE REUNIOES | 44  | SALA DE LANCAMENTO    |
| 45 | SALA DE REUNIOES | 46  | SALA DE LANCAMENTO    |
| 47 | SALA DE REUNIOES | 48  | SALA DE LANCAMENTO    |
| 49 | SALA DE REUNIOES | 50  | SALA DE LANCAMENTO    |
| 51 | SALA DE REUNIOES | 52  | SALA DE LANCAMENTO    |
| 53 | SALA DE REUNIOES | 54  | SALA DE LANCAMENTO    |
| 55 | SALA DE REUNIOES | 56  | SALA DE LANCAMENTO    |
| 57 | SALA DE REUNIOES | 58  | SALA DE LANCAMENTO    |
| 59 | SALA DE REUNIOES | 60  | SALA DE LANCAMENTO    |
| 61 | SALA DE REUNIOES | 62  | SALA DE LANCAMENTO    |
| 63 | SALA DE REUNIOES | 64  | SALA DE LANCAMENTO    |
| 65 | SALA DE REUNIOES | 66  | SALA DE LANCAMENTO    |
| 67 | SALA DE REUNIOES | 68  | SALA DE LANCAMENTO    |
| 69 | SALA DE REUNIOES | 70  | SALA DE LANCAMENTO    |
| 71 | SALA DE REUNIOES | 72  | SALA DE LANCAMENTO    |
| 73 | SALA DE REUNIOES | 74  | SALA DE LANCAMENTO    |
| 75 | SALA DE REUNIOES | 76  | SALA DE LANCAMENTO    |
| 77 | SALA DE REUNIOES | 78  | SALA DE LANCAMENTO    |
| 79 | SALA DE REUNIOES | 80  | SALA DE LANCAMENTO    |
| 81 | SALA DE REUNIOES | 82  | SALA DE LANCAMENTO    |
| 83 | SALA DE REUNIOES | 84  | SALA DE LANCAMENTO    |
| 85 | SALA DE REUNIOES | 86  | SALA DE LANCAMENTO    |
| 87 | SALA DE REUNIOES | 88  | SALA DE LANCAMENTO    |
| 89 | SALA DE REUNIOES | 90  | SALA DE LANCAMENTO    |
| 91 | SALA DE REUNIOES | 92  | SALA DE LANCAMENTO    |
| 93 | SALA DE REUNIOES | 94  | SALA DE LANCAMENTO    |
| 95 | SALA DE REUNIOES | 96  | SALA DE LANCAMENTO    |
| 97 | SALA DE REUNIOES | 98  | SALA DE LANCAMENTO    |
| 99 | SALA DE REUNIOES | 100 | SALA DE LANCAMENTO    |

**D13**  
 PROJETO ELETRICO DE BARRA TENSÃO  
 ALIMENTAÇÃO O.D.L.F. 14.34.34.1-B  
 O.D.L.F. 14.34.34.1-B  
 O.D.L.F. 14.34.34.1-B







|                                                                                      |                                   |      |        |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------|--------|------------------------|
|                                                                                      | SECRETARIA DE SAUDE DE MONTROVITE | MEMO | Nº     | D15                    |
| PROJETO ELÉTRICO DE BANDA TERREIRA<br>ALIMENTAÇÃO: 0.5 L.F. A.A.T.S.A.<br>O.D.A.C. 6 |                                   |      | 1 - 50 | 15                     |
|                                                                                      |                                   |      |        | 15 de Setembro de 1977 |
| Assunto: Projeto Elétrico de Banda Terreira                                          |                                   |      |        |                        |



Quadro de Cargos

02.I.F. 2-A

| Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome | Nº | Nome |
|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|
|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|

[illegible][illegible]

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE**  
 Avenida Carlos de Almeida  
 nº 100 - Centro - Horizonte - CE  
 CEP: 61200-000

**SECRETARIA DE SAÚDE DE HORIZONTE**

**PROJETO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO**

**QUADROS DE CARGAS DE LUZ E FORÇA**

**PISCINAS**

**PROJETO Nº 10997**

**ELÉTRICO**

**1.50**

**PROJETO Nº 10997**

**ELÉTRICO**

**1.50**

**PROJETO Nº 10997**

**ELÉTRICO**

**1.50**

**PROJETO Nº 10997**

**ELÉTRICO**

**1.50**

[illegible]

| Quadro de 2013 |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| CAX 3          |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Ord.           | Descrição               | 2012 |      | 2013 |      | 2014 |      | 2015 |      | 2016 |      |
|                |                         | Q    | V    | Q    | V    | Q    | V    | Q    | V    | Q    | V    |
| 1              | Carboidratos - Vegetais | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 2              | Carboidratos - Animais  | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 3              | Proteínas - Vegetais    | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 4              | Proteínas - Animais     | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 5              | Graxos - Vegetais       | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 6              | Graxos - Animais        | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 7              | Álcool                  | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 8              | Outros                  | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 9              | Carboidratos - Vegetais | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 10             | Carboidratos - Animais  | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 11             | Proteínas - Vegetais    | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 12             | Proteínas - Animais     | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 13             | Graxos - Vegetais       | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 14             | Graxos - Animais        | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 15             | Álcool                  | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 16             | Outros                  | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 17             | Carboidratos - Vegetais | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 18             | Carboidratos - Animais  | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 19             | Proteínas - Vegetais    | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 20             | Proteínas - Animais     | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 21             | Graxos - Vegetais       | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 22             | Graxos - Animais        | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 23             | Álcool                  | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 24             | Outros                  | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 25             | Carboidratos - Vegetais | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 26             | Carboidratos - Animais  | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 27             | Proteínas - Vegetais    | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 28             | Proteínas - Animais     | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 29             | Graxos - Vegetais       | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 30             | Graxos - Animais        | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 31             | Álcool                  | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 32             | Outros                  | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 33             | Carboidratos - Vegetais | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 34             | Carboidratos - Animais  | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 35             | Proteínas - Vegetais    | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 36             | Proteínas - Animais     | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 37             | Graxos - Vegetais       | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 38             | Graxos - Animais        | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 39             | Álcool                  | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 40             | Outros                  | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 41             | Carboidratos - Vegetais | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 42             | Carboidratos - Animais  | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 43             | Proteínas - Vegetais    | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 44             | Proteínas - Animais     | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 45             | Graxos - Vegetais       | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 46             | Graxos - Animais        | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 47             | Álcool                  | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 48             | Outros                  | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 49             | Carboidratos - Vegetais | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 50             | Carboidratos - Animais  | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 51             | Proteínas - Vegetais    | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 52             | Proteínas - Animais     | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 53             | Graxos - Vegetais       | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 54             | Graxos - Animais        | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 55             | Álcool                  | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 56             | Outros                  | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 57             | Carboidratos - Vegetais | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 58             | Carboidratos - Animais  | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 59             | Proteínas - Vegetais    | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 60             | Proteínas - Animais     | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 61             | Graxos - Vegetais       | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 62             | Graxos - Animais        | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 63             | Álcool                  | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 64             | Outros                  | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 65             | Carboidratos - Vegetais | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 66             | Carboidratos - Animais  | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 67             | Proteínas - Vegetais    | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 68             | Proteínas - Animais     | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 69             | Graxos - Vegetais       | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 70             | Graxos - Animais        | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 71             | Álcool                  | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 72             | Outros                  | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 73             | Carboidratos - Vegetais | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 74             | Carboidratos - Animais  | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 75             | Proteínas - Vegetais    | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 76             | Proteínas - Animais     | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 77             | Graxos - Vegetais       | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 78             | Graxos - Animais        | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 79             | Álcool                  | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 80             | Outros                  | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 81             | Carboidratos - Vegetais | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 82             | Carboidratos - Animais  | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 83             | Proteínas - Vegetais    | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 84             | Proteínas - Animais     | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 85             | Graxos - Vegetais       | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 86             | Graxos - Animais        | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 87             | Álcool                  | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 88             | Outros                  | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 89             | Carboidratos - Vegetais | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 90             | Carboidratos - Animais  | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 91             | Proteínas - Vegetais    | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 92             | Proteínas - Animais     | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 93             | Graxos - Vegetais       | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 94             | Graxos - Animais        | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 95             | Álcool                  | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 96             | Outros                  | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 97             | Carboidratos - Vegetais | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 98             | Carboidratos - Animais  | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 99             | Proteínas - Vegetais    | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 100            | Proteínas - Animais     | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 101            | Graxos - Vegetais       | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 102            | Graxos - Animais        | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 103            | Álcool                  | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 104            | Outros                  | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 105            | Carboidratos - Vegetais | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 106            | Carboidratos - Animais  | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 107            | Proteínas - Vegetais    | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 108            | Proteínas - Animais     | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 109            | Graxos - Vegetais       | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 110            | Graxos - Animais        | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 111            | Álcool                  | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 112            | Outros                  | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 113            | Carboidratos - Vegetais | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 114            | Carboidratos - Animais  | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 115            | Proteínas - Vegetais    | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 116            | Proteínas - Animais     | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 117            | Graxos - Vegetais       | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 118            | Graxos - Animais        | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 119            | Álcool                  | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 120            | Outros                  | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 121            | Carboidratos - Vegetais | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 122            | Carboidratos - Animais  | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 123            | Proteínas - Vegetais    | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 | 0    | 0,00 |
| 124            | Proteínas -             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

[illegible]

SECRETARIA DE SAUDE DE HORIZONTE

| Nome                              | Partido  |
|-----------------------------------|----------|
| Prefeitura Municipal de Horizonte | ELÉTRICO |

1000

PROJETO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO

QUADROS DE CARGAS DE AR COND.  
PARCIAIS

|                                               |                                                 |                                            |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <p><b>Nome</b></p> <p>João Mendes Marques</p> | <p><b>Data</b></p> <p>17 de outubro de 2012</p> | <p><b>Assinatura</b></p> <p>17/10/2012</p> |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|

100

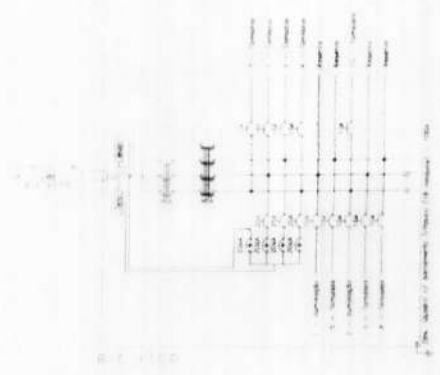
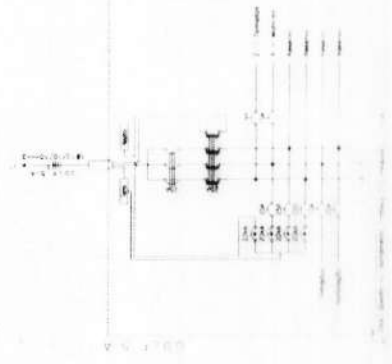
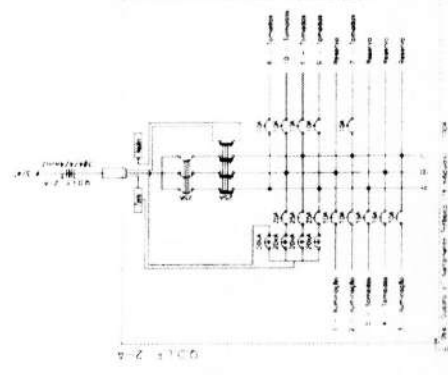
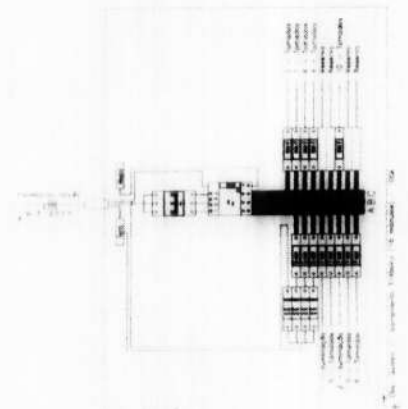
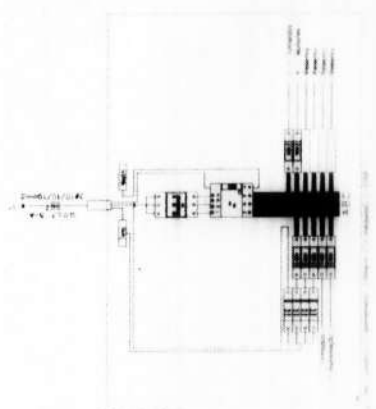
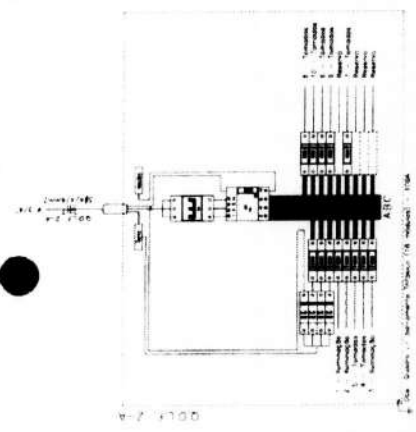
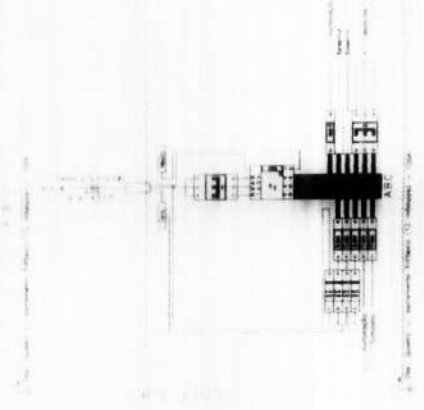
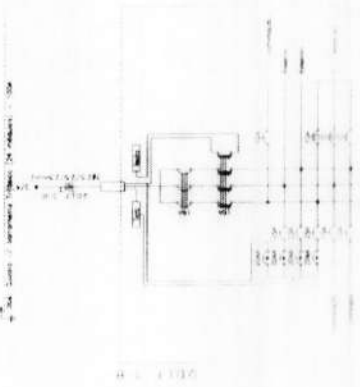
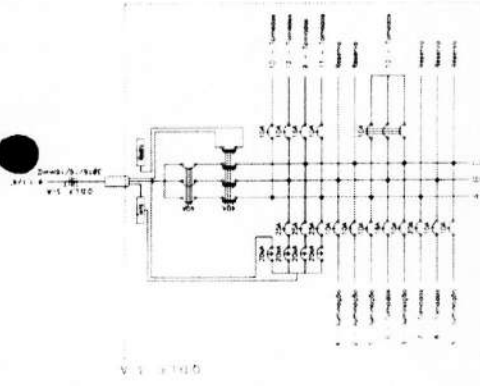
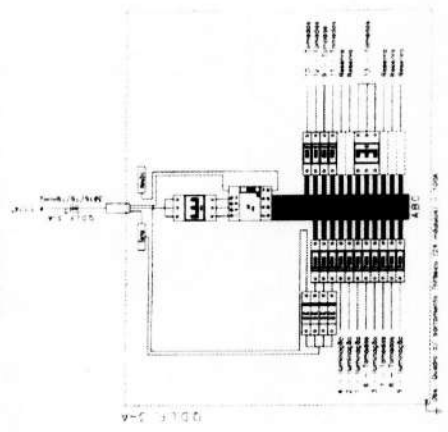


D18  
20



SECRETARIA DE SAÚDE DE HORIZONTE  
Prefeitura Municipal de Horizonte

PROJETO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO  
DIAGRAMAS TRIFILARES E DETALHES  
QUADROS DE DIST. DE LUZ E FORÇA







**Estado do Ceará**

**Prefeitura Municipal de Horizonte**



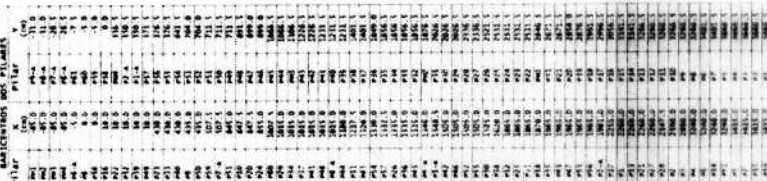
**Secretaria de Saúde de Horizonte**

**VOLUME IV**

**(Projeto Estrutural)**

**SETEMBRO / 2022**

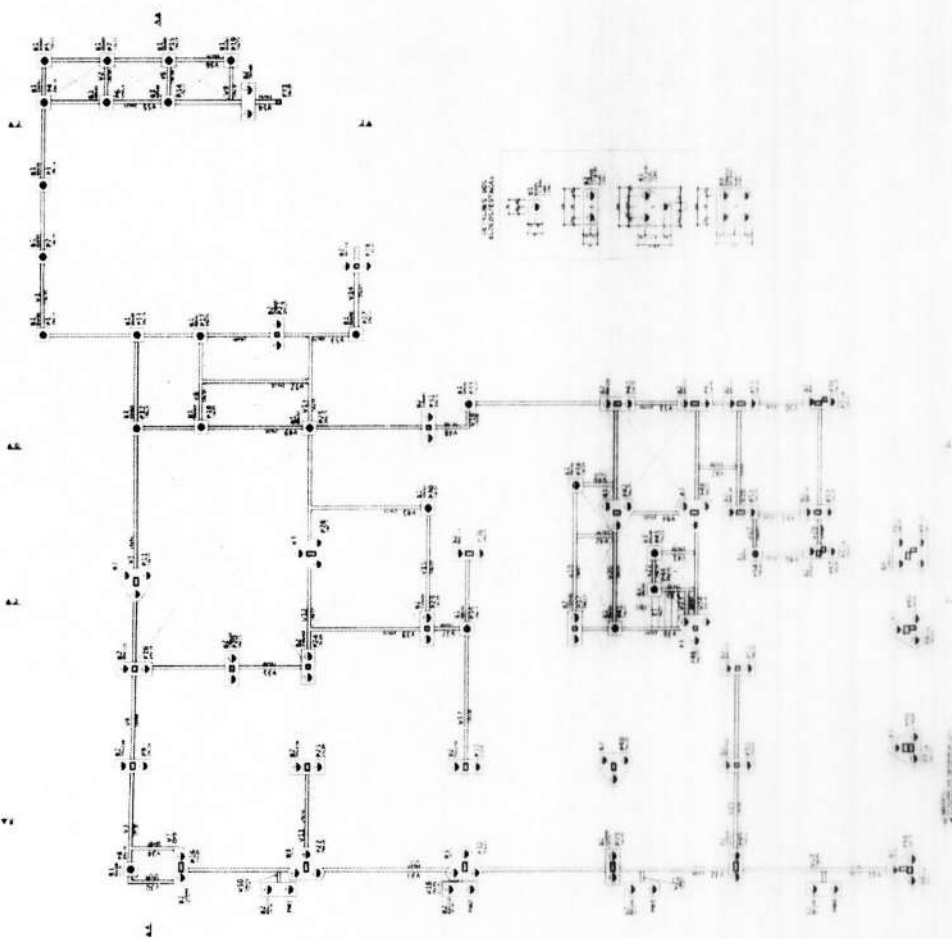
A small, handwritten mark or signature located at the bottom right of the page.

[illegible]

 MORRE  
 CONTINUA  
 NASCE  
 MUDANÇA DE

[illegible]

LOCALIZAÇÃO - ESTACAS



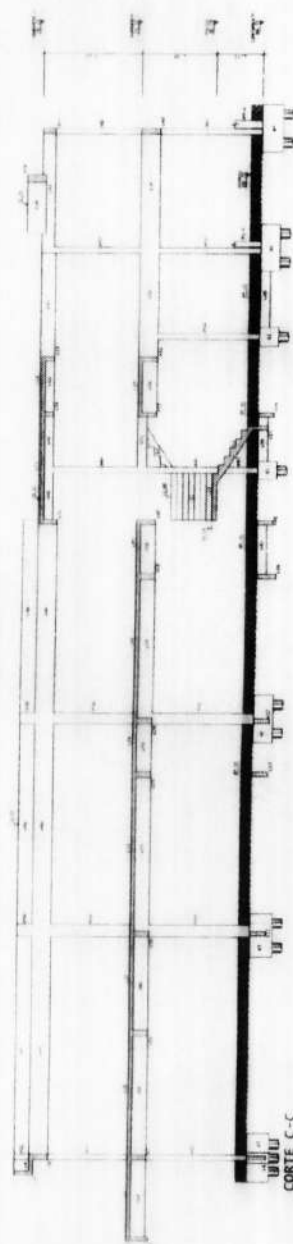
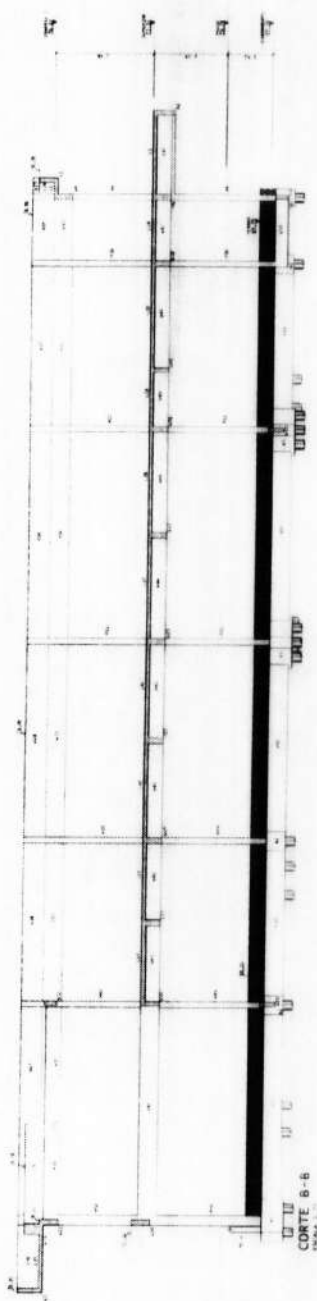
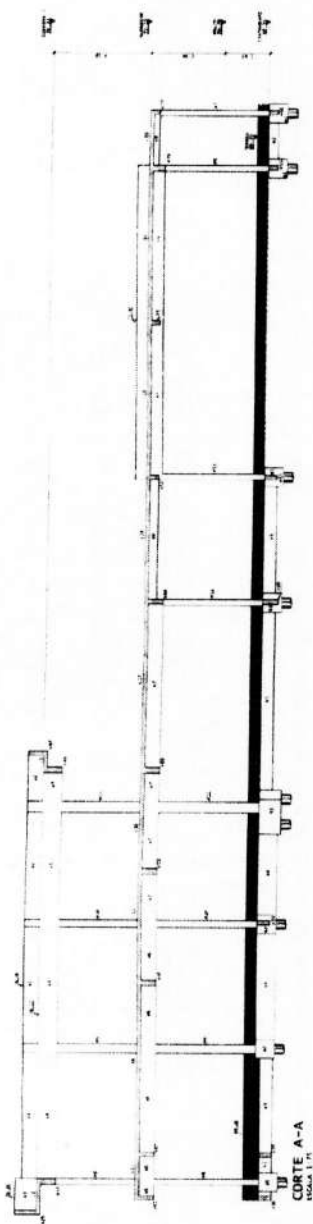
SECRETARIA DE SAUDE DE HORIZONTE

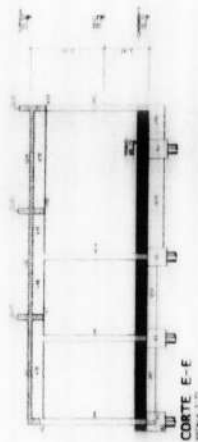
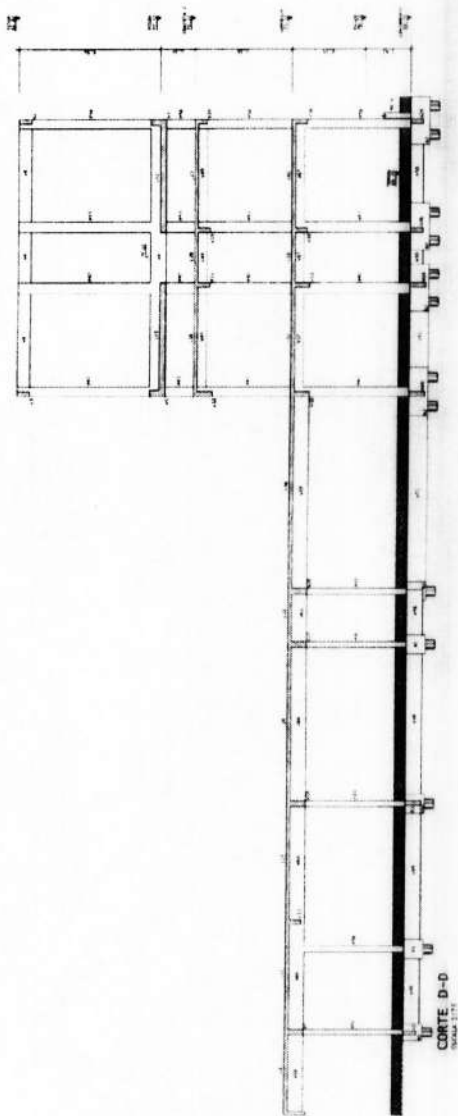
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

ESTRUTURAL CONCRETO

02/41

02/41

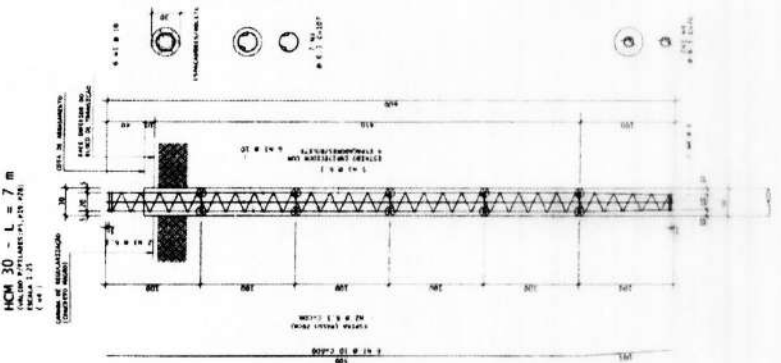
[illegible]



|                                                                                                                                                                                                |                                                                     |                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>SECRETARIA DE SAÚDE DE HORIZONTE</b><br>PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE<br>Avenida Antônio Carlos, 363 - 13º andar - Centro - Fone: (31) 3241-1000<br>CEP: 31201-900 - Belo Horizonte, MG |                                                                     | <b>ESTRUTURAL - CONCRETO</b><br>Data: 04/11/2011<br>Hora: 14:00     |
| Nome: _____<br>Função: _____<br>Assinatura: _____<br>Rubrica: _____                                                                                                                            | Nome: _____<br>Função: _____<br>Assinatura: _____<br>Rubrica: _____ | Nome: _____<br>Função: _____<br>Assinatura: _____<br>Rubrica: _____ |

| RESUMO DE ACO |     |       | PESO    |
|---------------|-----|-------|---------|
| ACO           | BAT | COMPR | kg      |
| 50            | 20  | 2967  | 845     |
| 50            | 30  | 450   | 265     |
| PESO TOTAL    |     |       | 1110 kg |

| RESUMO DE ACO |     |       | PESO    |
|---------------|-----|-------|---------|
| ACO           | BAT | COMPR | kg      |
| 50            | 20  | 2967  | 845     |
| 50            | 30  | 450   | 265     |
| PESO TOTAL    |     |       | 1110 kg |



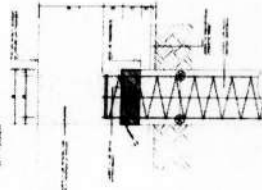
|             | DLSAN (TMO), 94° |    | Cubacel TMOA |     |
|-------------|------------------|----|--------------|-----|
| $\bar{M}_w$ | 6                | 10 | 1.0          | 1.6 |
| $\bar{M}_n$ | 4                | 7  | 0.7          | 1.0 |

[illegible]

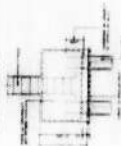
# ESTACAS TIPO HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA

## - NOTAS E RECOMENDAÇÕES -

DETALHE PADRÃO



DET. TÍPICO DA LIGAÇÃO



- \* De acordo com o relatório de sondagem geotécnica realizada pela empresa TQM CONSULTORIA, PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA estimam-se três comprimentos médios de 7,0 m, 11,0 m e 15,0 m (ver indicação dos estacas/pilares). Com capacidades de cargas nominais de 5,0 tf, 10,0 tf e 20 tf para estacas de Ø 300mm.
- \* O processo executivo deverá ser feito com a introdução, por rotação, no solo de um trado helicoidal contínuo, com o diâmetro específico de cada caso e monitoração através de sensores, até as profundidades previstas. Atendida a profundidade ideal, inicia-se a concretagem pressurizada através da haste central do trado, com a retirada simultânea da hélice contínua contendo o material escavado, evitando-se a rotação desta, que, quando indesejada, faz-se sempre no sentido da perfuração e apenas o necessário para "descolar" e liberar o trado. Com o trado contendo o concreto, procede-se à remoção do solo escavado acumulado em torno da estaca, preferencialmente por processos mecânicos. A seguir faz-se a introdução da amarração, em forma de "gaiola", provida de barras de aço, de acordo com os detalhes contidos nesta prancha. A introdução da armadura deverá ser feita de forma a se deixar 40cm desta exposta, ou seja, 50cm acima do fundo do bloco, para ancoragem.
- \* Durante a execução, deverão ser criteriosamente anotadas as seguintes informações: características do equipamento utilizado; torque de rotação do trado; velocidade de bombeamento do concreto; inclinação da torre; comprimentos reais das estacas a partir da cota inicial; horários de início e fim da escavação e concretagem; desvios de localização; qualidade dos materiais utilizados; consumo de concreto por estaca e comparação trecho a trecho do consumo real em relação ao teórico; quaisquer anormalidades ocorridas durante o processo executivo.
- \* O concreto utilizado deverá apresentar resistência característica mínima de 30 MPa, deve ser bombeável, composto com areia e agregado de pequena granulometria (pedrisco) e consumo de cimento mínimo de 400kg/m³, com fator água/cimento mínimo de 0,6.
- \* Quando se, opcionalmente, utilizar aditivos que melhorem suas características mecânicas, especial plasticidade, e reduzam o consumo de cimento. O abatimento do tronco de concreto, no caso de uso de aditivo, deverá ser entre 20 e 24cm. A dosagem do concreto, bem como sua programação de chegada à obra, deverá ser planejada, com o início da pega ocorra somente após a colocação da amarração, para tanto poderão ser utilizados aditivos retardadores de pega, se necessário.
- \* O concreto deverá ter rigoroso controle tecnológico, com previsão de retiradas regulares de corpos de prova para serem ensaiados aos 3, 7 e 28 dias.
- \* Estacas com distância entre eixos inferiores a três vezes o seu diâmetro não poderão ser executadas no mesmo dia.
- \* Desvios laterais entre o eixo de uma estaca e o centro de carga do bloco de coroamento correspondente são tolerados até um valor de 10% de seu diâmetro. Desvios angulares são tolerados, sem verificações especiais, até o limite de 1:100 (1%).
- \* A NBR-5122 recomenda a realização de testes de verificação de integridade física (PIT) das estacas e a realização de provas de carga dinâmicas (CPT) nas estacas, em quantidade suficiente para garantir uma amostragem estatisticamente confiável do conjunto global.

| ITEM   | QTD | UNID   | VALOR UNITÁRIO (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) |
|--------|-----|--------|----------------------|-------------------|
| 1.000  | 1   | ESTACA | 1.000,00             | 1.000,00          |
| 2.000  | 1   | ESTACA | 2.000,00             | 2.000,00          |
| 3.000  | 1   | ESTACA | 3.000,00             | 3.000,00          |
| 4.000  | 1   | ESTACA | 4.000,00             | 4.000,00          |
| 5.000  | 1   | ESTACA | 5.000,00             | 5.000,00          |
| 6.000  | 1   | ESTACA | 6.000,00             | 6.000,00          |
| 7.000  | 1   | ESTACA | 7.000,00             | 7.000,00          |
| 8.000  | 1   | ESTACA | 8.000,00             | 8.000,00          |
| 9.000  | 1   | ESTACA | 9.000,00             | 9.000,00          |
| 10.000 | 1   | ESTACA | 10.000,00            | 10.000,00         |
| 11.000 | 1   | ESTACA | 11.000,00            | 11.000,00         |
| 12.000 | 1   | ESTACA | 12.000,00            | 12.000,00         |
| 13.000 | 1   | ESTACA | 13.000,00            | 13.000,00         |
| 14.000 | 1   | ESTACA | 14.000,00            | 14.000,00         |
| 15.000 | 1   | ESTACA | 15.000,00            | 15.000,00         |
| 16.000 | 1   | ESTACA | 16.000,00            | 16.000,00         |
| 17.000 | 1   | ESTACA | 17.000,00            | 17.000,00         |
| 18.000 | 1   | ESTACA | 18.000,00            | 18.000,00         |
| 19.000 | 1   | ESTACA | 19.000,00            | 19.000,00         |
| 20.000 | 1   | ESTACA | 20.000,00            | 20.000,00         |

- NOTAS:
1. O projeto foi elaborado com base no projeto de fundação e no projeto de estrutura.
  2. As estacas deverão ser executadas de acordo com o projeto e as especificações técnicas.
  3. A execução das estacas deverá ser acompanhada por um profissional habilitado.
  4. O concreto utilizado deverá ser de boa qualidade e com resistência mínima de 30 MPa.
  5. O processo executivo deverá ser feito com a introdução, por rotação, no solo de um trado helicoidal contínuo.
  6. A concretagem deverá ser feita de forma a evitar a segregação e a formação de trincas.
  7. A amarração deverá ser feita de acordo com os detalhes contidos nesta prancha.
  8. A introdução da armadura deverá ser feita de forma a se deixar 40cm desta exposta.
  9. Durante a execução, deverão ser criteriosamente anotadas as seguintes informações.
  10. O concreto utilizado deverá apresentar resistência característica mínima de 30 MPa.
  11. O concreto deverá ter rigoroso controle tecnológico.
  12. Estacas com distância entre eixos inferiores a três vezes o seu diâmetro não poderão ser executadas no mesmo dia.
  13. Desvios laterais entre o eixo de uma estaca e o centro de carga do bloco de coroamento correspondente são tolerados até um valor de 10% de seu diâmetro.
  14. A NBR-5122 recomenda a realização de testes de verificação de integridade física (PIT) das estacas.
  15. A realização de provas de carga dinâmicas (CPT) nas estacas, em quantidade suficiente para garantir uma amostragem estatisticamente confiável do conjunto global.



SECRETARIA DE SAÚDE DE HORIZONTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

ESTRUTURAL - CONCRETO

06/41

06/41

| ACQ         | RESUME DE ACQ | PC SO   |
|-------------|---------------|---------|
| COMPTE      | COMPTE        | kg      |
| 50          | 1277          | 789     |
| 50          | 1746          | 411     |
| 50          | 1746          | 411     |
| 50          | 10            | 704     |
| 50          | 11.1          | 478     |
| PC SO TOTAL | 50            | 289 kg  |
| PC SO TOTAL | 50            | 1350 kg |

07/41



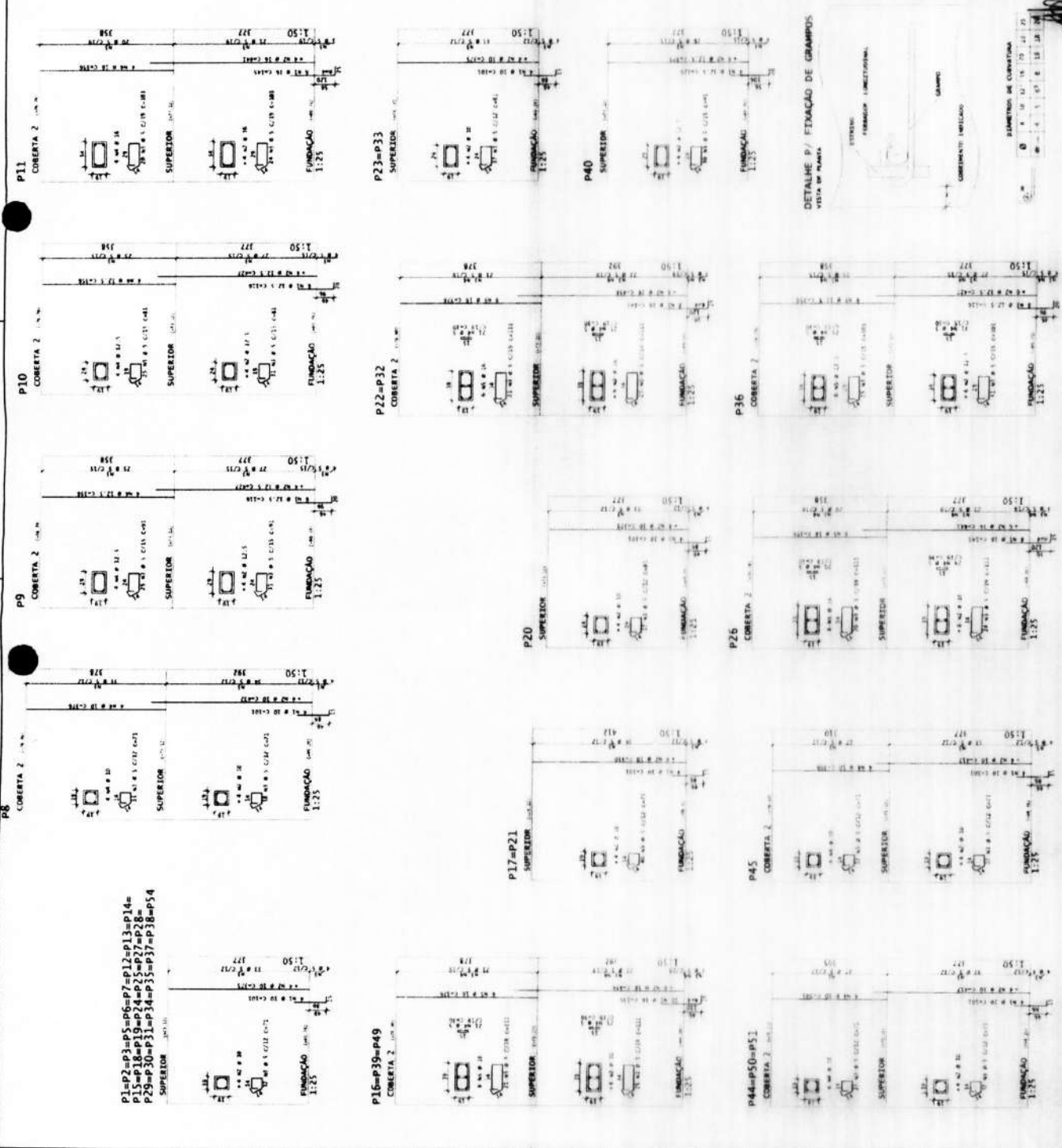
SECRETARIA DE SAÚDE DE HORIZONTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

08/41

ESTRUTURAL - CONCRETO

| ACO   | MOS  | QTD | QUANT. COMPLETO | TOTAL |
|-------|------|-----|-----------------|-------|
| P1-P2 | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P3    | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P4    | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P5    | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P6    | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P7    | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P8    | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P9    | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P10   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P11   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P12   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P13   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P14   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P15   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P16   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P17   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P18   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P19   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P20   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P21   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P22   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P23   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P24   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P25   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P26   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P27   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P28   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P29   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P30   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P31   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P32   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P33   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P34   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P35   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P36   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P37   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P38   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P39   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P40   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P41   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P42   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P43   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P44   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P45   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P46   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P47   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P48   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P49   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P50   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P51   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P52   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P53   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P54   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P55   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P56   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P57   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P58   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P59   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P60   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P61   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P62   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P63   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P64   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P65   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P66   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P67   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P68   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P69   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P70   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P71   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P72   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P73   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P74   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P75   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P76   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P77   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P78   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P79   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P80   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P81   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P82   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P83   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P84   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P85   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P86   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P87   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P88   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P89   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P90   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P91   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P92   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P93   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P94   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P95   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P96   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P97   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P98   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P99   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P100  | 1:50 | 1   | 1               | 1     |

| ACO   | MOS  | QTD | QUANT. COMPLETO | TOTAL |
|-------|------|-----|-----------------|-------|
| P1-P2 | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P3    | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P4    | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P5    | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P6    | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P7    | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P8    | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P9    | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P10   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P11   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P12   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P13   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P14   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P15   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P16   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P17   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P18   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P19   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P20   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P21   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P22   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P23   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P24   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P25   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P26   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P27   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P28   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P29   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P30   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P31   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P32   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P33   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P34   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P35   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P36   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P37   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P38   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P39   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P40   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P41   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P42   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P43   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P44   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P45   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P46   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P47   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P48   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P49   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P50   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P51   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P52   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P53   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P54   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P55   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P56   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P57   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P58   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P59   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P60   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P61   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P62   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P63   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P64   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P65   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P66   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P67   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P68   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P69   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P70   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P71   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P72   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P73   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P74   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P75   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P76   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P77   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P78   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P79   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P80   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P81   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P82   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P83   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P84   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P85   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P86   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P87   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P88   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P89   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P90   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P91   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P92   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P93   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P94   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P95   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P96   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P97   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P98   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P99   | 1:50 | 1   | 1               | 1     |
| P100  | 1:50 | 1   | 1               | 1     |



DETALHE P/ FIXAÇÃO DE GRAMPAS  
VISTA DE FRENTE

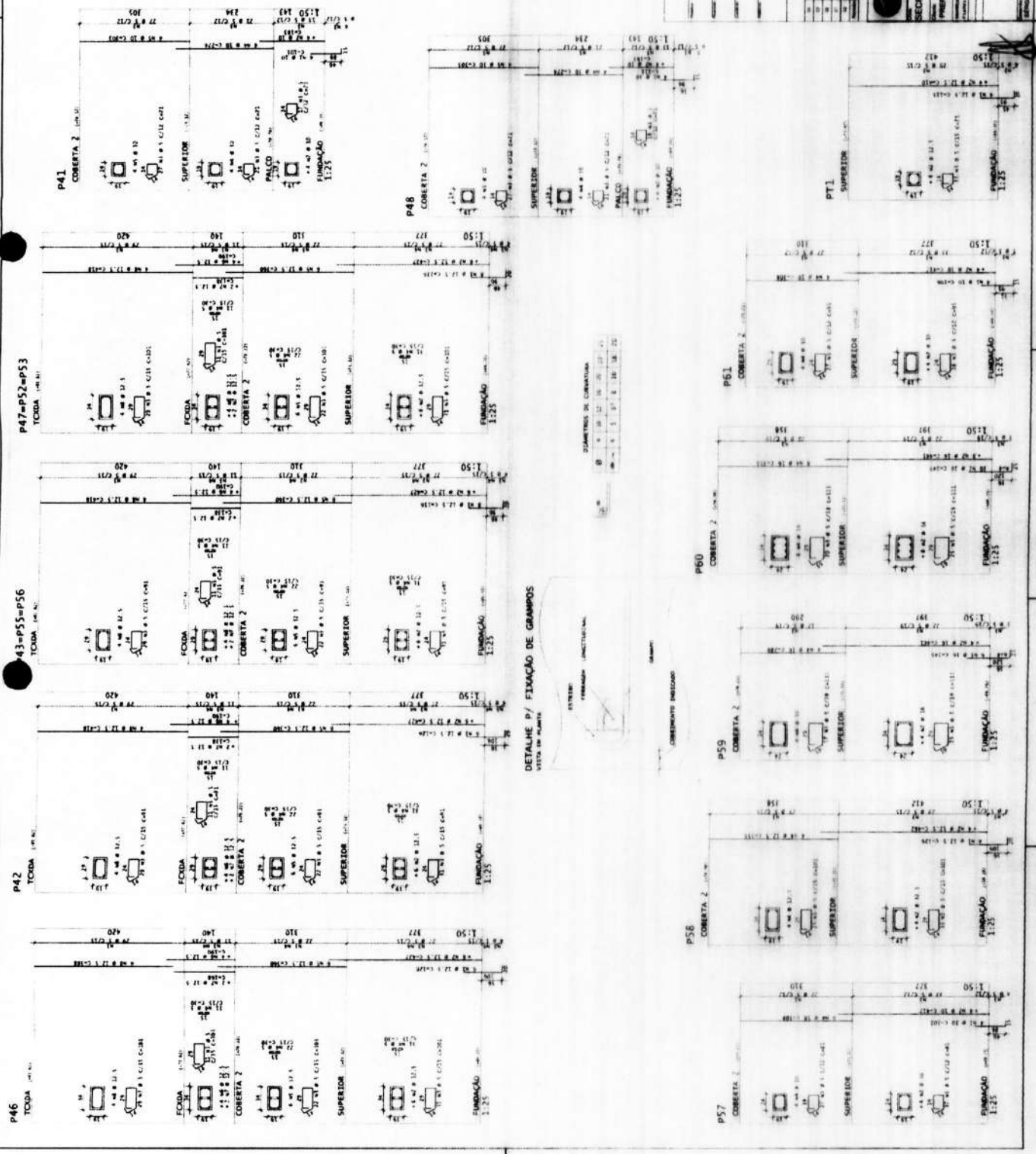
ESQUEMA DE CORTADURA  
VISTA DE FRENTE

| ALZ  | PIS | CHAMF | COMPARTIM | INTY | TOTAL | Q  |
|------|-----|-------|-----------|------|-------|----|
| P41  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P42  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P43  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P44  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P45  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P46  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P47  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P48  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P49  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P50  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P51  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P52  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P53  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P54  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P55  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P56  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P57  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P58  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P59  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P60  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P61  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P62  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P63  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P64  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P65  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P66  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P67  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P68  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P69  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P70  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P71  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P72  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P73  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P74  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P75  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P76  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P77  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P78  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P79  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P80  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P81  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P82  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P83  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P84  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P85  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P86  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P87  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P88  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P89  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P90  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P91  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P92  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P93  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P94  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P95  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P96  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P97  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P98  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P99  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P100 | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |

| ALZ  | PIS | CHAMF | COMPARTIM | INTY | TOTAL | Q  |
|------|-----|-------|-----------|------|-------|----|
| P41  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P42  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P43  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P44  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P45  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P46  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P47  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P48  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P49  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P50  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P51  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P52  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P53  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P54  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P55  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P56  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P57  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P58  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P59  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P60  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P61  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P62  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P63  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P64  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P65  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P66  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P67  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P68  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P69  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P70  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P71  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P72  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P73  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P74  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P75  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P76  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P77  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P78  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P79  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P80  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P81  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P82  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P83  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P84  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P85  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P86  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P87  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P88  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P89  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P90  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P91  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P92  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P93  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P94  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P95  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P96  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P97  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P98  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P99  | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |
| P100 | 33  | 3     | 3         | 3    | 39    | 39 |



SECRETARIA DE SAÚDE DE HORIZONTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
09/41



DETALHE P/ FIXAÇÃO DE GRAMPAS



VIGAS - CINTAMENTO

1

1

CONTINUED

10

MUDANÇA DE SEÇÃO



**TROJ**

SECRETARIA DE SAUDE DE HORIZONTE

ESTRUTURAL - CONCRETO

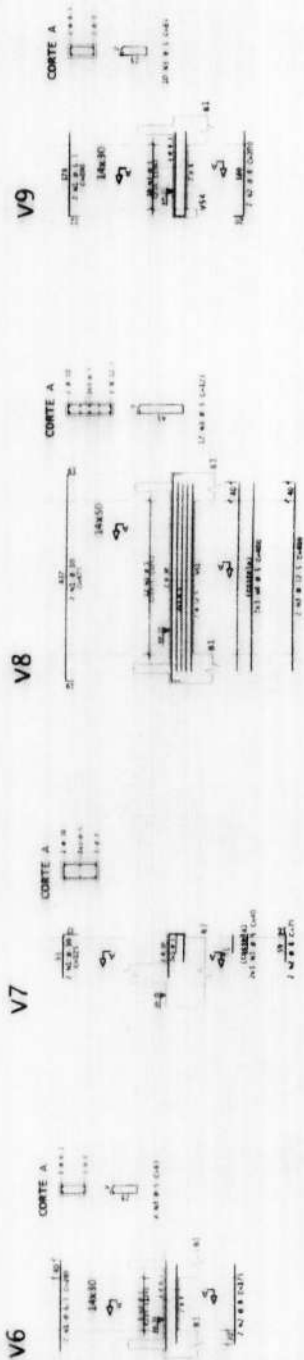
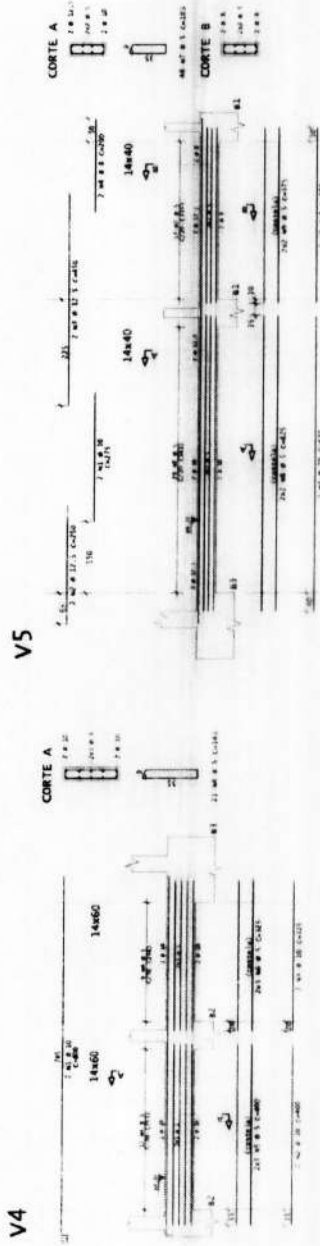
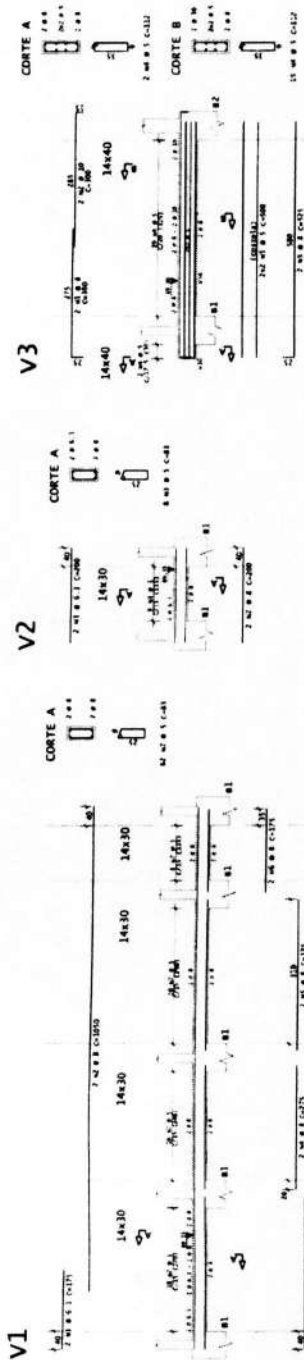
REPÚBLICA MUNICIPAL DE HORIZONTE

10/41

| DATE       | DESCRIPTION | AMOUNT | CHECK NO. | BANK | REMARKS |
|------------|-------------|--------|-----------|------|---------|
| 10/1/2011  | DEPOSIT     | 100.00 |           |      |         |
| 10/2/2011  | PAYROLL     | 50.00  |           |      |         |
| 10/3/2011  | RENT        | 200.00 |           |      |         |
| 10/4/2011  | SALES       | 150.00 |           |      |         |
| 10/5/2011  | EXPENSES    | 75.00  |           |      |         |
| 10/6/2011  | INCOME TAX  | 120.00 |           |      |         |
| 10/7/2011  | SALES       | 180.00 |           |      |         |
| 10/8/2011  | EXPENSES    | 90.00  |           |      |         |
| 10/9/2011  | SALES       | 220.00 |           |      |         |
| 10/10/2011 | EXPENSES    | 110.00 |           |      |         |
| 10/11/2011 | SALES       | 250.00 |           |      |         |
| 10/12/2011 | EXPENSES    | 125.00 |           |      |         |
| 10/13/2011 | SALES       | 280.00 |           |      |         |
| 10/14/2011 | EXPENSES    | 140.00 |           |      |         |
| 10/15/2011 | SALES       | 300.00 |           |      |         |
| 10/16/2011 | EXPENSES    | 150.00 |           |      |         |
| 10/17/2011 | SALES       | 320.00 |           |      |         |
| 10/18/2011 | EXPENSES    | 160.00 |           |      |         |
| 10/19/2011 | SALES       | 350.00 |           |      |         |
| 10/20/2011 | EXPENSES    | 175.00 |           |      |         |
| 10/21/2011 | SALES       | 380.00 |           |      |         |
| 10/22/2011 | EXPENSES    | 190.00 |           |      |         |
| 10/23/2011 | SALES       | 400.00 |           |      |         |
| 10/24/2011 | EXPENSES    | 200.00 |           |      |         |
| 10/25/2011 | SALES       | 420.00 |           |      |         |
| 10/26/2011 | EXPENSES    | 210.00 |           |      |         |
| 10/27/2011 | SALES       | 450.00 |           |      |         |
| 10/28/2011 | EXPENSES    | 225.00 |           |      |         |
| 10/29/2011 | SALES       | 480.00 |           |      |         |
| 10/30/2011 | EXPENSES    | 240.00 |           |      |         |
| 10/31/2011 | SALES       | 500.00 |           |      |         |
| 10/31/2011 | EXPENSES    | 250.00 |           |      |         |
| 10/31/2011 | SALES       | 520.00 |           |      |         |
| 10/31/2011 | EXPENSES    | 260.00 |           |      |         |
| 10/31/2011 | SALES       | 550.00 |           |      |         |
| 10/31/2011 | EXPENSES    | 275.00 |           |      |         |
| 10/31/2011 | SALES       | 580.00 |           |      |         |
| 10/31/2011 | EXPENSES    | 290.00 |           |      |         |
| 10/31/2011 | SALES       | 600.00 |           |      |         |
| 10/31/2011 | EXPENSES    | 300.00 |           |      |         |
| 10/31/2011 | SALES       | 620.00 |           |      |         |
| 10/31/2011 | EXPENSES    | 310.00 |           |      |         |
| 10/31/2011 | SALES       | 650.00 |           |      |         |
| 10/31/2011 | EXPENSES    | 325.00 |           |      |         |
| 10/31/2011 | SALES       | 680.00 |           |      |         |
| 10/31/2011 | EXPENSES    | 340.00 |           |      |         |
| 10/31/2011 | SALES       | 700.00 |           |      |         |
| 10/31/2011 | EXPENSES    | 350.00 |           |      |         |
| 10/31/2011 | SALES       | 720.00 |           |      |         |
| 10/31/2011 | EXPENSES    | 360.00 |           |      |         |
| 10/31/2011 | SALES       | 750.00 |           |      |         |
| 10/31/2011 | EXPENSES    | 375.00 |           |      |         |
| 10/31/2011 | SALES       | 780.00 |           |      |         |
| 10/31/2011 | EXPENSES    | 390.00 |           |      |         |
| 10/31/2011 | SALES       | 800.00 |           |      |         |
| 10/31/2011 | EXPENSES    | 400.00 |           |      |         |
| 10/31/2011 | SALES       | 820.00 |           |      |         |
| 10/31/2011 | EXPENSES    | 410.00 |           |      |         |
| 10/31/2011 | SALES       | 850.00 |           |      |         |
| 10/31/2011 | EXPENSES    | 425.00 |           |      |         |
| 10/31/2011 | SALES       | 880.00 |           |      |         |
| 10/31/2011 | EXPENSES    | 440.00 |           |      |         |
| 10/31/2011 | SALES       | 900.00 |           |      |         |
| 10/31/2011 | EXPENSES    | 450.00 |           |      |         |
| 10/31/2011 | SALES       | 920.00 |           |      |         |
| 10/31/2011 | EXPENSES    | 460.00 |           |      |         |
| 10/31/2011 | SALES       | 950.00 |           |      |         |
| 10/31/2011 | EXPENSES    | 475.00 |           |      |         |
| 10/31/2011 | SALES       | 980.00 |           |      |         |
|            |             |        |           |      |         |

| ALC | POS | MT | QUANT | COMPLEMENTO | VALOR TOTAL |
|-----|-----|----|-------|-------------|-------------|
| V1  | 1   | 1  | 1     | 1           | 1           |
| V2  | 2   | 2  | 2     | 2           | 2           |
| V3  | 3   | 3  | 3     | 3           | 3           |
| V4  | 4   | 4  | 4     | 4           | 4           |
| V5  | 5   | 5  | 5     | 5           | 5           |
| V6  | 6   | 6  | 6     | 6           | 6           |
| V7  | 7   | 7  | 7     | 7           | 7           |
| V8  | 8   | 8  | 8     | 8           | 8           |
| V9  | 9   | 9  | 9     | 9           | 9           |

| ALC | POS | MT | QUANT | COMPLEMENTO | VALOR TOTAL |
|-----|-----|----|-------|-------------|-------------|
| V1  | 1   | 1  | 1     | 1           | 1           |
| V2  | 2   | 2  | 2     | 2           | 2           |
| V3  | 3   | 3  | 3     | 3           | 3           |
| V4  | 4   | 4  | 4     | 4           | 4           |
| V5  | 5   | 5  | 5     | 5           | 5           |
| V6  | 6   | 6  | 6     | 6           | 6           |
| V7  | 7   | 7  | 7     | 7           | 7           |
| V8  | 8   | 8  | 8     | 8           | 8           |
| V9  | 9   | 9  | 9     | 9           | 9           |



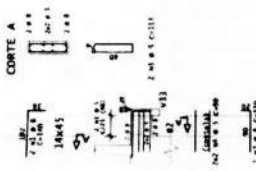
**SECRETARIA DE SAÚDE DE HORIZONTE**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE**  
**ESTRUTURAL - CONCRETO**  
**11/41**

| ALC | POS | MT | QUANT | COMPLEMENTO | VALOR TOTAL |
|-----|-----|----|-------|-------------|-------------|
| V1  | 1   | 1  | 1     | 1           | 1           |
| V2  | 2   | 2  | 2     | 2           | 2           |
| V3  | 3   | 3  | 3     | 3           | 3           |
| V4  | 4   | 4  | 4     | 4           | 4           |
| V5  | 5   | 5  | 5     | 5           | 5           |
| V6  | 6   | 6  | 6     | 6           | 6           |
| V7  | 7   | 7  | 7     | 7           | 7           |
| V8  | 8   | 8  | 8     | 8           | 8           |
| V9  | 9   | 9  | 9     | 9           | 9           |

| NÚC | POS | MT | QUANT | COMPRIMENTO | ÁREA | TOTAL |
|-----|-----|----|-------|-------------|------|-------|
| V10 | 10  | 10 | 1     | 10          | 10   | 10    |
| V11 | 11  | 11 | 1     | 11          | 11   | 11    |
| V12 | 12  | 12 | 1     | 12          | 12   | 12    |
| V13 | 13  | 13 | 1     | 13          | 13   | 13    |
| V14 | 14  | 14 | 1     | 14          | 14   | 14    |
| V15 | 15  | 15 | 1     | 15          | 15   | 15    |
| V16 | 16  | 16 | 1     | 16          | 16   | 16    |
| V17 | 17  | 17 | 1     | 17          | 17   | 17    |
| V18 | 18  | 18 | 1     | 18          | 18   | 18    |
| V19 | 19  | 19 | 1     | 19          | 19   | 19    |

| MT | QUANT | COMPRIMENTO | ÁREA | TOTAL |
|----|-------|-------------|------|-------|
| 10 | 10    | 10          | 10   | 10    |
| 11 | 11    | 11          | 11   | 11    |
| 12 | 12    | 12          | 12   | 12    |
| 13 | 13    | 13          | 13   | 13    |
| 14 | 14    | 14          | 14   | 14    |
| 15 | 15    | 15          | 15   | 15    |
| 16 | 16    | 16          | 16   | 16    |
| 17 | 17    | 17          | 17   | 17    |
| 18 | 18    | 18          | 18   | 18    |
| 19 | 19    | 19          | 19   | 19    |

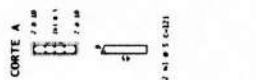
V10



V11



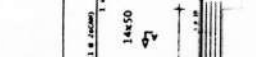
V12



V13



V14



V15



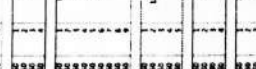
V16



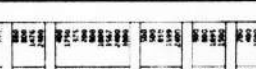
V17



V18



V19



DIÂMETROS DE CURVATURA

| MT | QUANT | COMPRIMENTO | ÁREA | TOTAL |
|----|-------|-------------|------|-------|
| 10 | 10    | 10          | 10   | 10    |
| 11 | 11    | 11          | 11   | 11    |
| 12 | 12    | 12          | 12   | 12    |
| 13 | 13    | 13          | 13   | 13    |
| 14 | 14    | 14          | 14   | 14    |
| 15 | 15    | 15          | 15   | 15    |
| 16 | 16    | 16          | 16   | 16    |
| 17 | 17    | 17          | 17   | 17    |
| 18 | 18    | 18          | 18   | 18    |
| 19 | 19    | 19          | 19   | 19    |

V13



V14



V15



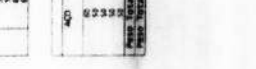
V16



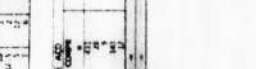
V17



V18



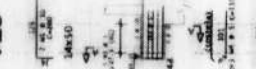
V19



V17



V18



V19



V19



V19



V19



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

1113

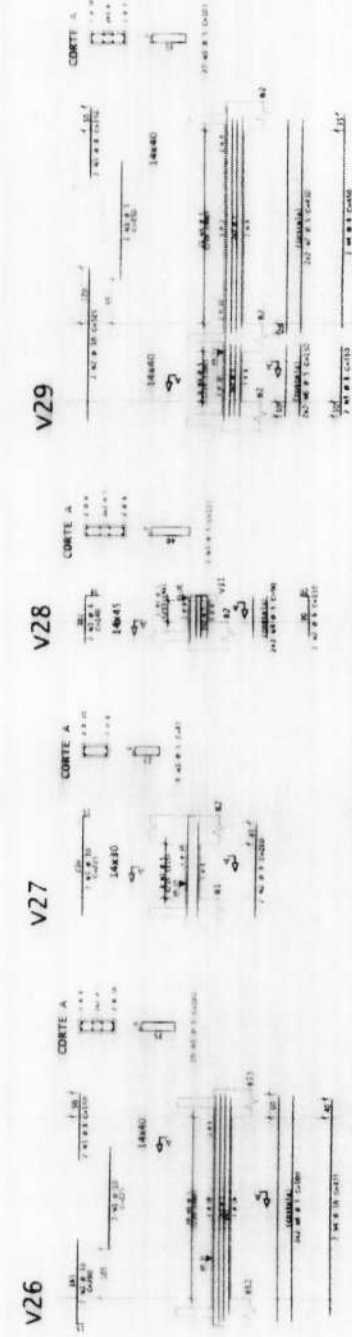
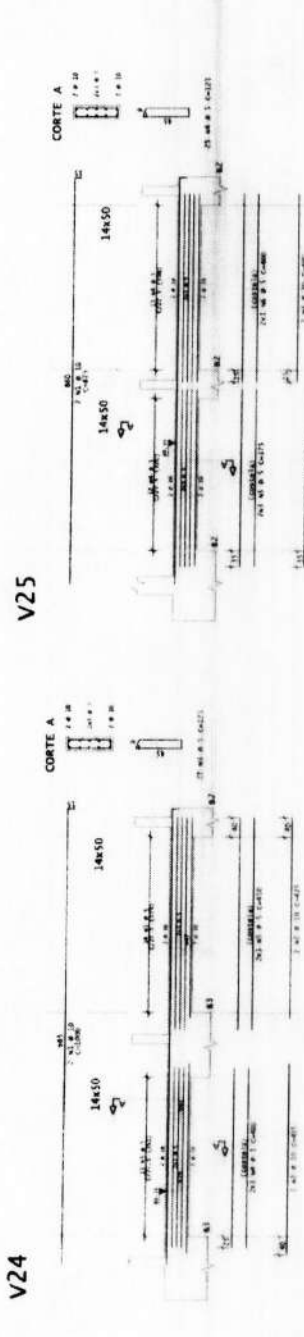
Rubrica

SECRETARIA DE SAUDE DE HORIZONTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

ESTRUTURAL - CONCRETO

12/41

[illegible]

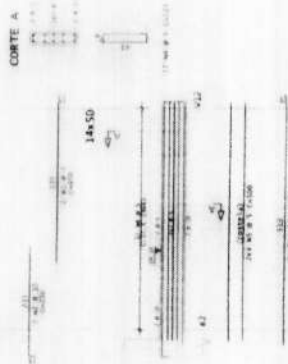
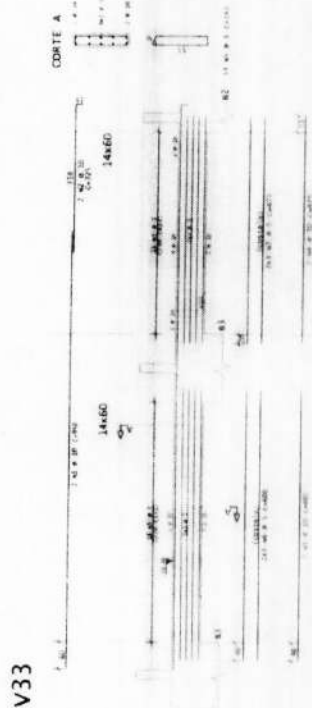
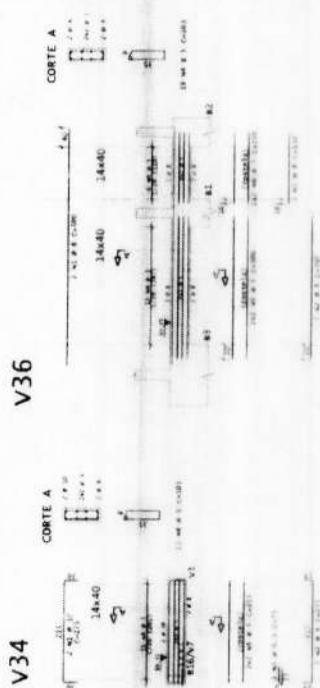
| DIAMETER OF CURVATURE |   |    |    |    |
|-----------------------|---|----|----|----|
| 1                     | 9 | 10 | 12 | 15 |
| 2                     | 6 | 5  | 4  | 3  |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

FLS. 1114

Rubrica

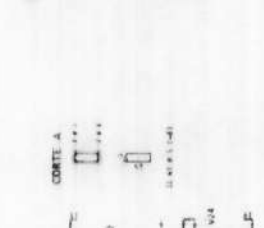
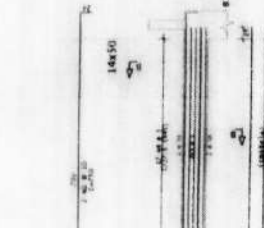
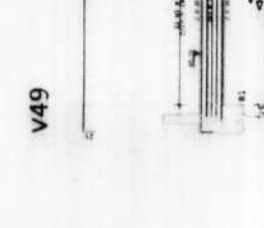
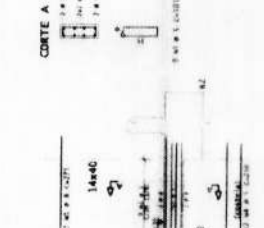
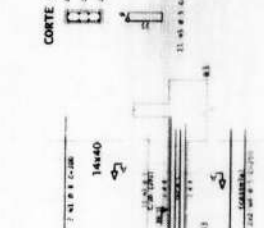
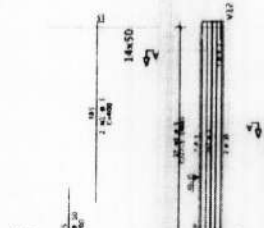
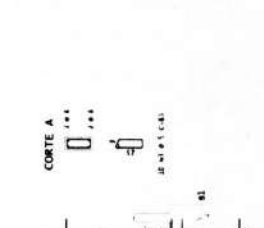
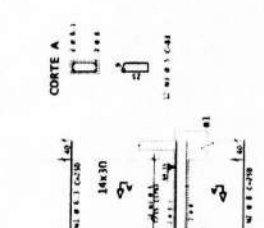
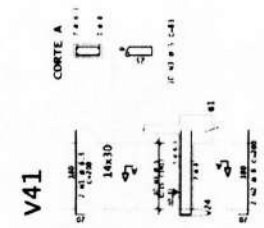
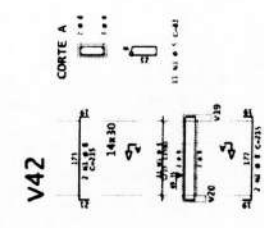
|                                                                                     |                                              |                                              |                                              |                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
|  | SECRETARIA DE SAUDE DE HORIZONTE             |                                              | Nº 13/41                                     |                                              |
|                                                                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE            |                                              | HORIZONTE / CE                               |                                              |
| Data: _____<br>Local: _____<br>Assinatura: _____<br>Nome: _____                     | Nº _____<br>Assinatura: _____<br>Nome: _____ | Nº _____<br>Assinatura: _____<br>Nome: _____ | Nº _____<br>Assinatura: _____<br>Nome: _____ | Nº _____<br>Assinatura: _____<br>Nome: _____ |

[illegible][illegible]

| $\phi$ | VALORES DE CURVATURA |    |    |    |    |
|--------|----------------------|----|----|----|----|
| 0      | 8                    | 10 | 12 | 16 | 20 |
| 10     | 4                    | 5  | 6  | 8  | 10 |

| ALTO | MOS | BT | QUANTO | COMPRIMENTO | INSET | TOTAL |
|------|-----|----|--------|-------------|-------|-------|
| V39  | 30  | 1  | 1      | 100         | 100   | 100   |
| V40  | 30  | 1  | 1      | 100         | 100   | 100   |
| V41  | 30  | 1  | 1      | 100         | 100   | 100   |
| V42  | 30  | 1  | 1      | 100         | 100   | 100   |
| V43  | 30  | 1  | 1      | 100         | 100   | 100   |
| V44  | 30  | 1  | 1      | 100         | 100   | 100   |
| V45  | 30  | 1  | 1      | 100         | 100   | 100   |
| V46  | 30  | 1  | 1      | 100         | 100   | 100   |
| V47  | 30  | 1  | 1      | 100         | 100   | 100   |
| V48  | 30  | 1  | 1      | 100         | 100   | 100   |
| V49  | 30  | 1  | 1      | 100         | 100   | 100   |

| ALTO | MOS | BT | QUANTO | COMPRIMENTO | INSET | TOTAL |
|------|-----|----|--------|-------------|-------|-------|
| V39  | 30  | 1  | 1      | 100         | 100   | 100   |
| V40  | 30  | 1  | 1      | 100         | 100   | 100   |
| V41  | 30  | 1  | 1      | 100         | 100   | 100   |
| V42  | 30  | 1  | 1      | 100         | 100   | 100   |
| V43  | 30  | 1  | 1      | 100         | 100   | 100   |
| V44  | 30  | 1  | 1      | 100         | 100   | 100   |
| V45  | 30  | 1  | 1      | 100         | 100   | 100   |
| V46  | 30  | 1  | 1      | 100         | 100   | 100   |
| V47  | 30  | 1  | 1      | 100         | 100   | 100   |
| V48  | 30  | 1  | 1      | 100         | 100   | 100   |
| V49  | 30  | 1  | 1      | 100         | 100   | 100   |

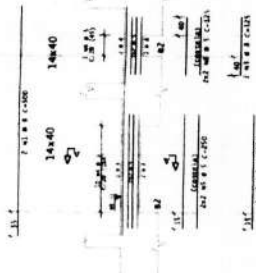


SECRETARIA DE SAÚDE DE HORIZONTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

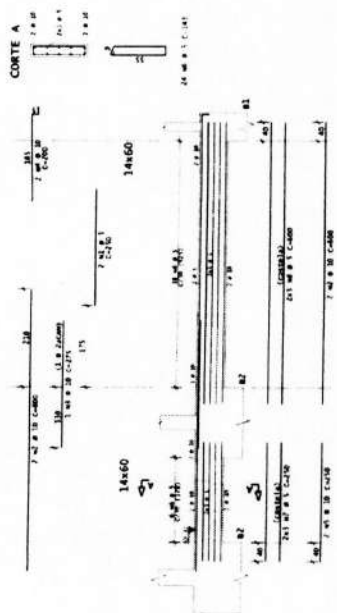
ESTRUTURAL - CONCRETO

15/41

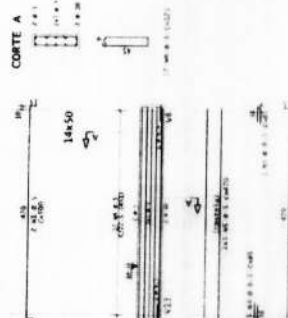
V50



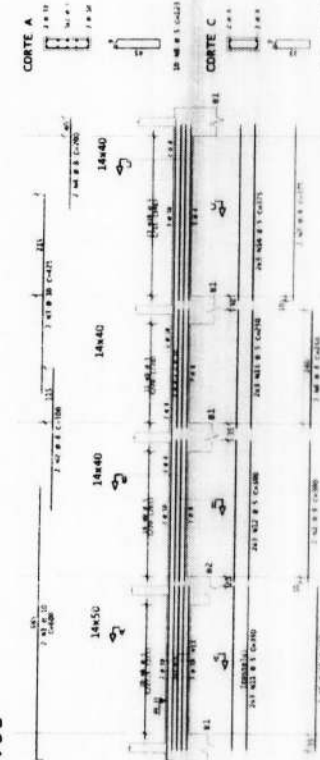
V51



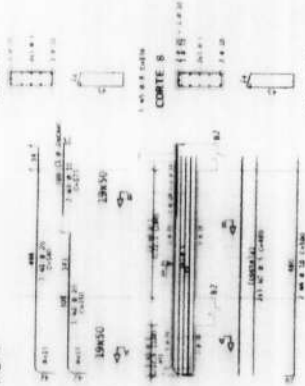
V52



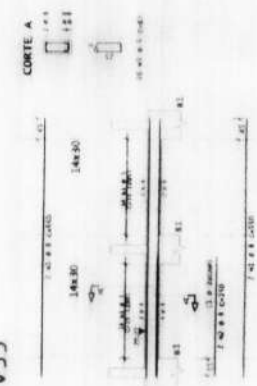
V53



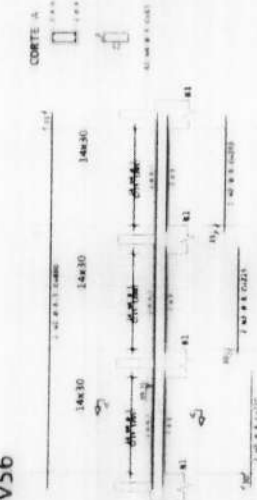
V54



V55



V56



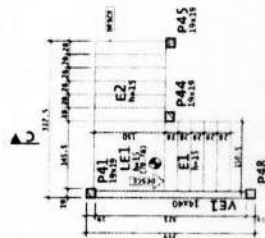
| QTD | PREÇO UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-----|----------------|-------------|
| 1   | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 2   | 2.000,00       | 2.000,00    |
| 3   | 3.000,00       | 3.000,00    |
| 4   | 4.000,00       | 4.000,00    |
| 5   | 5.000,00       | 5.000,00    |
| 6   | 6.000,00       | 6.000,00    |
| 7   | 7.000,00       | 7.000,00    |
| 8   | 8.000,00       | 8.000,00    |
| 9   | 9.000,00       | 9.000,00    |
| 10  | 10.000,00      | 10.000,00   |
| 11  | 11.000,00      | 11.000,00   |
| 12  | 12.000,00      | 12.000,00   |
| 13  | 13.000,00      | 13.000,00   |
| 14  | 14.000,00      | 14.000,00   |
| 15  | 15.000,00      | 15.000,00   |
| 16  | 16.000,00      | 16.000,00   |
| 17  | 17.000,00      | 17.000,00   |
| 18  | 18.000,00      | 18.000,00   |
| 19  | 19.000,00      | 19.000,00   |
| 20  | 20.000,00      | 20.000,00   |
| 21  | 21.000,00      | 21.000,00   |
| 22  | 22.000,00      | 22.000,00   |
| 23  | 23.000,00      | 23.000,00   |
| 24  | 24.000,00      | 24.000,00   |
| 25  | 25.000,00      | 25.000,00   |
| 26  | 26.000,00      | 26.000,00   |
| 27  | 27.000,00      | 27.000,00   |
| 28  | 28.000,00      | 28.000,00   |
| 29  | 29.000,00      | 29.000,00   |
| 30  | 30.000,00      | 30.000,00   |
| 31  | 31.000,00      | 31.000,00   |
| 32  | 32.000,00      | 32.000,00   |
| 33  | 33.000,00      | 33.000,00   |
| 34  | 34.000,00      | 34.000,00   |
| 35  | 35.000,00      | 35.000,00   |
| 36  | 36.000,00      | 36.000,00   |
| 37  | 37.000,00      | 37.000,00   |
| 38  | 38.000,00      | 38.000,00   |
| 39  | 39.000,00      | 39.000,00   |
| 40  | 40.000,00      | 40.000,00   |
| 41  | 41.000,00      | 41.000,00   |
| 42  | 42.000,00      | 42.000,00   |
| 43  | 43.000,00      | 43.000,00   |
| 44  | 44.000,00      | 44.000,00   |
| 45  | 45.000,00      | 45.000,00   |
| 46  | 46.000,00      | 46.000,00   |
| 47  | 47.000,00      | 47.000,00   |
| 48  | 48.000,00      | 48.000,00   |
| 49  | 49.000,00      | 49.000,00   |
| 50  | 50.000,00      | 50.000,00   |
| 51  | 51.000,00      | 51.000,00   |
| 52  | 52.000,00      | 52.000,00   |
| 53  | 53.000,00      | 53.000,00   |
| 54  | 54.000,00      | 54.000,00   |
| 55  | 55.000,00      | 55.000,00   |
| 56  | 56.000,00      | 56.000,00   |
| 57  | 57.000,00      | 57.000,00   |
| 58  | 58.000,00      | 58.000,00   |
| 59  | 59.000,00      | 59.000,00   |
| 60  | 60.000,00      | 60.000,00   |
| 61  | 61.000,00      | 61.000,00   |
| 62  | 62.000,00      | 62.000,00   |
| 63  | 63.000,00      | 63.000,00   |
| 64  | 64.000,00      | 64.000,00   |
| 65  | 65.000,00      | 65.000,00   |
| 66  | 66.000,00      | 66.000,00   |
| 67  | 67.000,00      | 67.000,00   |
| 68  | 68.000,00      | 68.000,00   |
| 69  | 69.000,00      | 69.000,00   |
| 70  | 70.000,00      | 70.000,00   |
| 71  | 71.000,00      | 71.000,00   |
| 72  | 72.000,00      | 72.000,00   |
| 73  | 73.000,00      | 73.000,00   |
| 74  | 74.000,00      | 74.000,00   |
| 75  | 75.000,00      | 75.000,00   |
| 76  | 76.000,00      | 76.000,00   |
| 77  | 77.000,00      | 77.000,00   |
| 78  | 78.000,00      | 78.000,00   |
| 79  | 79.000,00      | 79.000,00   |
| 80  | 80.000,00      | 80.000,00   |
| 81  | 81.000,00      | 81.000,00   |
| 82  | 82.000,00      | 82.000,00   |
| 83  | 83.000,00      | 83.000,00   |
| 84  | 84.000,00      | 84.000,00   |
| 85  | 85.000,00      | 85.000,00   |
| 86  | 86.000,00      | 86.000,00   |
| 87  | 87.000,00      | 87.000,00   |
| 88  | 88.000,00      | 88.000,00   |
| 89  | 89.000,00      | 89.000,00   |
| 90  | 90.000,00      | 90.000,00   |
| 91  | 91.000,00      | 91.000,00   |
| 92  | 92.000,00      | 92.000,00   |
| 93  | 93.000,00      | 93.000,00   |
| 94  | 94.000,00      | 94.000,00   |
| 95  | 95.000,00      | 95.000,00   |
| 96  | 96.000,00      | 96.000,00   |
| 97  | 97.000,00      | 97.000,00   |
| 98  | 98.000,00      | 98.000,00   |
| 99  | 99.000,00      | 99.000,00   |
| 100 | 100.000,00     | 100.000,00  |



SECRETARIA DE SAÚDE DE HORIZONTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
ESTRUTURAL - CONCRETO  
16/41

# FORMA - PALCO

ESCALA 1:50



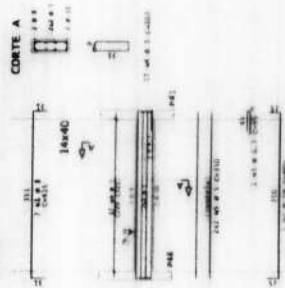
NOTAS:  
1. OS VIGOS E ALÇADOS SÃO INDICADOS DE ACORDO COM O TIPO DE CORTA-VENTO.

C.F. = CONTRA FLECHA NO MEIO DO VÃO  
C.F. = 1,00cm ONDE NÃO INDICADO

## LEGENDA PILARES

- MORRE
- CONTINUA
- NASCE
- MUDANÇA DE SEÇÃO

VE1



| Elemento | Quantidade | Unidade | Valor |
|----------|------------|---------|-------|
| 1        | 1          | m³      | 1.00  |
| 2        | 1          | m³      | 1.00  |
| 3        | 1          | m³      | 1.00  |
| 4        | 1          | m³      | 1.00  |
| 5        | 1          | m³      | 1.00  |
| 6        | 1          | m³      | 1.00  |
| 7        | 1          | m³      | 1.00  |
| 8        | 1          | m³      | 1.00  |
| 9        | 1          | m³      | 1.00  |
| 10       | 1          | m³      | 1.00  |
| 11       | 1          | m³      | 1.00  |
| 12       | 1          | m³      | 1.00  |
| 13       | 1          | m³      | 1.00  |
| 14       | 1          | m³      | 1.00  |
| 15       | 1          | m³      | 1.00  |
| 16       | 1          | m³      | 1.00  |
| 17       | 1          | m³      | 1.00  |
| 18       | 1          | m³      | 1.00  |
| 19       | 1          | m³      | 1.00  |
| 20       | 1          | m³      | 1.00  |

| Elemento | Quantidade | Unidade | Valor |
|----------|------------|---------|-------|
| 1        | 1          | m³      | 1.00  |
| 2        | 1          | m³      | 1.00  |
| 3        | 1          | m³      | 1.00  |
| 4        | 1          | m³      | 1.00  |
| 5        | 1          | m³      | 1.00  |
| 6        | 1          | m³      | 1.00  |
| 7        | 1          | m³      | 1.00  |
| 8        | 1          | m³      | 1.00  |
| 9        | 1          | m³      | 1.00  |
| 10       | 1          | m³      | 1.00  |
| 11       | 1          | m³      | 1.00  |
| 12       | 1          | m³      | 1.00  |
| 13       | 1          | m³      | 1.00  |
| 14       | 1          | m³      | 1.00  |
| 15       | 1          | m³      | 1.00  |
| 16       | 1          | m³      | 1.00  |
| 17       | 1          | m³      | 1.00  |
| 18       | 1          | m³      | 1.00  |
| 19       | 1          | m³      | 1.00  |
| 20       | 1          | m³      | 1.00  |

| ACO | POS | BIT | QUALIF. | COMPRIMENTO | DIAMETRO |
|-----|-----|-----|---------|-------------|----------|
| 1   | 1   | 1   | 1       | 1           | 1        |
| 2   | 1   | 1   | 1       | 1           | 1        |
| 3   | 1   | 1   | 1       | 1           | 1        |
| 4   | 1   | 1   | 1       | 1           | 1        |
| 5   | 1   | 1   | 1       | 1           | 1        |
| 6   | 1   | 1   | 1       | 1           | 1        |
| 7   | 1   | 1   | 1       | 1           | 1        |
| 8   | 1   | 1   | 1       | 1           | 1        |
| 9   | 1   | 1   | 1       | 1           | 1        |
| 10  | 1   | 1   | 1       | 1           | 1        |
| 11  | 1   | 1   | 1       | 1           | 1        |
| 12  | 1   | 1   | 1       | 1           | 1        |
| 13  | 1   | 1   | 1       | 1           | 1        |
| 14  | 1   | 1   | 1       | 1           | 1        |
| 15  | 1   | 1   | 1       | 1           | 1        |
| 16  | 1   | 1   | 1       | 1           | 1        |
| 17  | 1   | 1   | 1       | 1           | 1        |
| 18  | 1   | 1   | 1       | 1           | 1        |
| 19  | 1   | 1   | 1       | 1           | 1        |
| 20  | 1   | 1   | 1       | 1           | 1        |

| ACO | POS | BIT | QUALIF. | COMPRIMENTO | DIAMETRO |
|-----|-----|-----|---------|-------------|----------|
| 1   | 1   | 1   | 1       | 1           | 1        |
| 2   | 1   | 1   | 1       | 1           | 1        |
| 3   | 1   | 1   | 1       | 1           | 1        |
| 4   | 1   | 1   | 1       | 1           | 1        |
| 5   | 1   | 1   | 1       | 1           | 1        |
| 6   | 1   | 1   | 1       | 1           | 1        |
| 7   | 1   | 1   | 1       | 1           | 1        |
| 8   | 1   | 1   | 1       | 1           | 1        |
| 9   | 1   | 1   | 1       | 1           | 1        |
| 10  | 1   | 1   | 1       | 1           | 1        |
| 11  | 1   | 1   | 1       | 1           | 1        |
| 12  | 1   | 1   | 1       | 1           | 1        |
| 13  | 1   | 1   | 1       | 1           | 1        |
| 14  | 1   | 1   | 1       | 1           | 1        |
| 15  | 1   | 1   | 1       | 1           | 1        |
| 16  | 1   | 1   | 1       | 1           | 1        |
| 17  | 1   | 1   | 1       | 1           | 1        |
| 18  | 1   | 1   | 1       | 1           | 1        |
| 19  | 1   | 1   | 1       | 1           | 1        |
| 20  | 1   | 1   | 1       | 1           | 1        |



SECRETARIA DE SAÚDE DE HORIZONTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

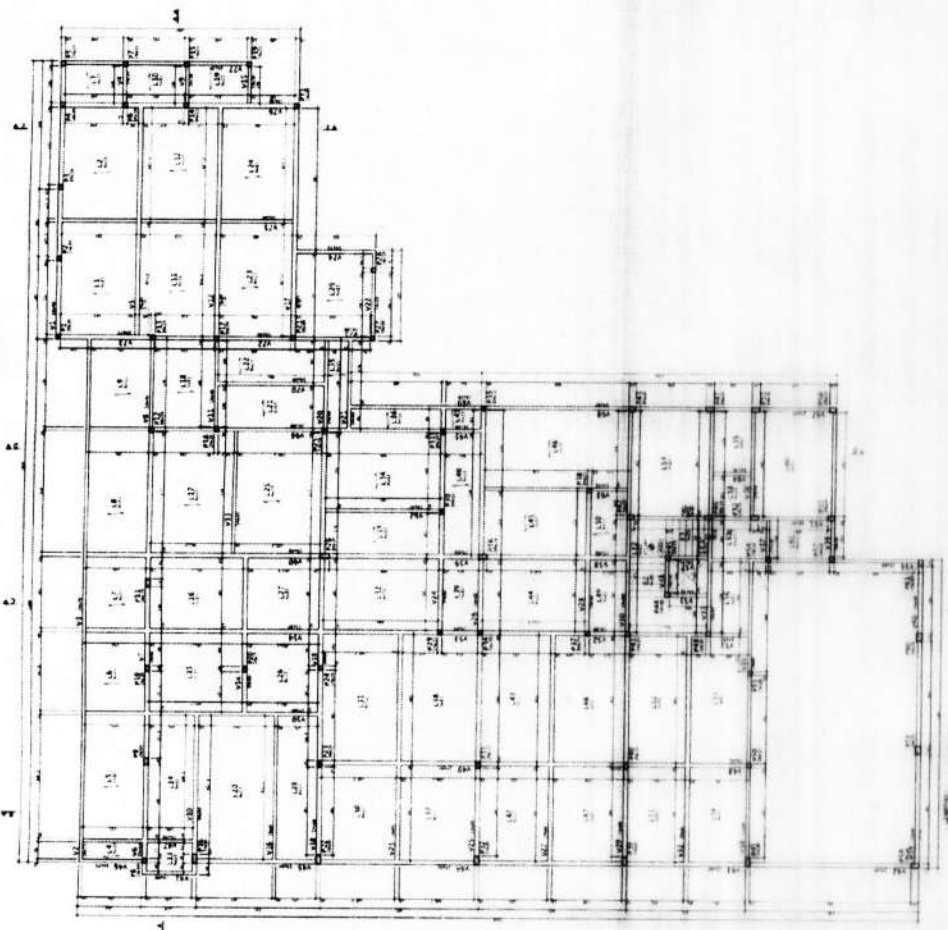
ESTRUTURAL - CONCRETO

17/41

ESCALA 1:25



FORMA PAVIMENTO SUPERIOR



LEGENDA

1. VIGAS - SUPERIOR

2. LARES - SUPERIOR

3. ELEMENTOS

4. TUBOS

5. TUBOS

6. TUBOS

7. TUBOS

8. TUBOS

9. TUBOS

10. TUBOS

11. TUBOS

12. TUBOS

13. TUBOS

14. TUBOS

15. TUBOS

16. TUBOS

17. TUBOS

18. TUBOS

19. TUBOS

20. TUBOS

21. TUBOS

22. TUBOS

23. TUBOS

24. TUBOS

25. TUBOS

26. TUBOS

27. TUBOS

28. TUBOS

29. TUBOS

30. TUBOS

31. TUBOS

32. TUBOS

33. TUBOS

34. TUBOS

35. TUBOS

36. TUBOS

37. TUBOS

38. TUBOS

39. TUBOS

40. TUBOS

41. TUBOS

42. TUBOS

43. TUBOS

44. TUBOS

45. TUBOS

46. TUBOS

47. TUBOS

48. TUBOS

49. TUBOS

50. TUBOS

51. TUBOS

52. TUBOS

53. TUBOS

54. TUBOS

55. TUBOS

56. TUBOS

57. TUBOS

58. TUBOS

59. TUBOS

60. TUBOS

61. TUBOS

62. TUBOS

63. TUBOS

64. TUBOS

65. TUBOS

66. TUBOS

67. TUBOS

68. TUBOS

69. TUBOS

70. TUBOS

71. TUBOS

72. TUBOS

73. TUBOS

74. TUBOS

75. TUBOS

76. TUBOS

77. TUBOS

78. TUBOS

79. TUBOS

80. TUBOS

81. TUBOS

82. TUBOS

83. TUBOS

84. TUBOS

85. TUBOS

86. TUBOS

87. TUBOS

88. TUBOS

89. TUBOS

90. TUBOS

91. TUBOS

92. TUBOS

93. TUBOS

94. TUBOS

95. TUBOS

96. TUBOS

97. TUBOS

98. TUBOS

99. TUBOS

100. TUBOS

LEGENDA

1. VIGAS - SUPERIOR

2. LARES - SUPERIOR

3. ELEMENTOS

4. TUBOS

5. TUBOS

6. TUBOS

7. TUBOS

8. TUBOS

9. TUBOS

10. TUBOS

11. TUBOS

12. TUBOS

13. TUBOS

14. TUBOS

15. TUBOS

16. TUBOS

17. TUBOS

18. TUBOS

19. TUBOS

20. TUBOS

21. TUBOS

22. TUBOS

23. TUBOS

24. TUBOS

25. TUBOS

26. TUBOS

27. TUBOS

28. TUBOS

29. TUBOS

30. TUBOS

31. TUBOS

32. TUBOS

33. TUBOS

34. TUBOS

35. TUBOS

36. TUBOS

37. TUBOS

38. TUBOS

39. TUBOS

40. TUBOS

41. TUBOS

42. TUBOS

43. TUBOS

44. TUBOS

45. TUBOS

46. TUBOS

47. TUBOS

48. TUBOS

49. TUBOS

50. TUBOS

51. TUBOS

52. TUBOS

53. TUBOS

54. TUBOS

55. TUBOS

56. TUBOS

57. TUBOS

58. TUBOS

59. TUBOS

60. TUBOS

61. TUBOS

62. TUBOS

63. TUBOS

64. TUBOS

65. TUBOS

66. TUBOS

67. TUBOS

68. TUBOS

69. TUBOS

70. TUBOS

71. TUBOS

72. TUBOS

73. TUBOS

74. TUBOS

75. TUBOS

76. TUBOS

77. TUBOS

78. TUBOS

79. TUBOS

80. TUBOS

81. TUBOS

82. TUBOS

83. TUBOS

84. TUBOS

85. TUBOS

86. TUBOS

87. TUBOS

88. TUBOS

89. TUBOS

90. TUBOS

91. TUBOS

92. TUBOS

93. TUBOS

94. TUBOS

95. TUBOS

96. TUBOS

97. TUBOS

98. TUBOS

99. TUBOS

100. TUBOS

C.F. = CONTRA FLECHA NO MEIO DO VAO  
C.F. = 1,0000 ONDE NÃO INDICADO

- LEGENDA PILARES
- 1. PILARES
  - 2. PILARES
  - 3. PILARES
  - 4. PILARES
  - 5. PILARES
  - 6. PILARES
  - 7. PILARES
  - 8. PILARES
  - 9. PILARES
  - 10. PILARES
  - 11. PILARES
  - 12. PILARES
  - 13. PILARES
  - 14. PILARES
  - 15. PILARES
  - 16. PILARES
  - 17. PILARES
  - 18. PILARES
  - 19. PILARES
  - 20. PILARES
  - 21. PILARES
  - 22. PILARES
  - 23. PILARES
  - 24. PILARES
  - 25. PILARES
  - 26. PILARES
  - 27. PILARES
  - 28. PILARES
  - 29. PILARES
  - 30. PILARES
  - 31. PILARES
  - 32. PILARES
  - 33. PILARES
  - 34. PILARES
  - 35. PILARES
  - 36. PILARES
  - 37. PILARES
  - 38. PILARES
  - 39. PILARES
  - 40. PILARES
  - 41. PILARES
  - 42. PILARES
  - 43. PILARES
  - 44. PILARES
  - 45. PILARES
  - 46. PILARES
  - 47. PILARES
  - 48. PILARES
  - 49. PILARES
  - 50. PILARES
  - 51. PILARES
  - 52. PILARES
  - 53. PILARES
  - 54. PILARES
  - 55. PILARES
  - 56. PILARES
  - 57. PILARES
  - 58. PILARES
  - 59. PILARES
  - 60. PILARES
  - 61. PILARES
  - 62. PILARES
  - 63. PILARES
  - 64. PILARES
  - 65. PILARES
  - 66. PILARES
  - 67. PILARES
  - 68. PILARES
  - 69. PILARES
  - 70. PILARES
  - 71. PILARES
  - 72. PILARES
  - 73. PILARES
  - 74. PILARES
  - 75. PILARES
  - 76. PILARES
  - 77. PILARES
  - 78. PILARES
  - 79. PILARES
  - 80. PILARES
  - 81. PILARES
  - 82. PILARES
  - 83. PILARES
  - 84. PILARES
  - 85. PILARES
  - 86. PILARES
  - 87. PILARES
  - 88. PILARES
  - 89. PILARES
  - 90. PILARES
  - 91. PILARES
  - 92. PILARES
  - 93. PILARES
  - 94. PILARES
  - 95. PILARES
  - 96. PILARES
  - 97. PILARES
  - 98. PILARES
  - 99. PILARES
  - 100. PILARES



SECRETARIA DE SAÚDE DE HORIZONTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
ESTRUTURAL - CONCRETO

19/41

HORIZONTE - CE



