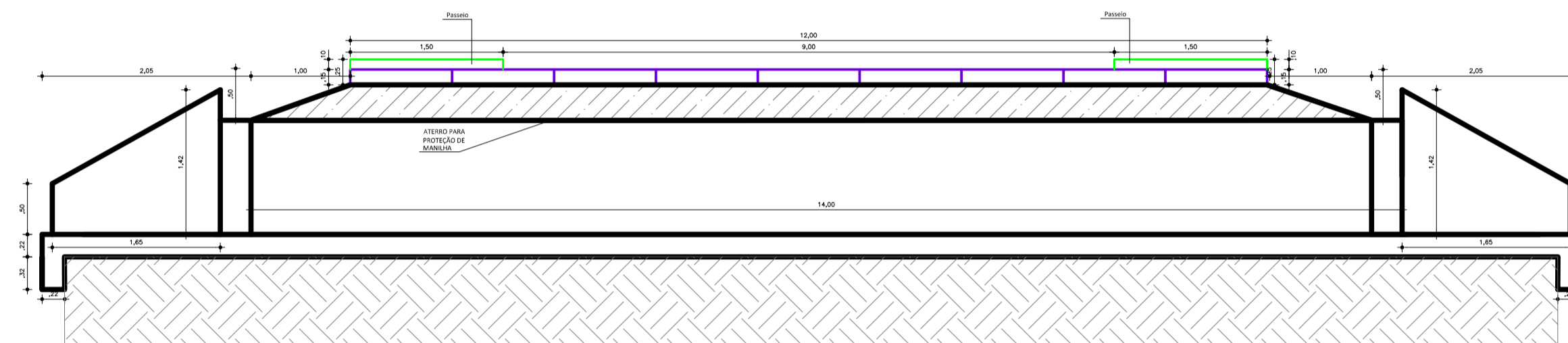
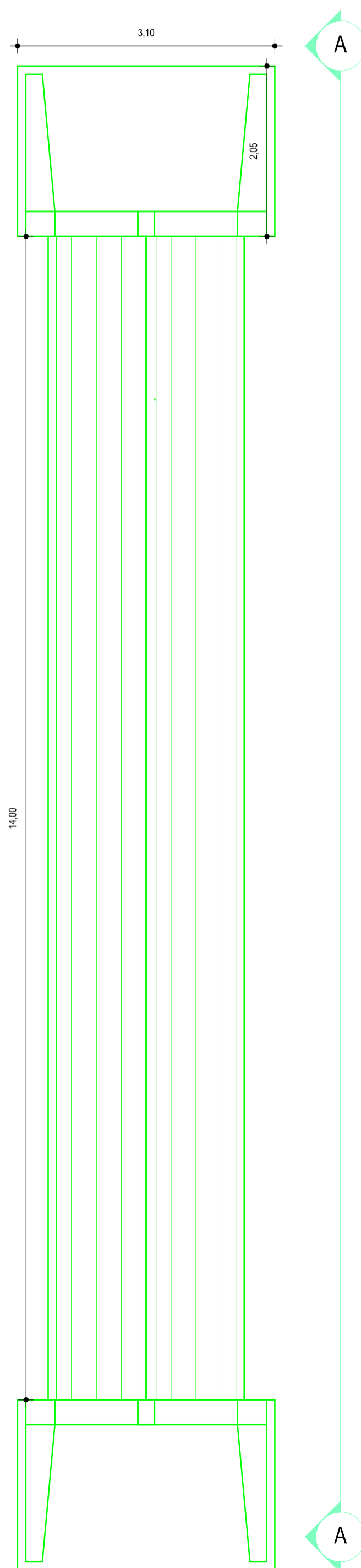
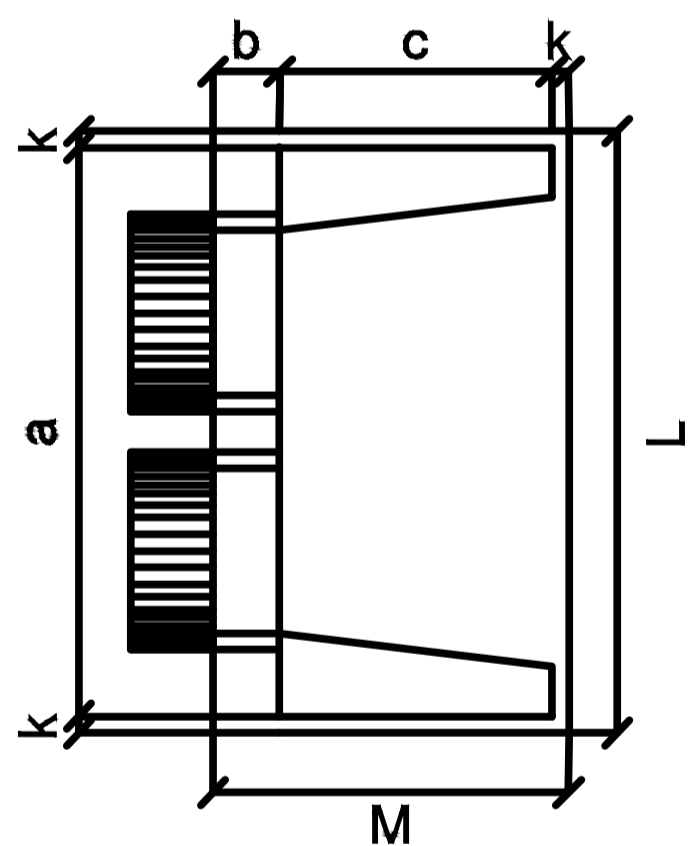


**01 SEÇÃO TRANSVERSAL DA PISTA**  
 ESC.: 1/100

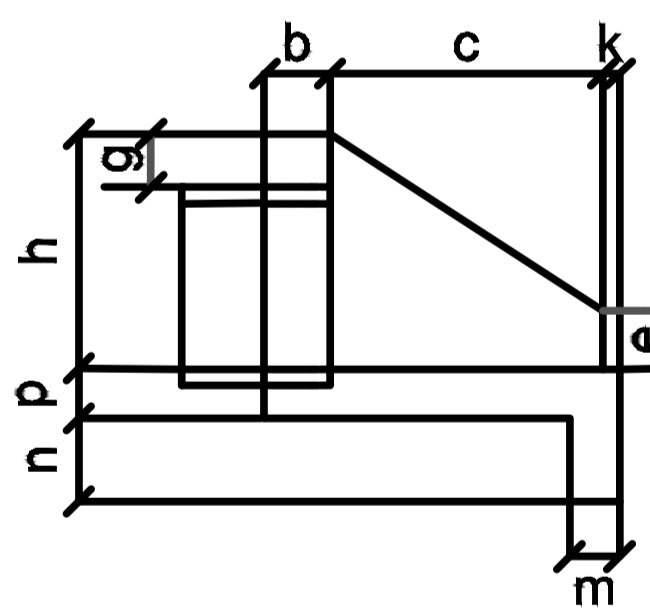


**03 CORTE A-A**  
 ESC.: 1/50

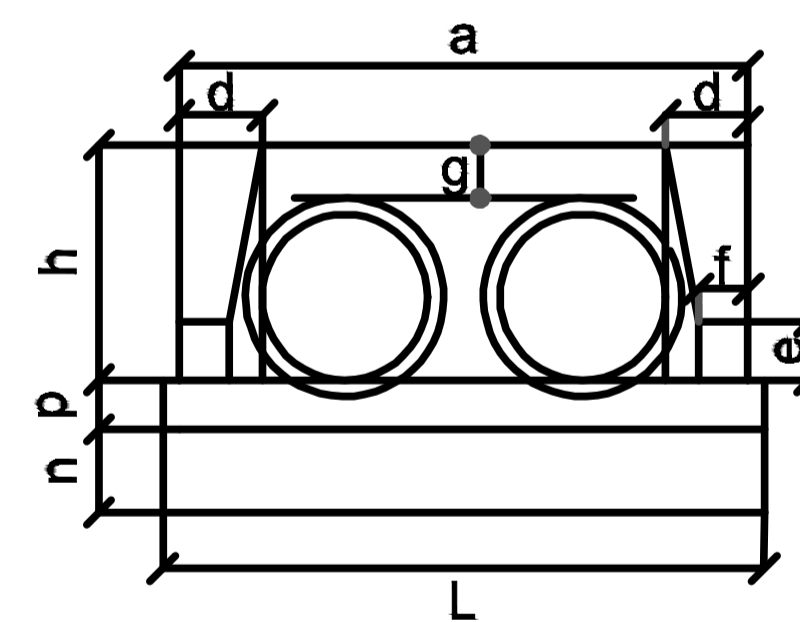
**PLANTA NORMAL**



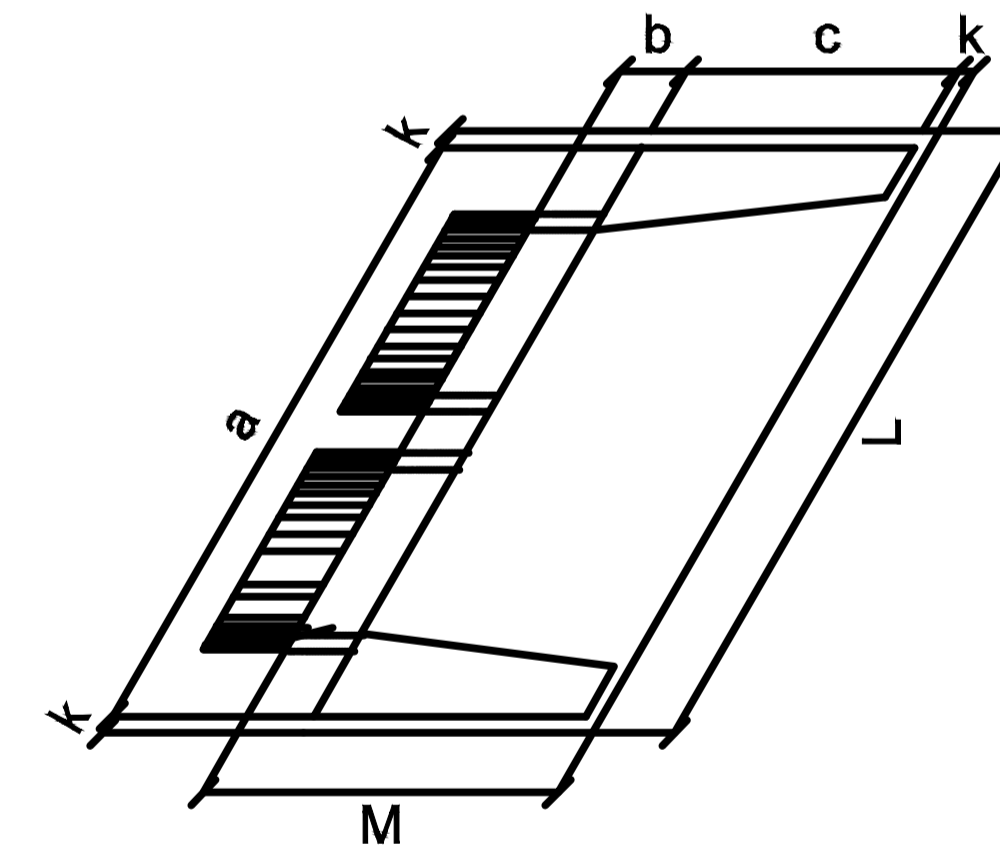
**VISTA LATERAL**



**VISTA FRONTAL**



**PLANTA ESCONSO**



**DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE**

| Esc. | BUEIRO DUPLO TUBULAR $\Phi = 100$ |    |     |    |    |    |    |     |    |    |    |    |     |     |
|------|-----------------------------------|----|-----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|-----|-----|
|      | a                                 | b  | c   | d  | e  | f  | g  | h   | k  | m  | n  | p  | L   | M   |
| 0°   | 290                               |    |     | 35 |    |    |    |     |    |    |    |    | 310 |     |
| 5°   | 291                               |    |     | 35 |    |    |    |     |    |    |    |    | 311 |     |
| 10°  | 294                               |    |     | 36 |    |    |    |     |    |    |    |    | 315 |     |
| 15°  | 300                               |    |     | 36 |    |    |    |     |    |    |    |    | 321 |     |
| 20°  | 309                               | 30 | 165 | 37 | 50 | 20 | 30 | 142 | 10 | 22 | 32 | 22 | 330 | 205 |
| 25°  | 320                               |    |     | 39 |    |    |    |     |    |    |    |    | 342 |     |
| 30°  | 335                               |    |     | 40 |    |    |    |     |    |    |    |    | 358 |     |
| 35°  | 354                               |    |     | 43 |    |    |    |     |    |    |    |    | 378 |     |
| 40°  | 379                               |    |     | 46 |    |    |    |     |    |    |    |    | 405 |     |
| 45°  | 410                               |    |     | 49 |    |    |    |     |    |    |    |    | 348 |     |

Nota:

- 1 - Dimensões em cm
- 2 - Utilizar concreto ciclópico fck  $\geq$  15 MPa
- 3 - Utilizar preferencialmente bocas normais para bueiros escosos, ajustando o talude de aterro as alas e/ou prolongando o corpo do bueiro.

**02 DETALHE BUEIRO**  
 ESC.: 1/50

**04 BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO - BOCAS NORMAIS E ESCANOSAS**  
 ESC.: 1/50

Prefeitura Municipal de Deputado Irapuan Pinheiro  
 Secretaria de Obras, Serviços Públicos e Transportes  
 Avenida dos Três Poderes, 75, centro.  
 CNPJ: 12.464.103/0001-91

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BETÂNIA - MDR 900426/2020  
 LOCAL: Rua Augusto de Moraes

DESIGNISTA: JARBAS  
 DATA: Setembro/2021  
 ESCALA: Indicadas  
 FOLHA: 05/05  
 REVISÃO:

AUTOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
 Cláudio José Queiroz Barros  
 Engenheiro Civil - CREA: 134490-CE