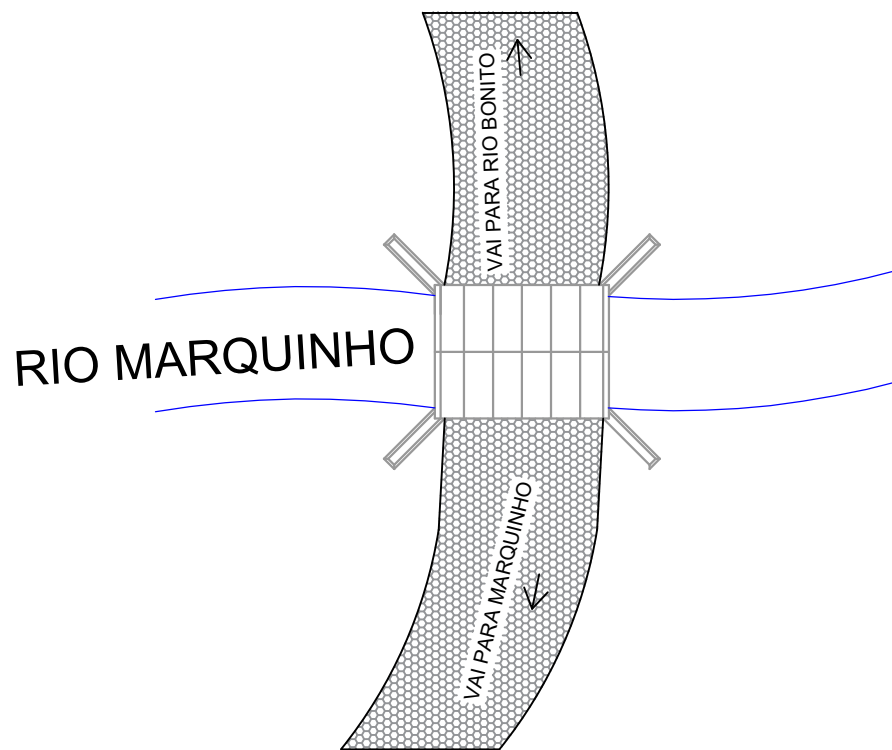
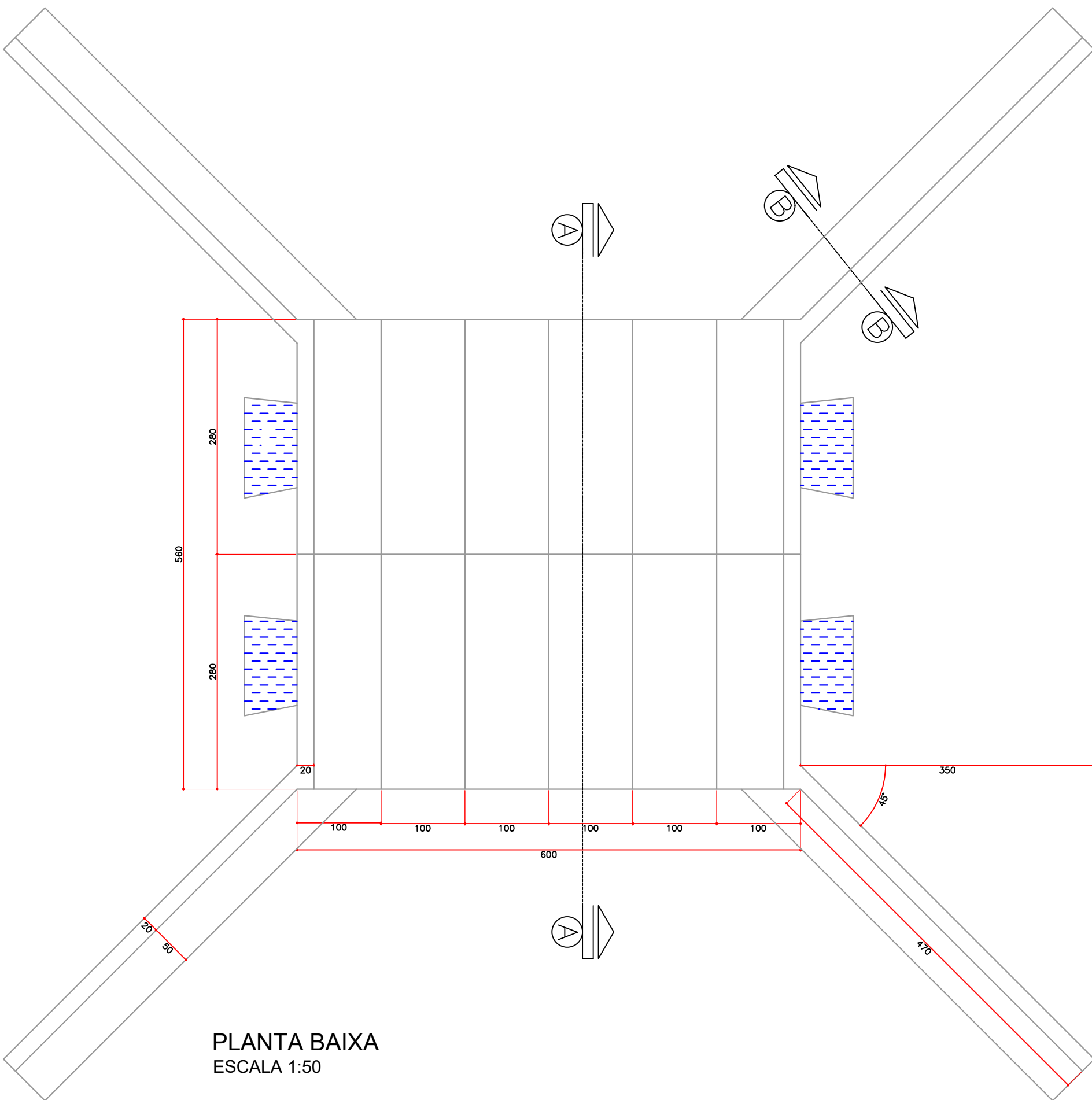


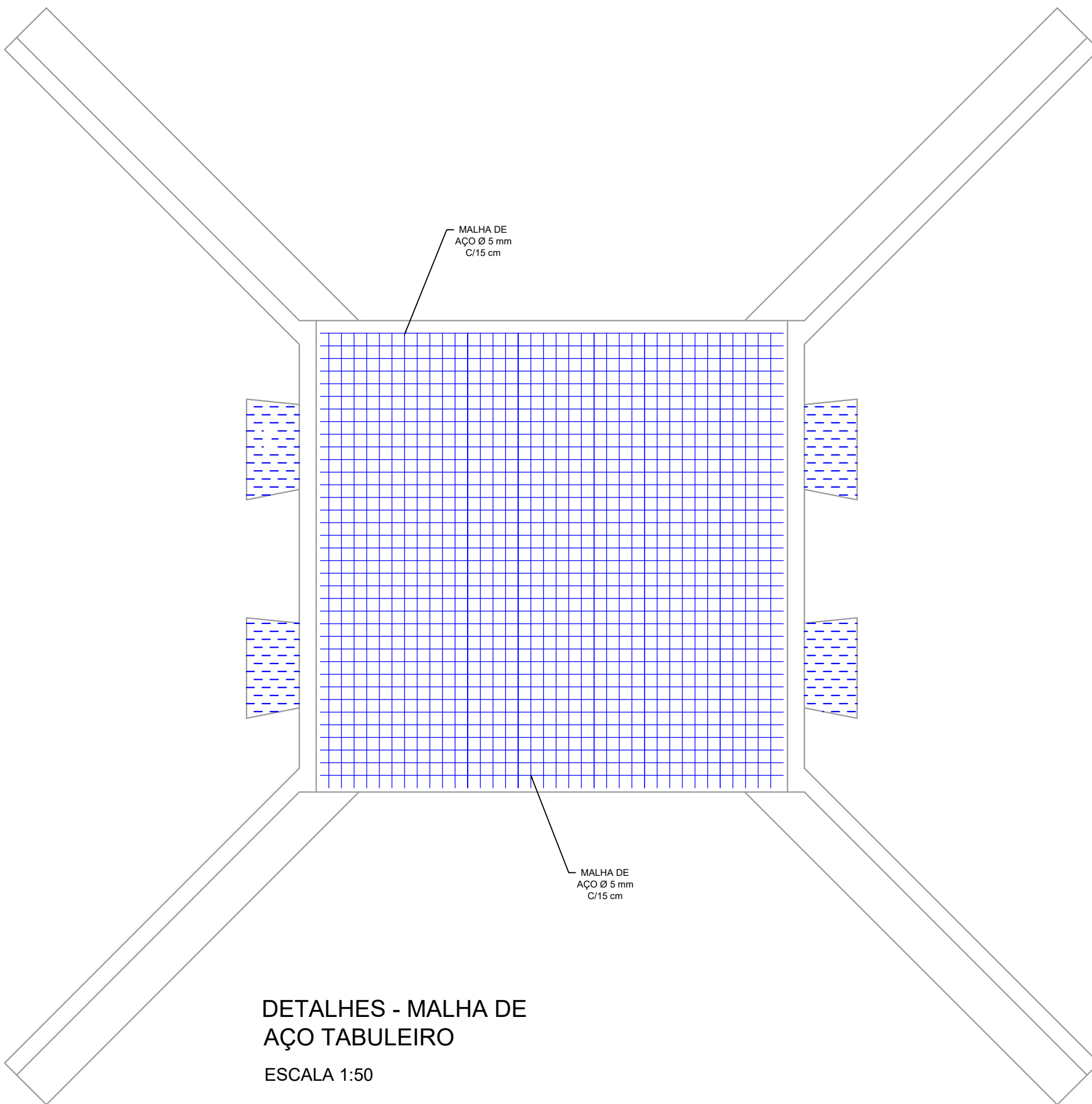
25°78.48"S 52°14'46.26"W



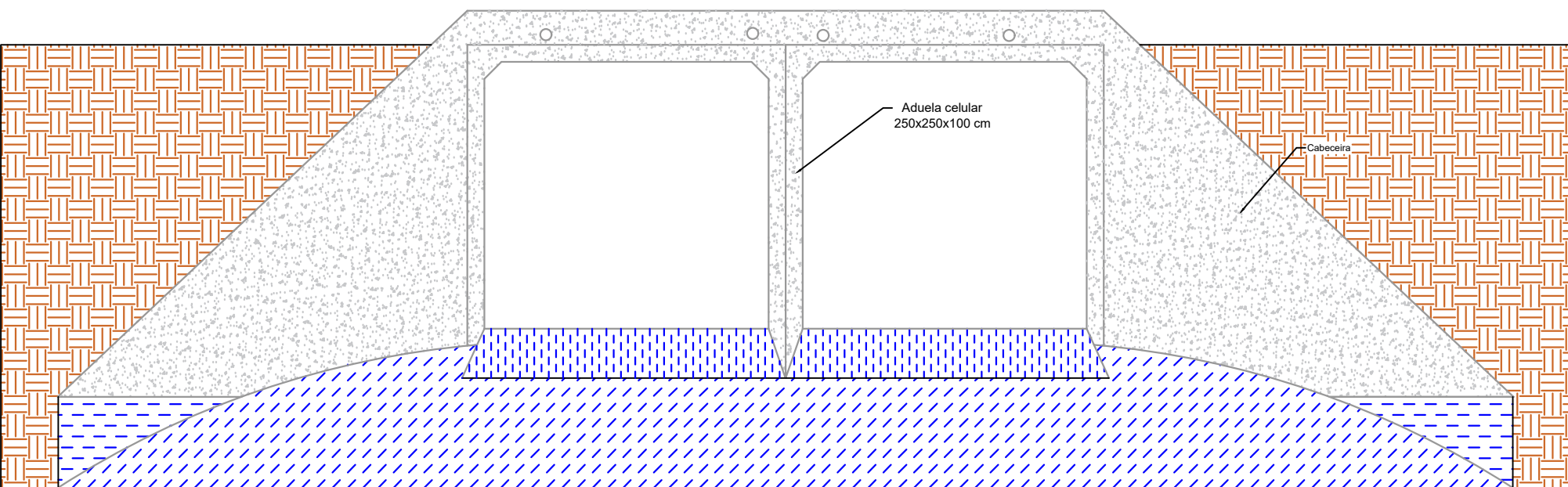
PLANTA DE IMPLANTAÇÃO  
SEM ESCALA



PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:50

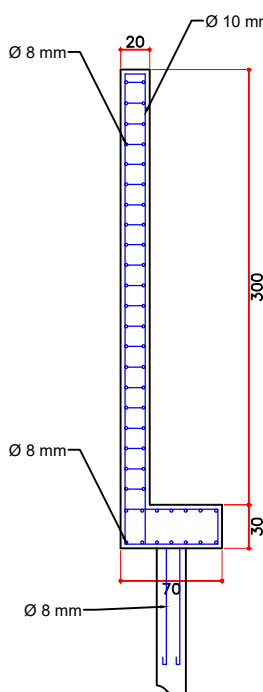


DETALHES - MALHA DE  
AÇO TABULEIRO  
ESCALA 1:50

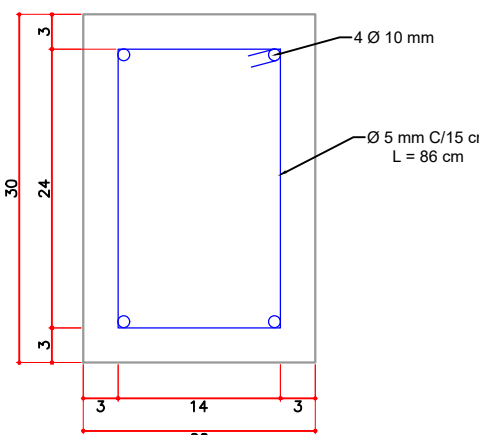


CORTE A-A  
ESCALA 1:50

| RESUMO DE MATERIAIS |     |                    |               |               |                |
|---------------------|-----|--------------------|---------------|---------------|----------------|
| Item                | Qtd | Concreto<br>30 mpa | Aço<br>Ø 5 mm | Aço<br>Ø 8 mm | Aço<br>Ø 10 mm |
| Estacas             | 16  | 0,50 m³            | -             | 30,18 kg      | -              |
| Blocos              | 4   | 3,95 m³            | -             | 199,13 kg     | -              |
| Alas                | 4   | 5,64 m³            | -             | 110,83 kg     | 277,05 kg      |
| Viga de amarração   | 2   | 0,67 m³            | 10,26 kg      | -             | 27,96 kg       |
| Piso/tabuleiro      | 1   | 4,50 m³            | 151,20 kg     | -             | -              |
| Tubo celular        | 12  | -                  | -             | -             | -              |
| Total               |     | 15,26 m³           | 161,46 kg     | 340,14kg      | 305,01 kg      |



CORTE B-B  
ESCALA 1:50



DETALHE - VIGA DE AMARRAÇÃO  
SEM ESCALA

## APROVAÇÃO

CARIMBO DA PREFEITURA

## QUADRO ESTATÍSTICO

|                                     |                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| ÁREA DO TERRENO                     | ÁREA CONSTRUÍDA EXISTENTE:      |
| NÚMERO DE PAVIMENTOS – A CONSTRUIR: | ÁREA A SER CONSTRUÍDA:          |
| TAXA DE PERMEABILIDADE DO SOLO:     | ÁREA ÚTIL A SER CONSTRUÍDA:     |
| TAXA DE OCUPAÇÃO:                   | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 33,60 m² |
| COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO:      |                                 |

|                            |   |                                 |
|----------------------------|---|---------------------------------|
| Bairro:<br>MARQUINHO VELHO | finalidade e endereço da obra:<br><b>PONTE SOBRE O RIO MARQUINHO<br/>EM TUBOS DE CONCRETO CELULAR</b> | folha:<br><b>01/01</b>          |
| escala:<br>INDICADA        | Linha Rio Bonito, Comunidade Marquinho Velho, Marquinho/PR  | arquivo digital:<br>PONTE 01    |
| data:<br>SET/2022          | proprietário:<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE MARQUINHO<br>CNPJ: 01.612.552/0001-13                        | Última Atualização:<br>SET/2022 |
| desenho:<br>CHARLES        |   |                                 |

## PROJETO ARQUITETÔNICO E ESTRUTURAL

|   |                  |
|---|------------------|
| Resp.p/ Projeto:<br>Eng. Charles Alexandre Batista<br>CREA PR-135.938/D | Resp.p/Execução: |
|---|------------------|