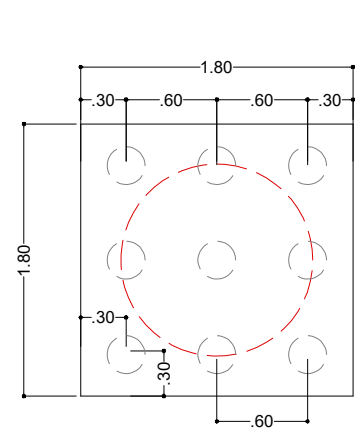
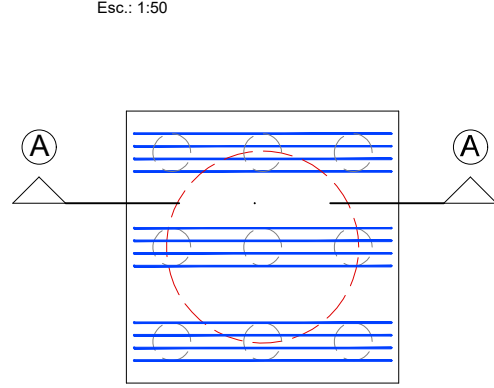


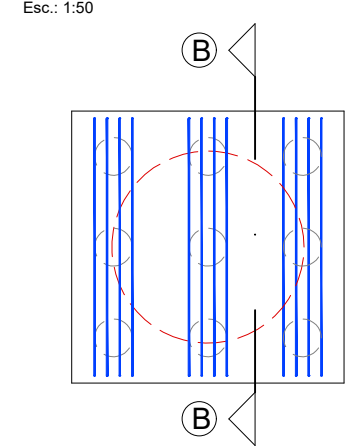
### Locação das Estacas (9x)



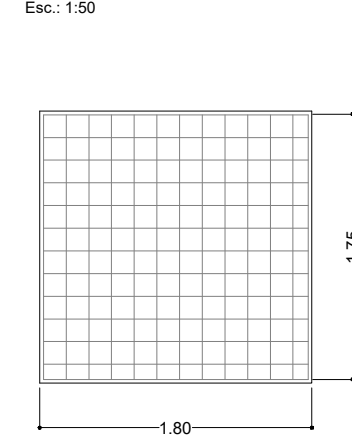
### Armadura dos Tirantes Direção X



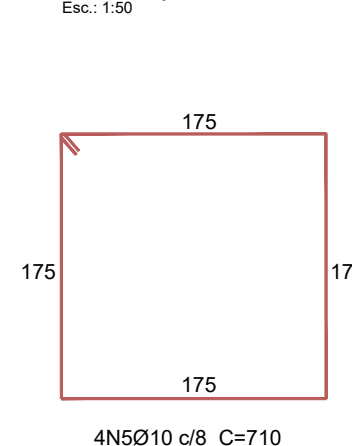
### Armadura dos Tirantes Direção Y



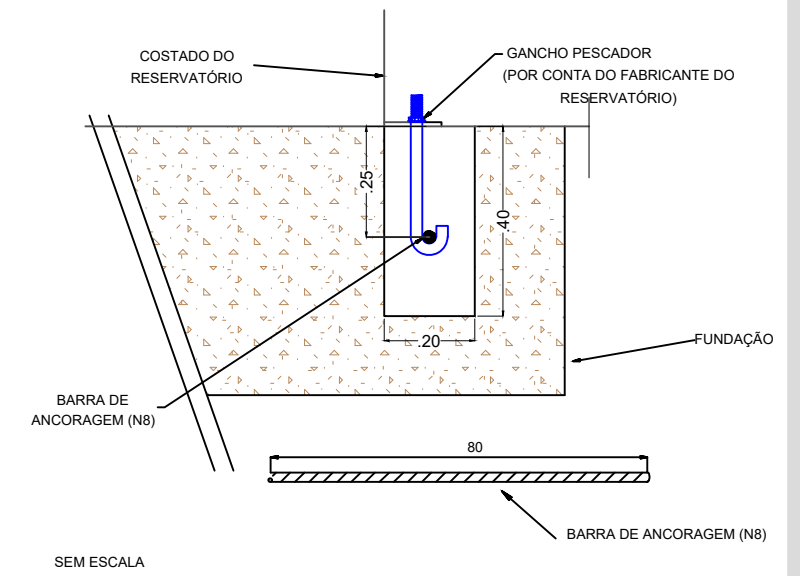
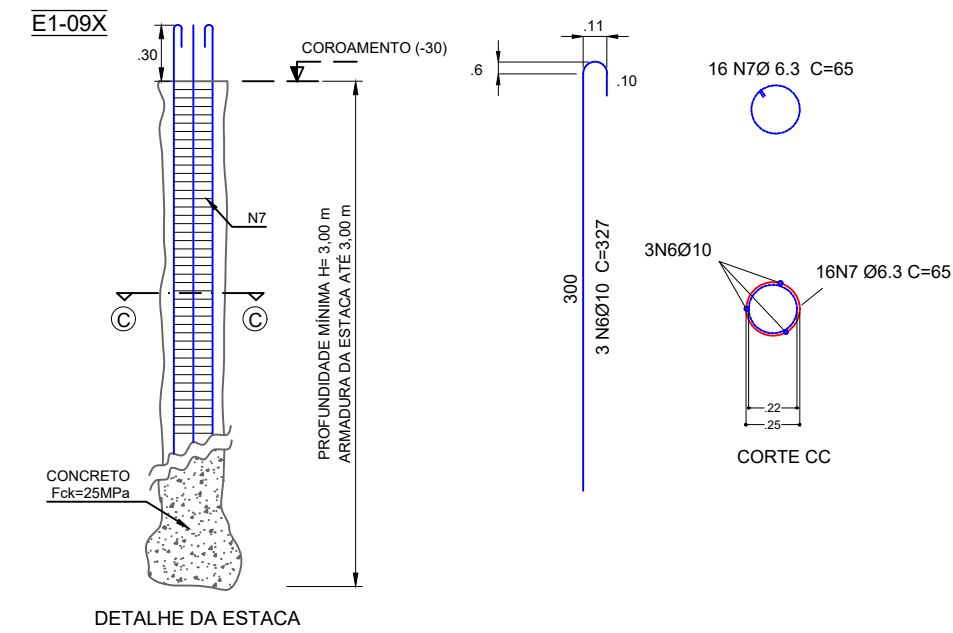
### Armação Superior e Inferior formando Malha



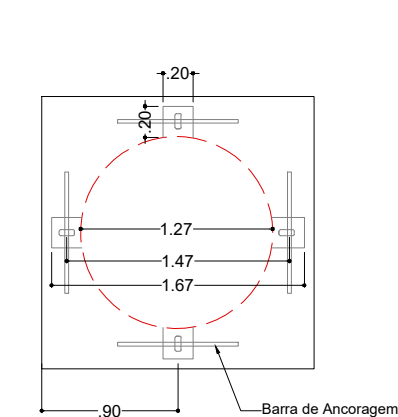
### Armadura de Suspensão



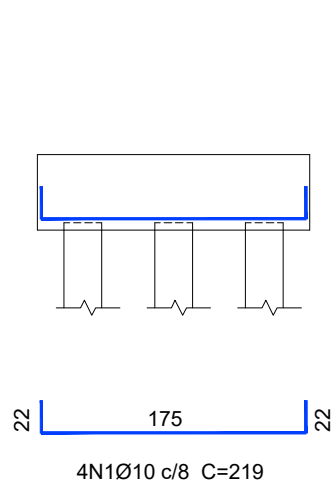
09x25 ESTACA ESCAVADA Ø25.0 cm



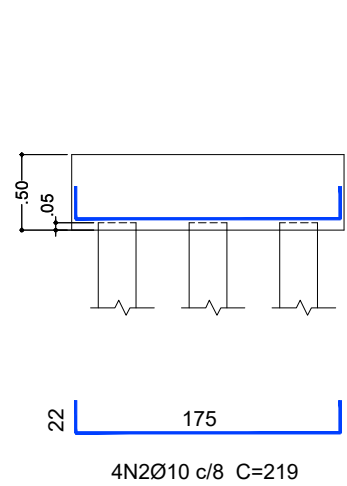
### Locação dos Nichos



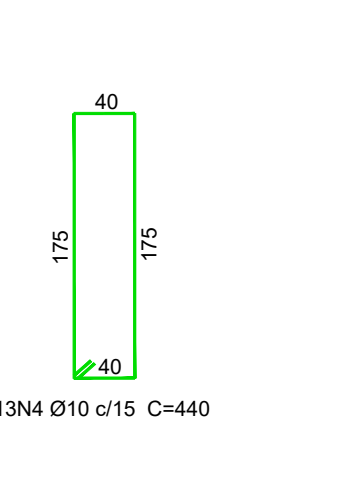
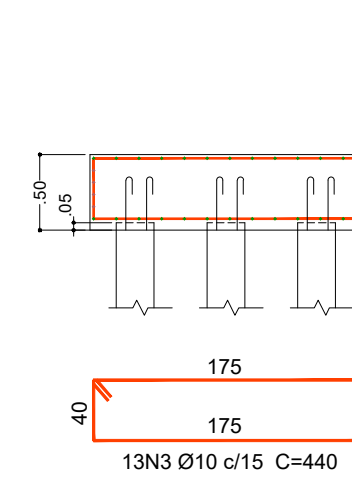
### Armadura dos Tirantes Direção X - Corte AA



### Armadura dos Tirantes Direção Y - Corte BB



### Armação Superior e Inferior formando Malha



NOTAS:

01 - A concretagem da estrutura e dos blocos de fundação deverá ocorrer simultaneamente;

02 - Antes da concretagem realizar limpeza das formas e armaduras, recomenda-se a utilização de água sob pressão, e escoamento desta água de lavagem.

03 - Obedecer o prescrito na NBR 14931/março 2003 - Execução de Estruturas de Concreto/Procedimento. A Obra deverá ter processo rigoroso de execução conforme NBR 6118-2014.

04 - O concreto das estacas deverá ter Fck 25MPa, slump 5+-1cm, brita 1 e 2;

05 - O concreto dos blocos deverá ter Fck 25MPa, slump 8+-1cm, brita 1 e 2

## PREFEITURA MUNICIPAL DE BROTAS

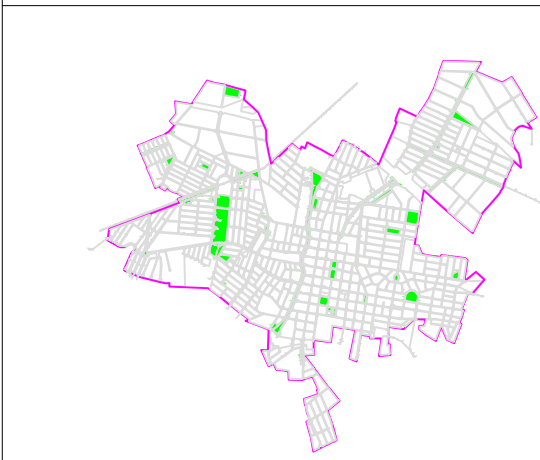
FL. 01/01

### PROJETO EXECUTIVO RESERVATÓRIO 10m³ - COMBATE A INCÊNDIO NAS ESCOLAS MUNICIPAIS

CIDADE  
MUNICÍPIO DE BROTAS

PROPRIETÁRIO  
PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE BROTAS

LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA



GESTOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO

LEANDRO CORRÊA  
Prefeito Municipal

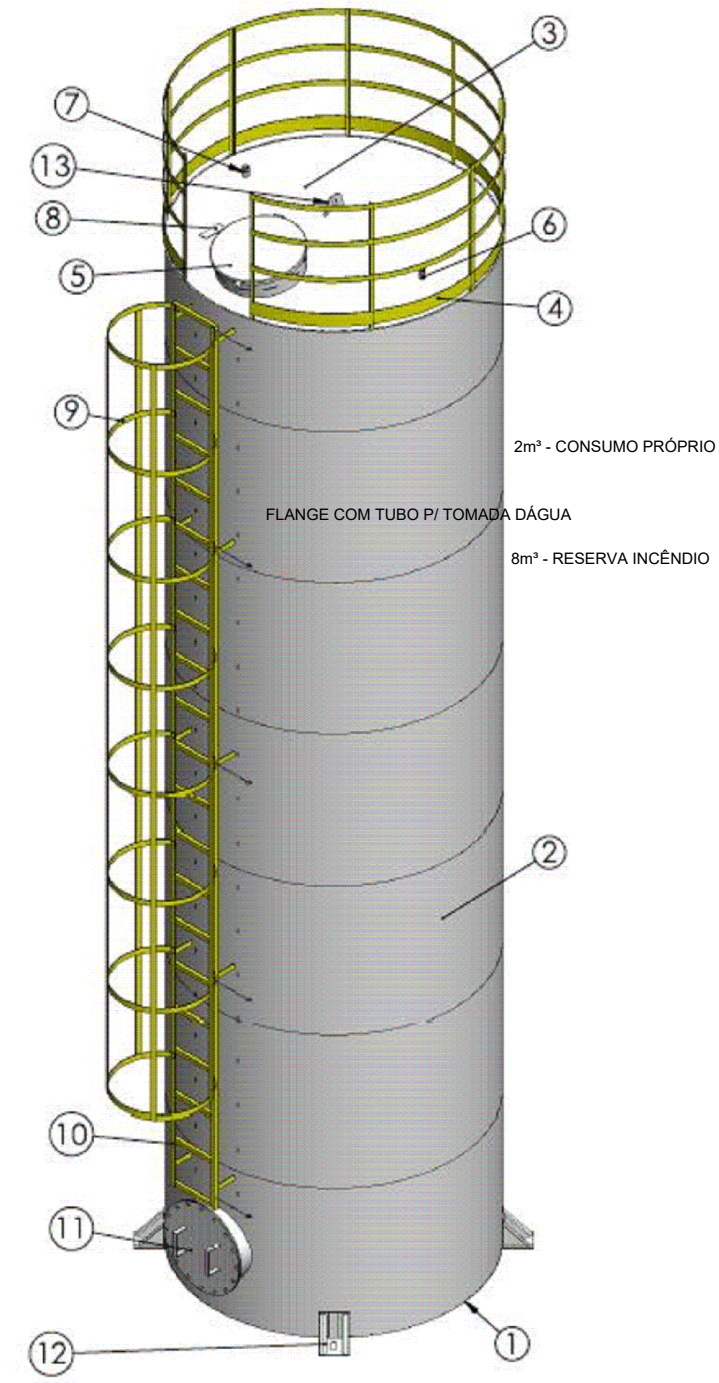
QUANTITATIVO

VOLUME TOTAL DE CONCRETO.....2,97m³  
PESO TOTAL DE AÇO.....210,25kg

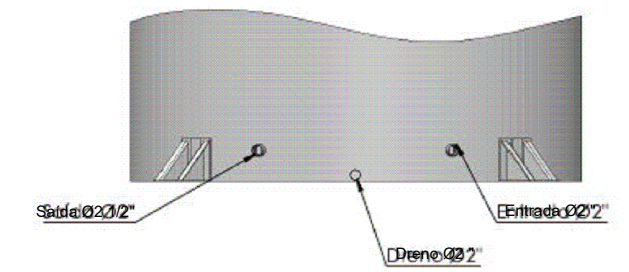
ART.

DATA: FEVEREIRO/2021

ESCALA: Indicada



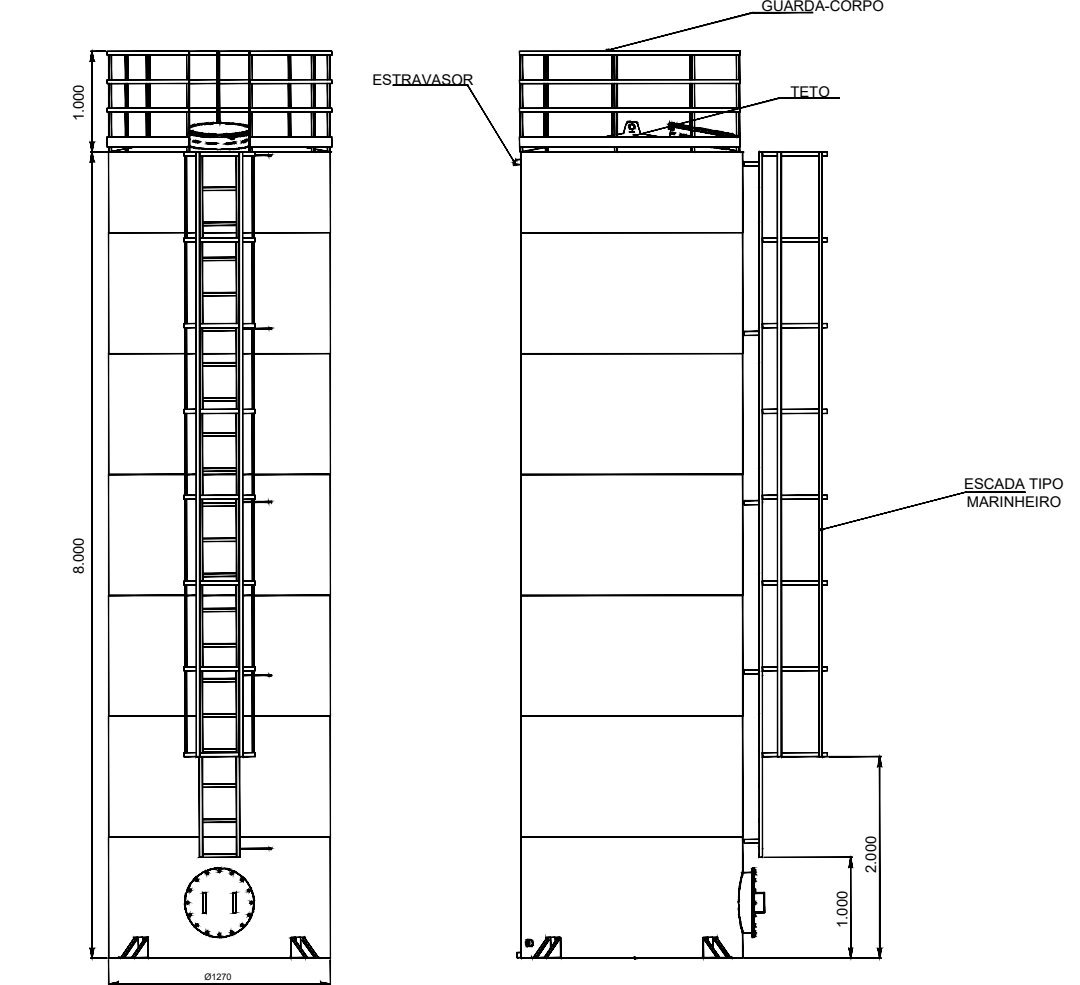
Reservatório 10m³ - Perspectiva  
SEM ESCALA



Detalhe Reservatório 10m³ - Base  
SEM ESCALA

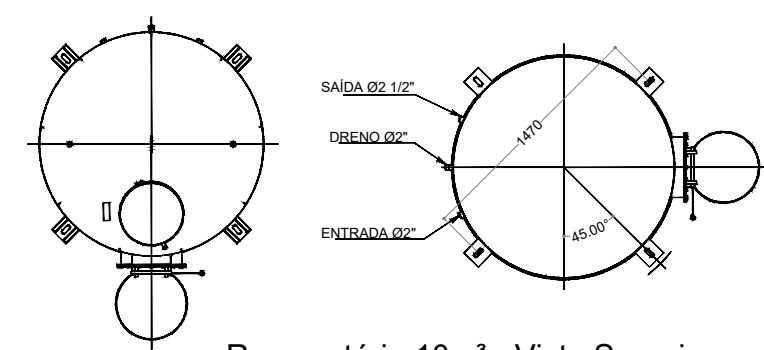
| ITEM | QDADE | DESCRIÇÃO                         |
|------|-------|-----------------------------------|
| 01   | 01    | FUNDO                             |
| 02   | 01    | COSTADO                           |
| 03   | 01    | TETO                              |
| 04   | 01    | GUARDA CORPO TETO                 |
| 05   | 01    | TAMPA DE INSPEÇÃO SUPERIOR Ø500mm |
| 06   | 01    | SUPORTE DE LUZ PILOTO             |
| 07   | 01    | SUPORTE PARA RAIO                 |
| 08   | 01    | SUPORTE PARA BOIA                 |
| 09   | 01    | GUARDA CORPO ESCADA EXTERNA       |
| 10   | 01    | ESCADA EXTERNA                    |
| 11   | 01    | TAMPA DE INSPEÇÃO INFERIOR Ø500mm |
| 12   | 04    | NICHO                             |
| 13   | 01    | ALÇA DE IÇAMENTO                  |
| 14   | 01    | FLANGE PARA TOMADA DÁGUA (2M³)    |
| 15   | 01    | TUBO GALV. TOMADA DÁGUA CONSUMO   |

| LISTA DE AÇO BLOCO DE COROAMENTO  |                |                     |                  |                       |                    |                   |                    |
|-----------------------------------|----------------|---------------------|------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| AÇO                               | POSIÇÃO        | Ø<br>(mm)           | QDADE            | COMP. UNITÁRIO<br>(m) | TOTAL              | MASSA/M<br>(Kg/m) | PESO TOTAL<br>(kg) |
| CA-50                             | N1             | 10                  | 12               | 2.19                  | 26.28              | 0.617             | 16.21              |
| CA-50                             | N2             | 10                  | 12               | 2.19                  | 26.28              | 0.617             | 16.21              |
| CA-50                             | N3             | 10                  | 13               | 4.40                  | 57.20              | 0.617             | 35.29              |
| CA-50                             | N4             | 10                  | 13               | 4.40                  | 57.20              | 0.617             | 35.29              |
| CA-50                             | N5             | 10                  | 04               | 7.10                  | 28.40              | 0.617             | 17.52              |
| CA-50                             | N8             | 25                  | 04               | 0.80                  | 3.20               | 3.853             | 12.33              |
| PESO TOTAL DE AÇO (BLOCO)         |                |                     |                  |                       |                    |                   | 132.85             |
| LISTA DE AÇO BROCA                |                |                     |                  |                       |                    |                   |                    |
| CA-50                             | N6             | 10                  | 27               | 3.27                  | 88.29              | 0.617             | 54.47              |
| CA-50                             | N7             | 6.3                 | 144              | 0.65                  | 93.60              | 0.245             | 22.93              |
| PESO TOTAL DE AÇO (BROCA)         |                |                     |                  |                       |                    |                   | 77.40              |
| VOLUME DE CONCRETO - BROCAS       |                |                     |                  |                       |                    |                   |                    |
| Nº BROCAS                         | Ø<br>(m)       | PROF. (m)           | VOL. UN.<br>(m³) |                       | VOL. TOTAL<br>(m³) |                   |                    |
| 09                                | 0.25           | 3.00                | 0.15             |                       | 1.35               |                   |                    |
| VOLUME DE CONCRETO - BLOCO        |                |                     |                  |                       |                    |                   |                    |
| COMPRIMENTO<br>(m)                | LARGURA<br>(m) | PROFUNDIDADE<br>(m) |                  | VOL. TOTAL<br>(m³)    |                    |                   |                    |
| 1.80                              | 1.80           | 0.50                |                  | 1.62                  |                    |                   |                    |
| VOLUME TOTAL DE CONCRETO - 2.97m³ |                |                     |                  |                       |                    |                   |                    |



Reservatório 10m³ - Vista Frontal  
SEM ESCALA

Reservatório 10m³ - Vista Lateral  
SEM ESCALA



Reservatório 10m³ - Vista Superior  
SEM ESCALA