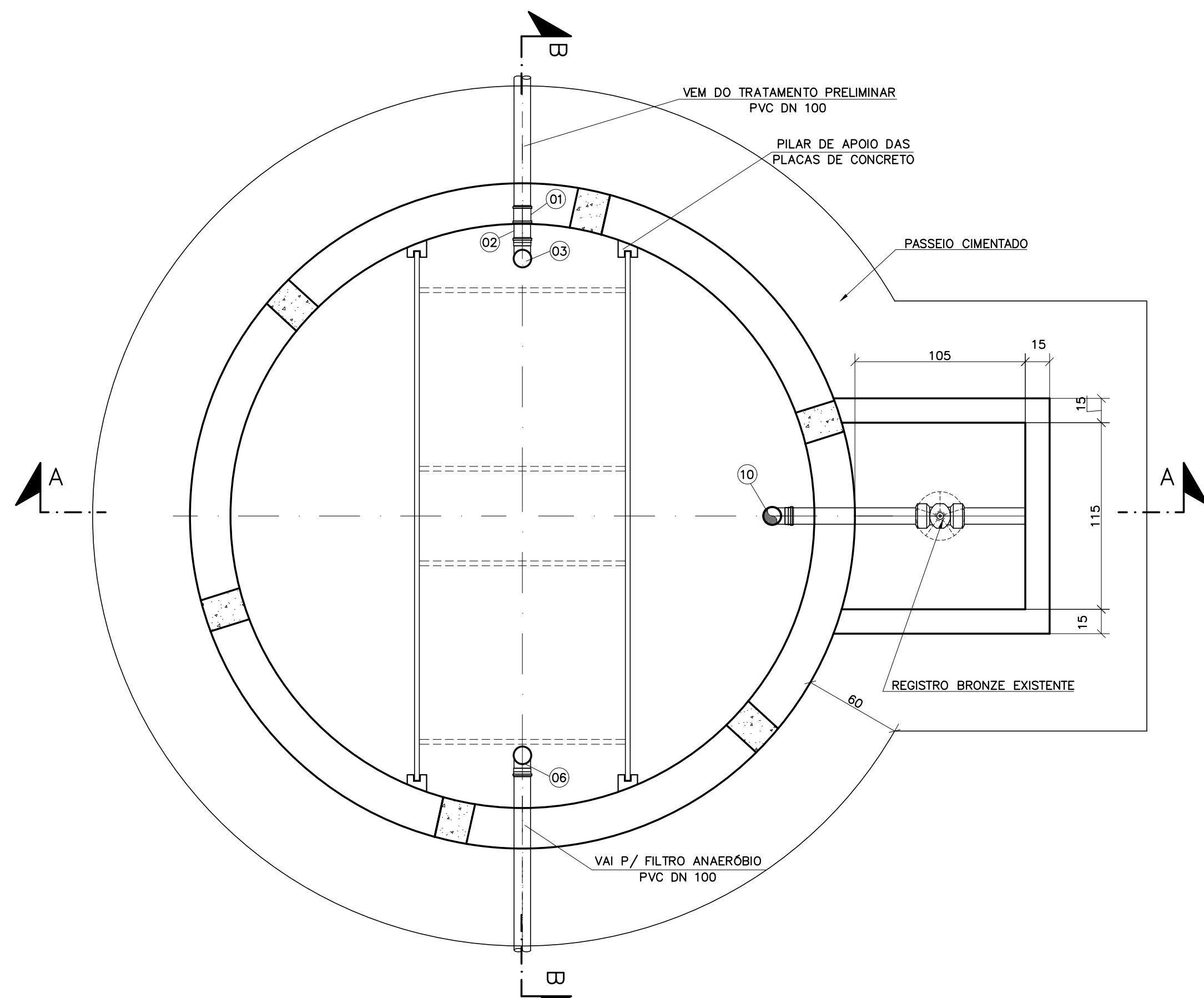
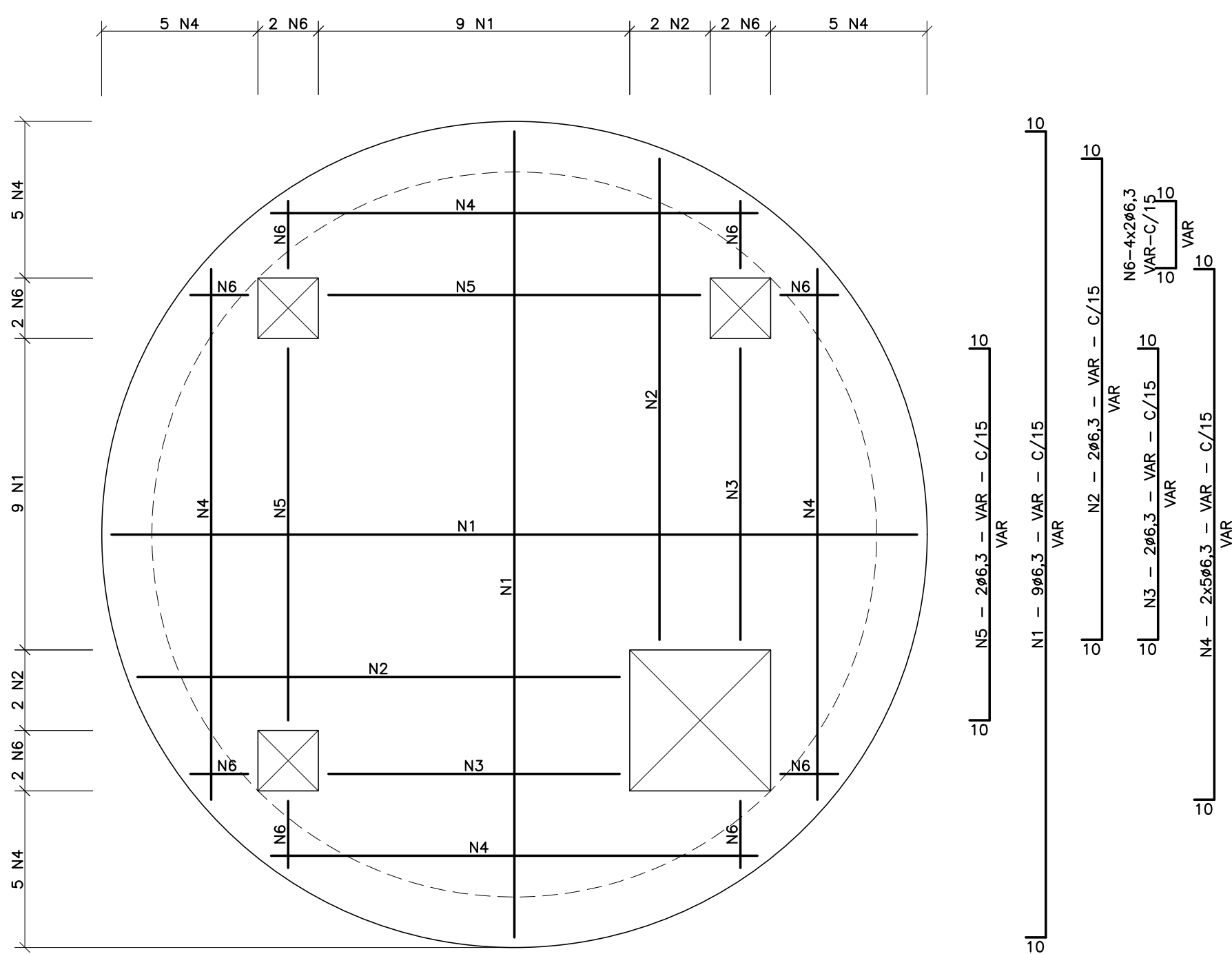


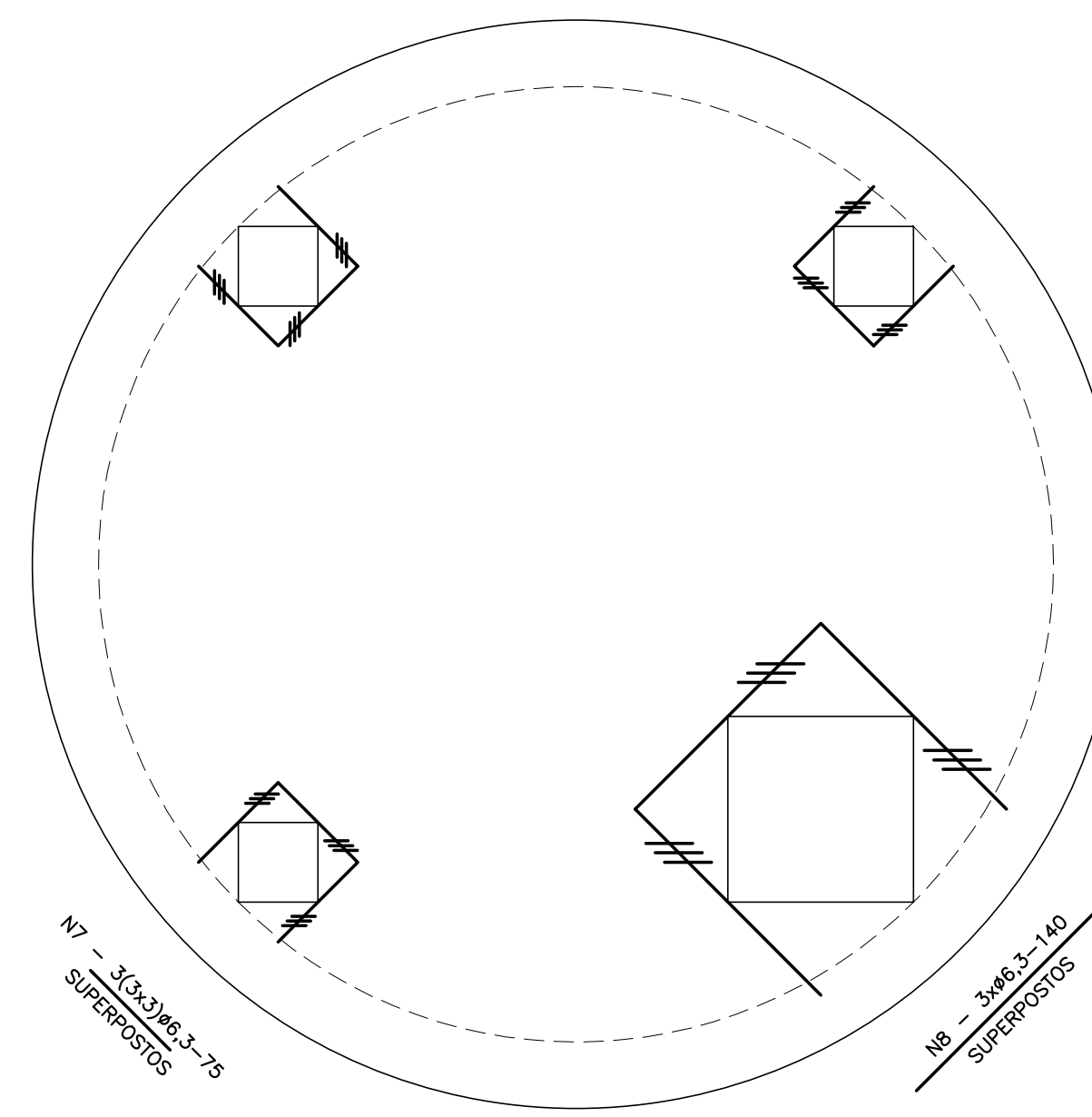
PLANTA DE COBERTURA
ESC.: 1:25



PLANTA NÍVEL 01
ESC.: 1:25



ARMAÇÃO DA LAJE DE COBERTURA
ESC.: 1:25



REFORÇO DO FURO DA TAMPA
ESC.: 1:25

| LISTA DE BARRAS | | | | |
|-------------------|------|--------|----------------|---------------|
| POS. | BIT. | QUANT. | C.Uni. (cm) | C.Tot. (m) |
| 1 | 6.3 | 18 | VAR. | 64 |
| 2 | 6.3 | 04 | VAR. | 10 |
| 3 | 6.3 | 04 | VAR. | 06 |
| 4 | 6.3 | 20 | VAR. | 54 |
| 5 | 6.3 | 04 | VAR. | 08 |
| 6 | 6.3 | 16 | VAR. | 11 |
| 7 | 6.3 | 27 | 75 | 20 |
| 8 | 6.3 | 09 | 140 | 13 |
| RESUMO DO AÇO | | | | |
| PESO CA-60A Ø 6.3 | | | 186,00m | 47,24kg |
| PESO TOTAL CA-60A | | | | 47,24kg |
| P E S O T O T A L | | | | = 51,96kg |

RECobrimento mínimo das armaduras:
LADO INTERNO = 4,5cm
LADO EXTERNO = 2,5cm
CONCRETO fck = 15 MPa
CIMENTO TIPO CPIII.

| | | | | |
|------------|------|---------|-------|--------|
| c | | | | |
| b | | | | |
| a | | | | |
| | DATA | EXECUT. | VISTO | APROV. |
| ALTERAÇÕES | | | | |

NOTAS:
1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, ELEVACOES EM METRO, DIÂMETROS DE TUBULAÇÕES EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA;
2 - A RELAÇÃO DE MATERIAL HIDRÁULICO ENCONTRA-SE NO DESENHO 04/08.

| | | | | |
|-----------------------------|--|---|---|-------|
| OTTAWA ENGENHARIA | | Rua Nelson Baldo, 744 - Bairro Pouquet Belo Horizonte / MG - CEP: 31330-600 Telefone: (31) 3488-0045 ottawapeng@terra.com.br | IEF INSTITUTO ESTADUAL DE FLORESTAS | |
| ASS: | <i>Carlos Mauro N. Gonçalves</i> | | VISTO: | |
| RT | NOME: CARLOS MAURO N. GONÇALVES CREA: 49.318/D | | MATR.: | |
| PROJ.: | 49.318/D | | APROV.: | |
| CARLOS MAURO N. GONÇALVES | | MATR.: | | |
| DES.: | HUDSON ROCHA | DATA: | ABRIL/2005 | DATA: |

SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS
TANQUE SÉPTICO EXISTENTE
PLANTAS E DETALHES DE FORMAS E ARMAÇÃO

| | |
|----------|----------|
| INDICADA | A1 |
| Nº | |
| FOLHA | 03 DE 08 |
| ARG. | |