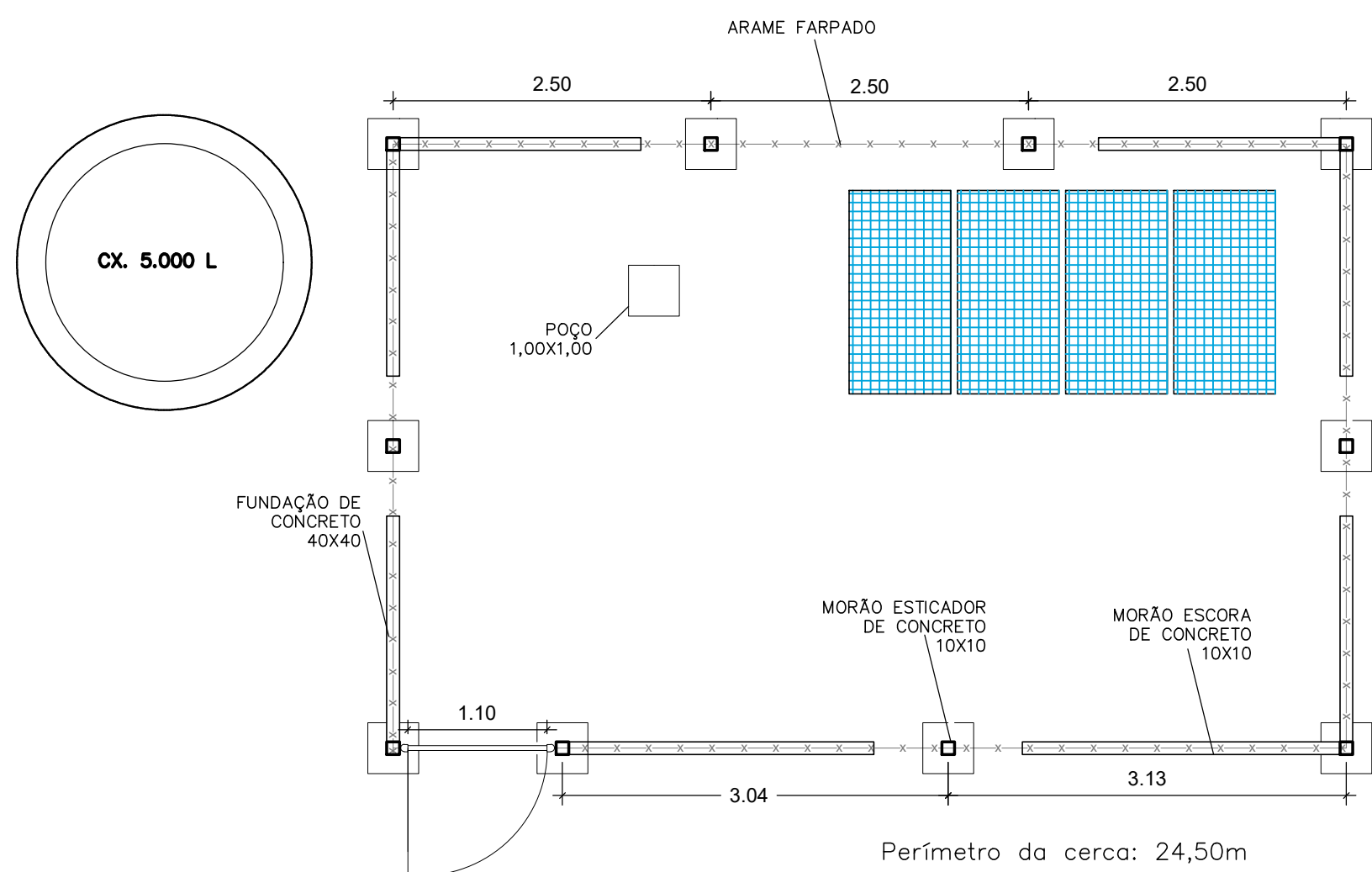
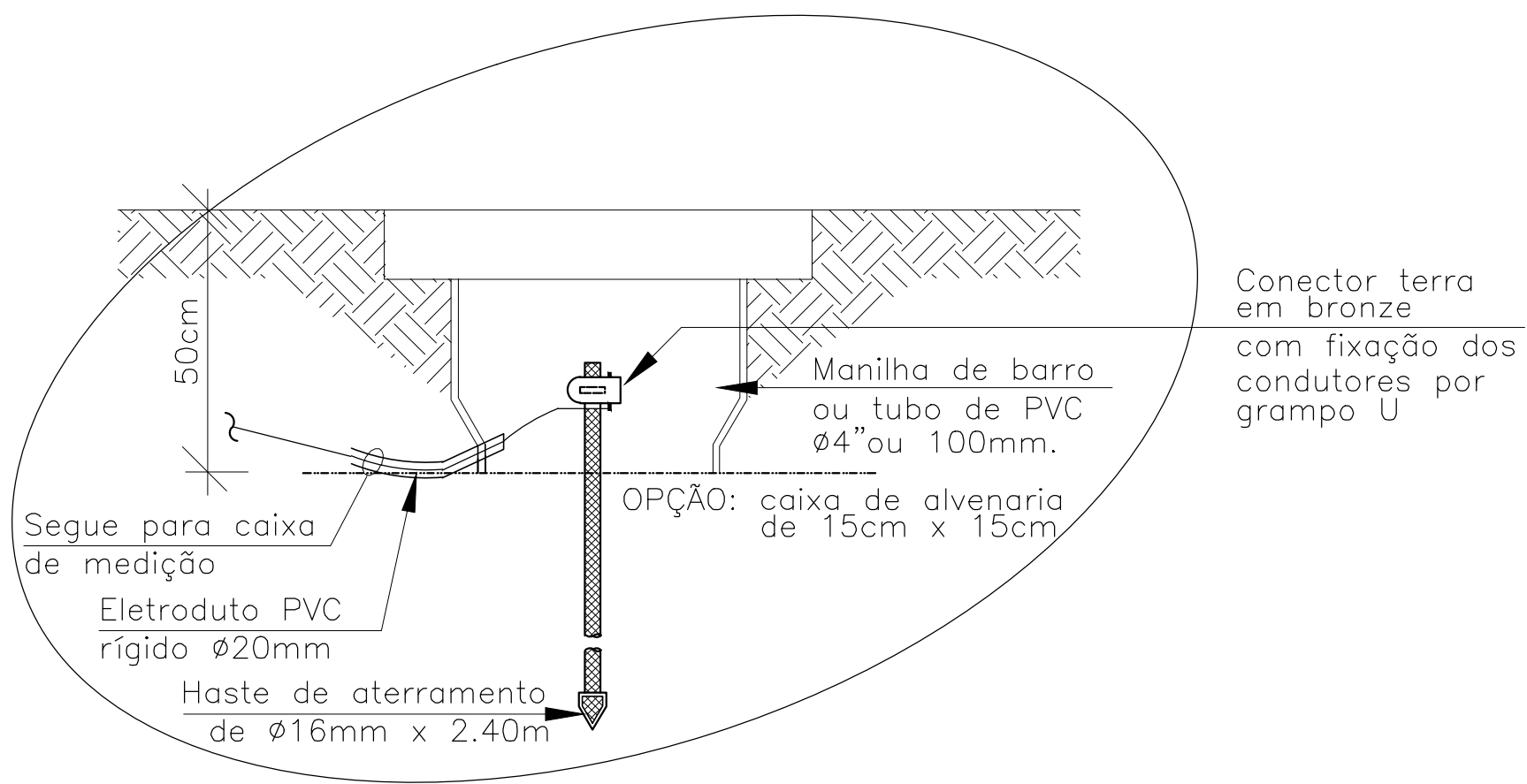


MODELO DA ESTRUTURA METÁLICA

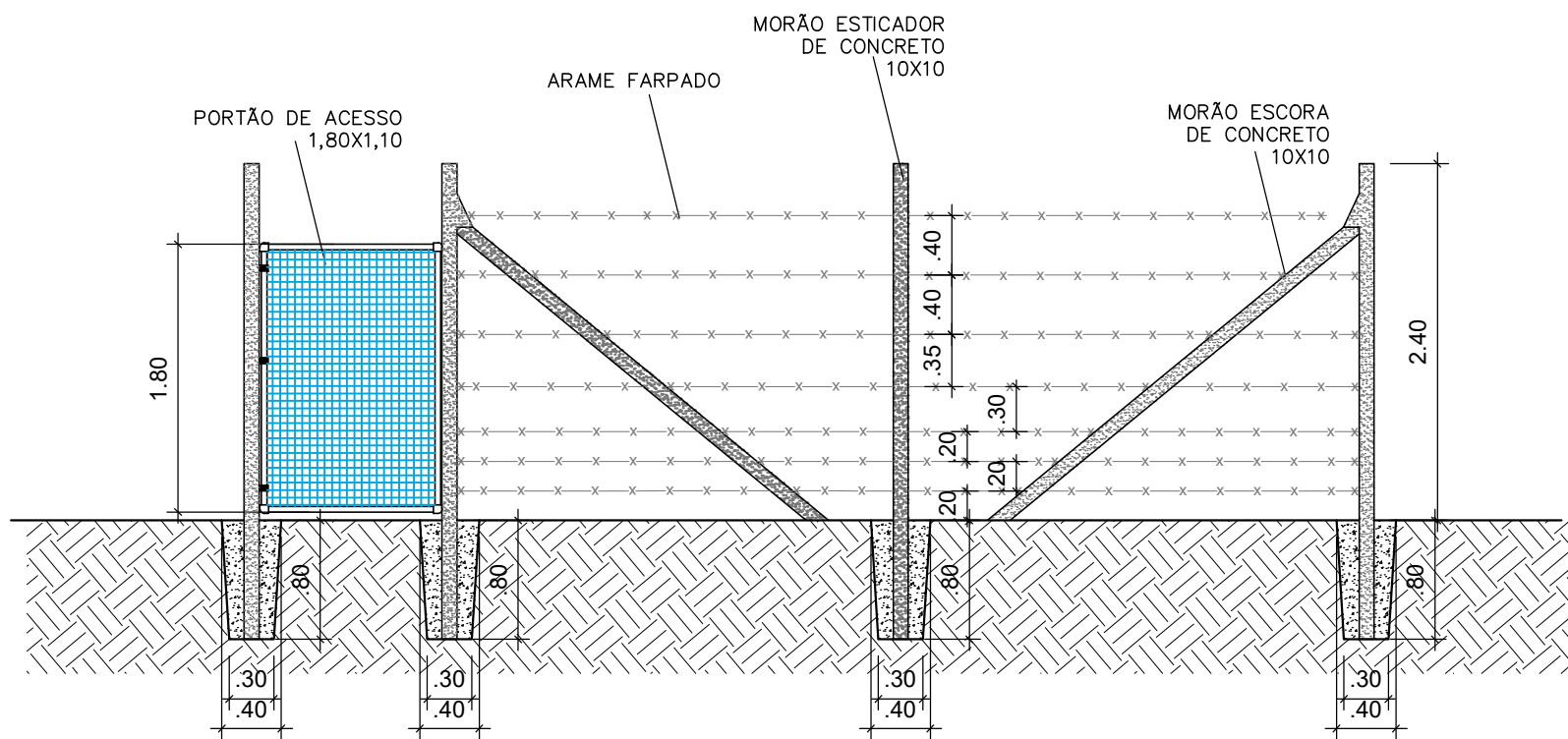
Planta Baixa  
S/ESC

DETALHE DE ATERRAMENTO




Planta Baixa  
Escala: 1/50

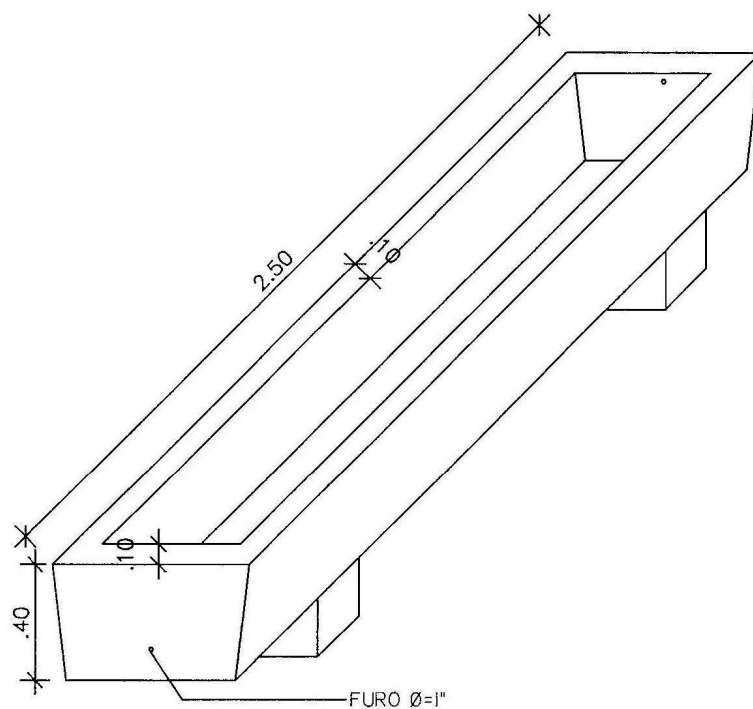
DETALHE DA CERCA



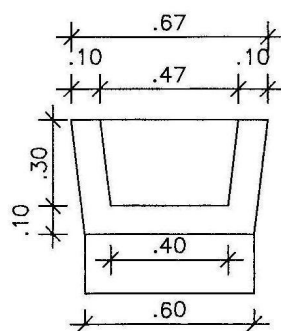
Fachada  
Escala: 1/50

| RELAÇÃO DE MATERIAIS |                                    |            |    |
|----------------------|------------------------------------|------------|----|
| N                    | DESCRIÇÃO                          | QUANTIDADE | UN |
| 1                    | PAINEL SOLAR 335W                  | 4          | PÇ |
| 2                    | ESTRUTURA PARA PAINEL SOLAR        | 1          | PÇ |
| 3                    | INVERSOR                           | 1          | PÇ |
| 4                    | CABO 6mm2                          | 10         | M  |
| 5                    | ABRIGO PROTEÇÃO INVERSOR           | 1          | PÇ |
| 6                    | HASTE DE ATERRAMENTO               | 1          | PÇ |
| 7                    | CABO 3x2,5mm2                      | 80         | M  |
| 8                    | TAMPA POÇO                         | 1          | PÇ |
| 9                    | MOTOBOMBA SUBMERSA                 | 1          | PÇ |
| 10                   | TUBO PVC ROSCÁVEL                  | 66         | M  |
| 11                   | LUVA GALVANIZADA                   | 5          | PÇ |
| 12                   | FLANGE P/CAIXA D'ÁGUA 50x1 1/2     | 3          | PÇ |
| 13                   | FLANGE P/CAIXA D'ÁGUA 25x3/4       | 2          | PÇ |
| 14                   | REGISTRO GAVETA                    | 1          | PÇ |
| 15                   | REGISTRO PVC ESFERA SOLD 50mm      | 1          | PÇ |
| 16                   | REGISTRO PVC ESFERA SOLD 32mm      | 1          | PÇ |
| 17                   | REGISTRO PVC ESFERA SOLD 32mm      | 1          | PÇ |
| 18                   | LUVA PVC L/R 25x3/4                | 2          | PÇ |
| 19                   | CURVA P/REGISTRO C/RED 1.1/4X1     | 1          | PÇ |
| 20                   | UNIÃO PVC SOLD 50mm                | 1          | PÇ |
| 21                   | JOELHO PVC SOLD 90° 50mm           | 1          | PÇ |
| 22                   | CAIXA DE FIBRA 5.000L              | 1          | PÇ |
| 23                   | CORDA DE NYLON TRANÇADA 8mm        | 75         | M  |
| 24                   | FITA ISOLANTE 18x10m               | 1          | PÇ |
| 25                   | FITA AUTO FUSÃO 19x2m              | 1          | PÇ |
| 26                   | VEDA ROSCA 18x25m                  | 1          | PÇ |
| 27                   | ELETRODUTO ROSCÁVEL 3/4"           | 18         | M  |
| 28                   | CURVA ELETRODUTO 180° 3/4"         | 1          | PÇ |
| 29                   | CURVA ELETRODUTO 90° 3/4"          | 3          | PÇ |
| 28                   | LUVA ELET. ROSC 90° 3/4            | 6          | PÇ |
| 29                   | TORNEIRA JARDIM 1/2"               | 2          | PÇ |
| 28                   | TORNEIRA BOIA 1/2"                 | 1          | PÇ |
| 29                   | COLA PVC 175g                      | 1          | PÇ |
| 30                   | CURVA PVC SOLD 90° 50mm            | 2          | PÇ |
| 31                   | CONECTOR PARA ATERRAMENTO          | 1          | PÇ |
| 32                   | CAIXA INSPEÇÃO COPE CONE           | 1          | PÇ |
| 33                   | CLIQUE P/CABO DE AÇO               | 8          | PÇ |
| 34                   | PARAF. SEXTAV. 5/16x1" C/PORCA     | 6          | PÇ |
| 35                   | PARAF. PHILLIPS 4,5x50 C/BUCHA 8mm | 4          | PÇ |
| 36                   | ESTICADOR P/ CABO DE AÇO           | 4          | PÇ |
| 37                   | CABO DE AÇO 3,18mm                 | 8          | M  |
| 38                   | PITÃO C/ BUCHA 10mm                | 4          | PÇ |
| 39                   | TUBO CORRUGADO 5/8"                | 1,5        | M  |
| 40                   | HIDRÔMETRO                         | 1          | PÇ |
| 41                   | UNIÃO PVC SOLD 50mm                | 1          | PÇ |
| 42                   | LUVA GALV RED 1.1/2x1"             | 1          | PÇ |
| 43                   | LUVA GALV RED 1.1/4x1"             | 1          | PÇ |
| 44                   | BUCHA GALV RED 1.1/2x1"            | 1          | M  |
| 45                   | ADAPTADOR PVC SOLD 50x1.1/2"       | 1          | PÇ |
| 46                   | ADAPTADOR PVC SOLD 20x1/2"         | 1          | M  |

|  |                     |                  |     |
|--|---------------------|------------------|-----|
| <b>CODEVASF</b>  MINISTÉRIO DE DESENVOLVIMENTO NACIONAL<br>COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNABA<br>CODEVASF 3ºSR / PETROLINA, PE. |                     |                  |     |
| OBRA: POÇO TUBULAR COM 80M (CRISTALINO-VAZÃO ≥ 300 L/H)  |                     |                  |     |
| DESENHO: PROJETO DE INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR COM ENERGIA SOLAR   |                     |                  |     |
| DES.:  | REV.: VANDA ALVES   | ESCALA: INDICADA | UEP |
| APROV.:  | DATA: NOVEMBRO/2021 |                  |     |



VISTA  
ESC.: 1:25



CORTE TRANSVERSAL  
ESC.: 1:25

PROJETO ESTRUTURAL

OBRA: BEBEDOURO

FORMA DO BEBEDOURO

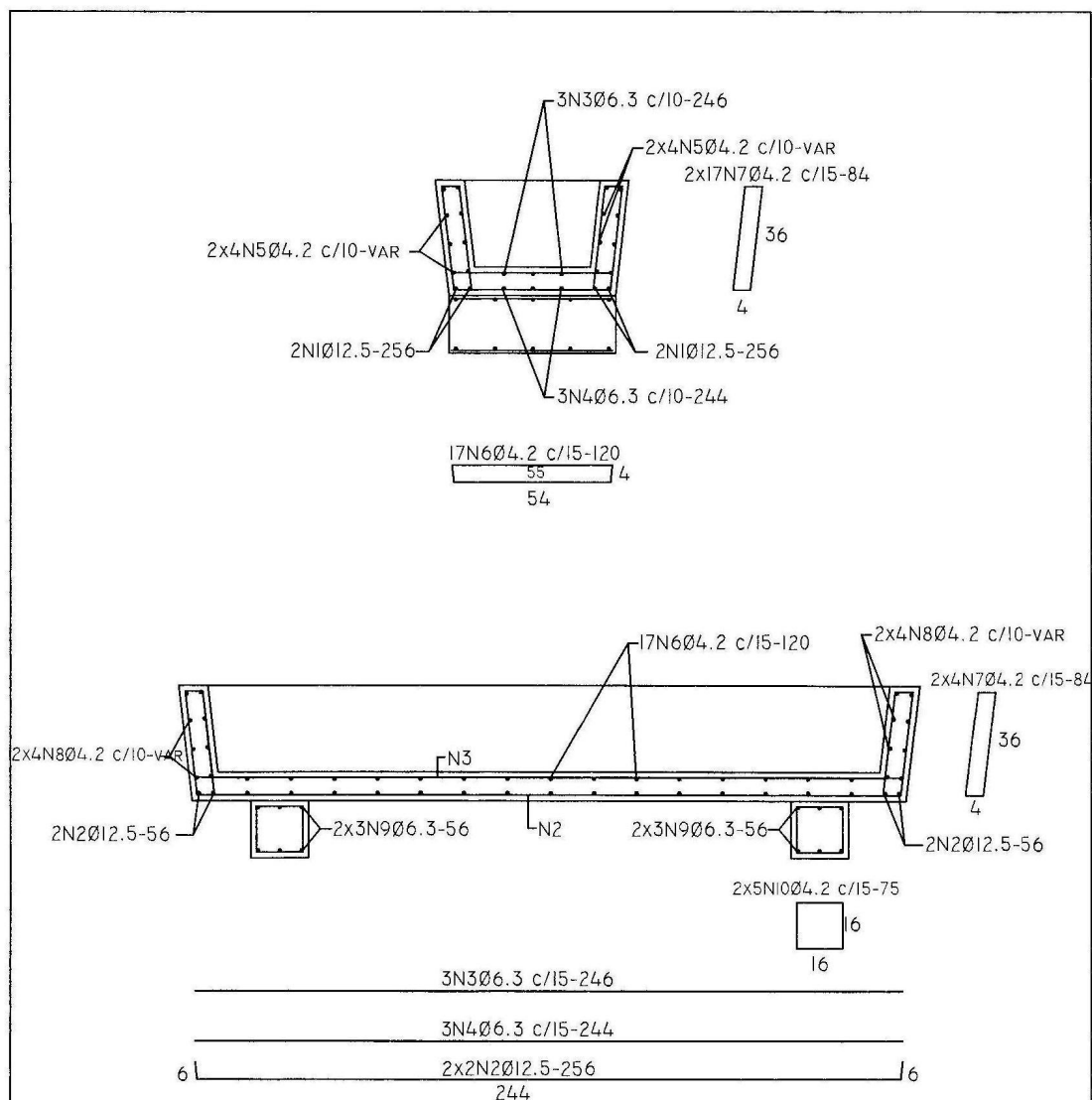
ESCALA  
INDICADA

PRANCHA  
1/2

CÁLCULO : JUAREZ JOSÉ GOMES  
ENGº CÍVIL - CREA - 3587 - D - PE

DESENHO:

LUZIVANDIA  
COELHO



# VOLUME CONCRETO

COCHO - 0,374M³

TOTAL.....0,374M³

## FERRAGEM DO COCHO

Ø12.5 - 12,00M - 12,00KG

Ø 6.3 - 22,00M - 6,00KG

Ø4.2 - 112,00M - 13,00KG

TOTAL.....31,00KG

## PROJETO ESTRUTURAL

OBRA: BEBEDOURO

## FERRAGEM DO BEBEDOURO

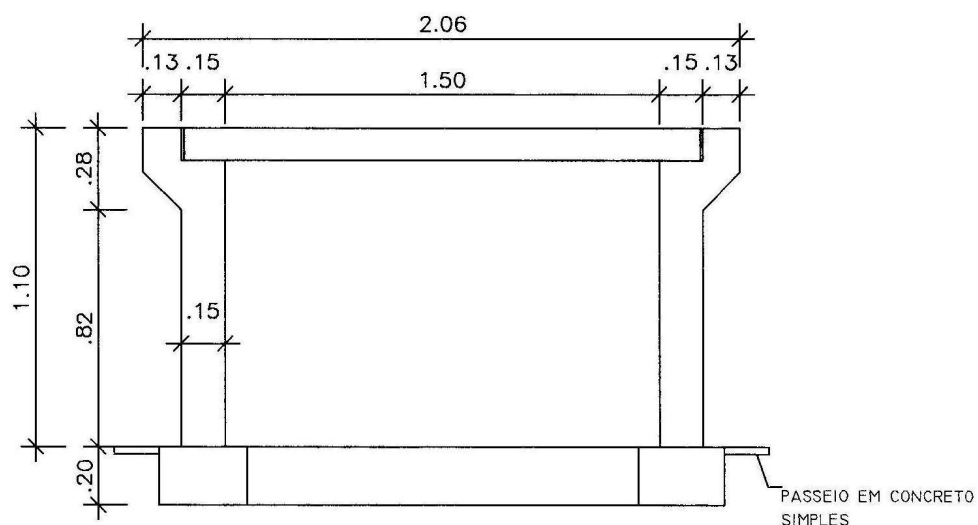
ESCALA  
INDICADA

PRANCHA  
2 / 2

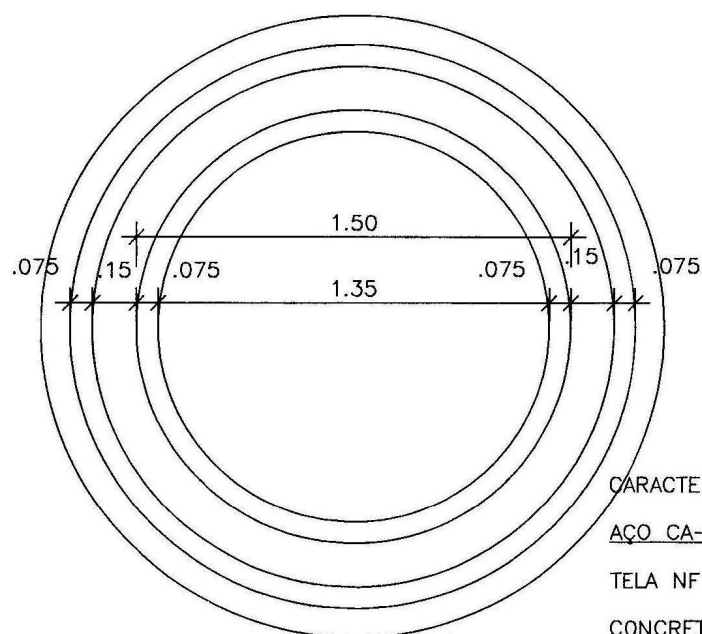
CÁLCULO : JUAREZ JOSÉ GOMES  
ENGº CÍVIL - CREA - 3587 - D - PE

DESENHO:

LUZIVANDIA  
COELHO



CORTE TRANSVERSAL  
ESC.: 1:25



FORMA FUNDAÇÃO  
ESC.: 1:25

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

AÇO CA-60

TELA NF 138

CONCRETO

$f_{ck}=25MPa$

PROJETO ESTRUTURAL

OBRA: BASE DE CAIXA D'ÁGUA P/ 5.000L

FORMA DO TUBO

ESCALA  
INDICADA

PRANCHA  
1/2

CÁLCULO : JUAREZ JOSÉ GOMES  
ENGº CÍVIL - CREA - 3587 - D - PE

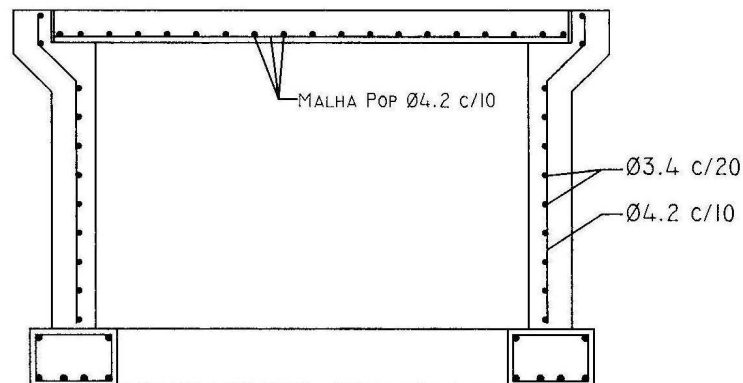
DESENHO:

LUZIVANDIA  
COELHO



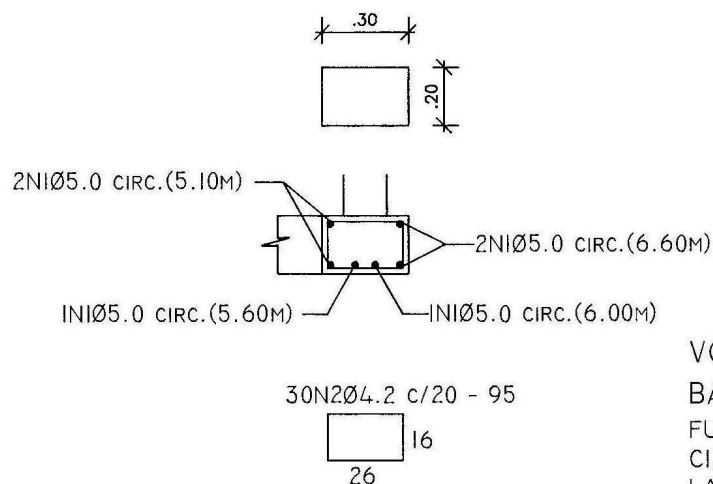
## FERRAGEM DAS PAREDES E LAJE

ESC.: 1:25



## FERRAGEM DA FUNDAÇÃO

ESC.: 1:25



## VOLUME CONCRETO

### BASE CAIXA D'ÁGUA

FUNDAÇÃO - 0,311M³

CILINDRO - 0,972M³

LAJE TAMPA - 0,284M³

TOTAL.....1,56M³

## FERRAGEM DA FUNDAÇÃO E DAS PAREDES

Ø5.0 - 35,00M - 5,60KG

Ø4.2 - 28,50M - 3,20KG

MALHA POP - 6,00KG

TOTAL.....17,70KG

### PROJETO ESTRUTURAL

OBRA: BASE DE CAIXA D'ÁGUA P/ 5.000L

FERRAGENS - BASE CIRCULAR E PAREDES

ESCALA  
INDICADA

PRANCHA  
2 / 2

CÁLCULO : JUAREZ JOSÉ GOMES  
ENGº CÍVIL - CREA - 3587 - D - PE

DESENHO:

LUZIVÂNDIA  
COELHO