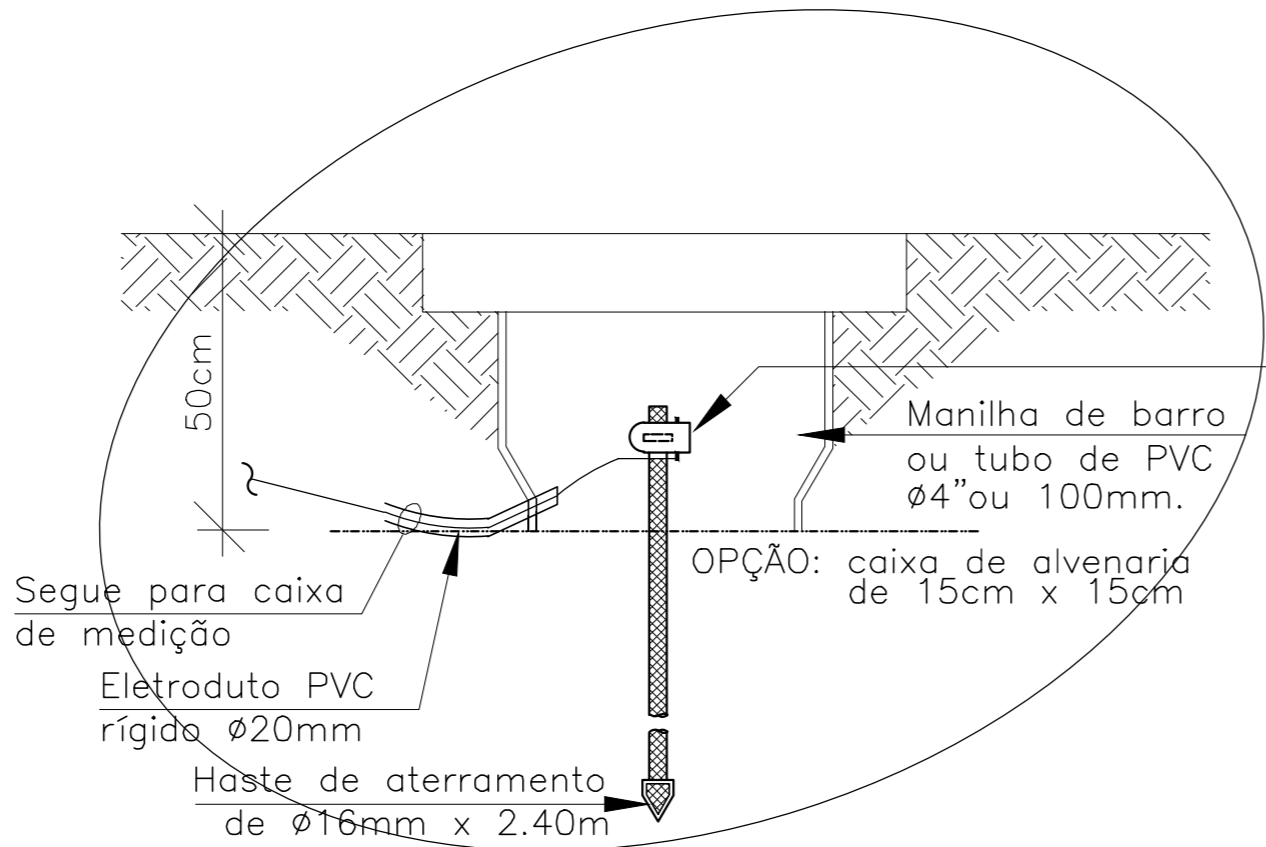
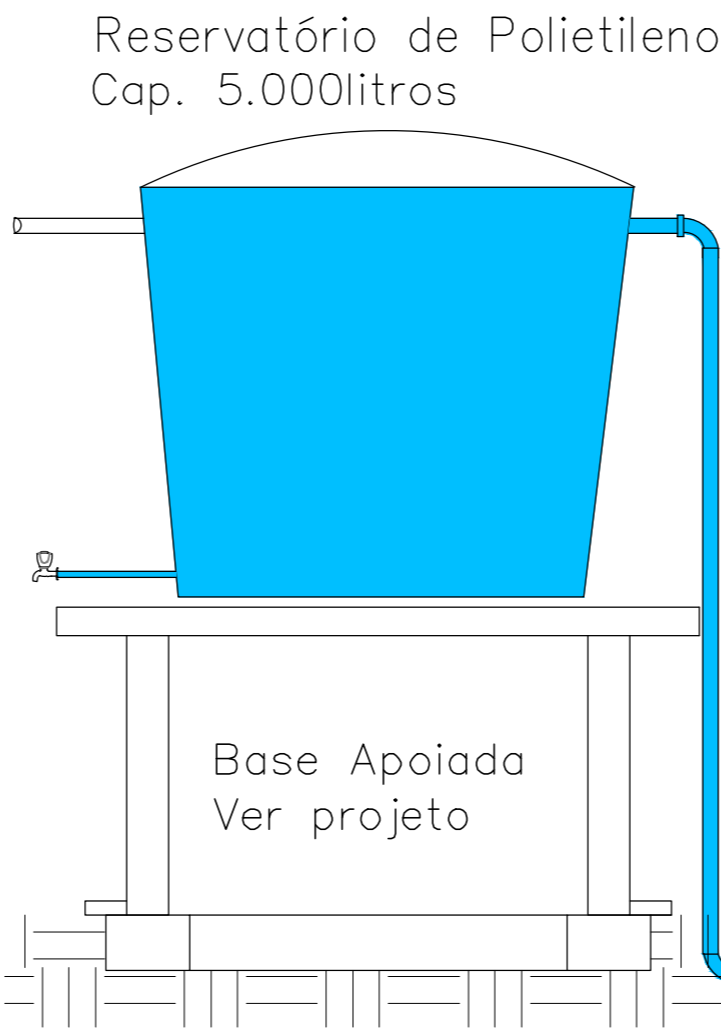


RELAÇÃO DE MATERIAIS			
N	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UN
1	PAINEL SOLAR 335W	16	PÇ
2	ESTRUTURA PARA PAINEL SOLAR	1	PÇ
3	INVERSOR	1	PÇ
4	CABO 6mm2	10	M
5	ABRIGO PROTEÇÃO INVERSOR	1	PÇ
6	HASTE DE ATERRAMENTO	1	PÇ
7	CABO 3x2,5mm2	80	M
8	TAMPA POÇO	1	PÇ
9	MOTOBOMBA SUBMERSA	1	PÇ
10	TUBO PVC ROSCÁVEL	66	M
11	LUVA 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 ESPERA SOLD 50mm	1	PÇ
16	REGISTRO PVC ESPERA SOLD 32mm	1	PÇ
17	REGISTRO PVC ESPERA 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

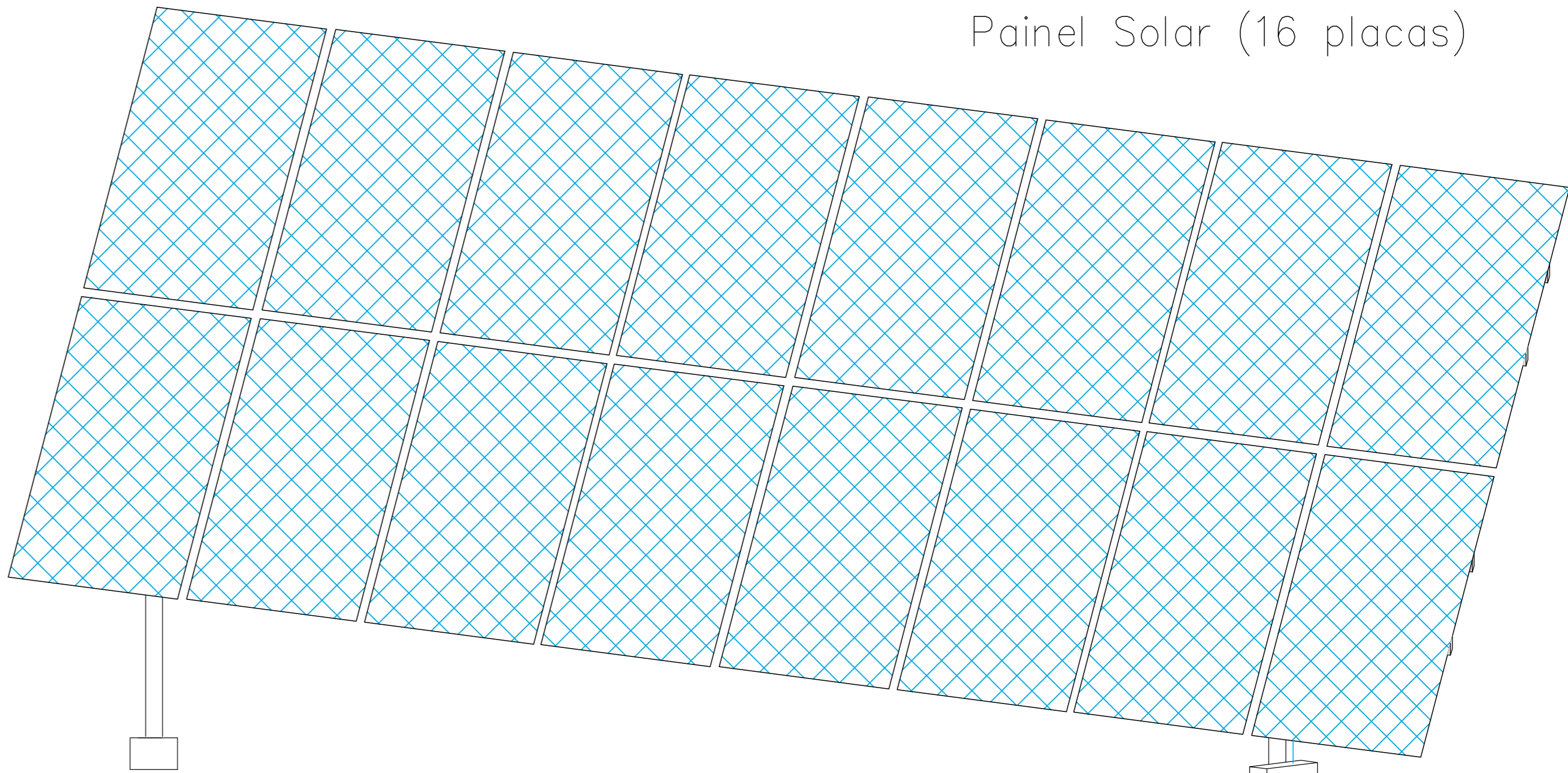
DETALHE DE ATERRAMENTO



Conector terra em bronze com fixação dos condutores por grampo U



MODELO DA ESTRUTURA METÁLICA



Inversor e Quadro de Comando

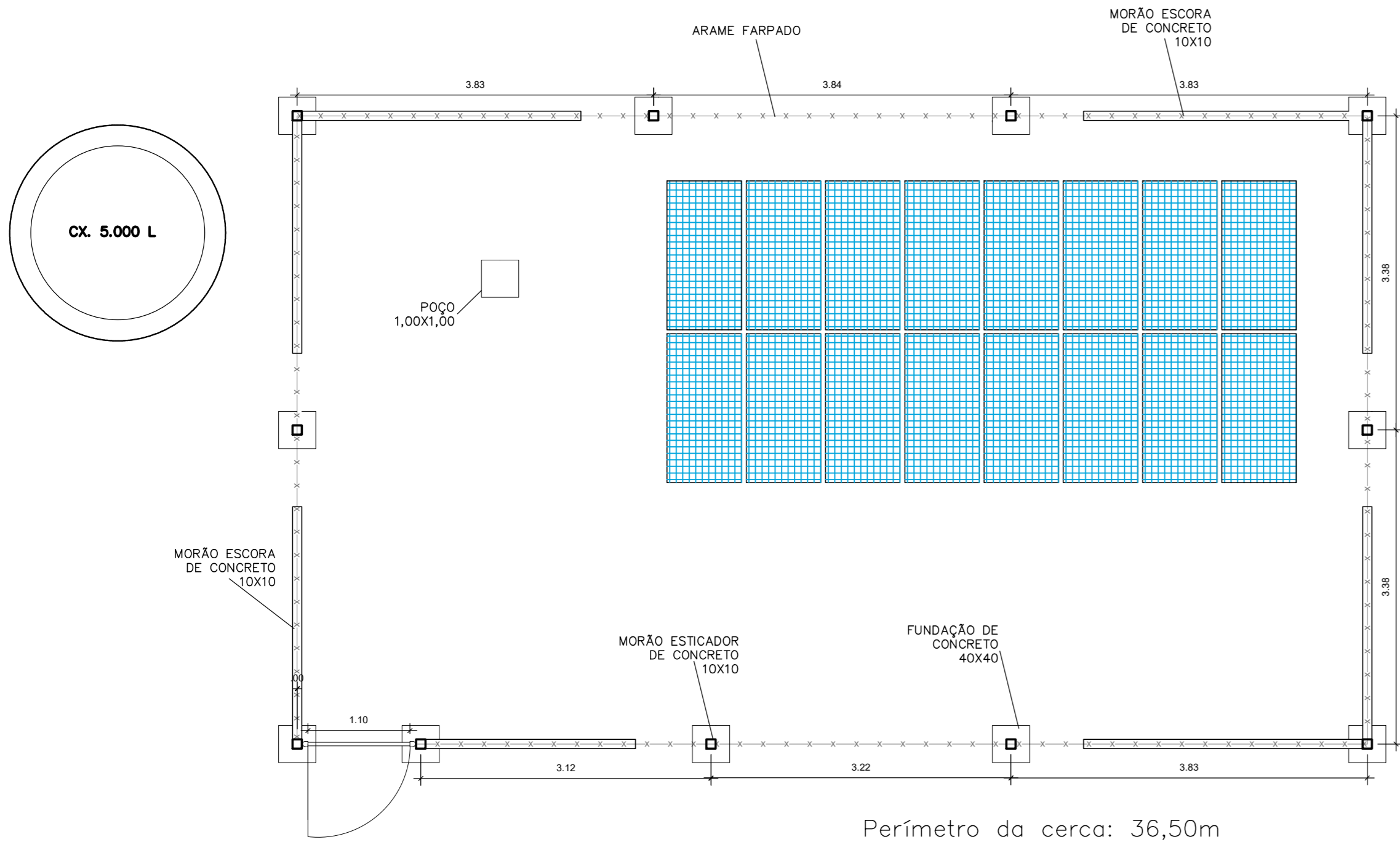
Aterramento Ver Detalhe

Cabo alimentação motobomba

Revestimento PVC

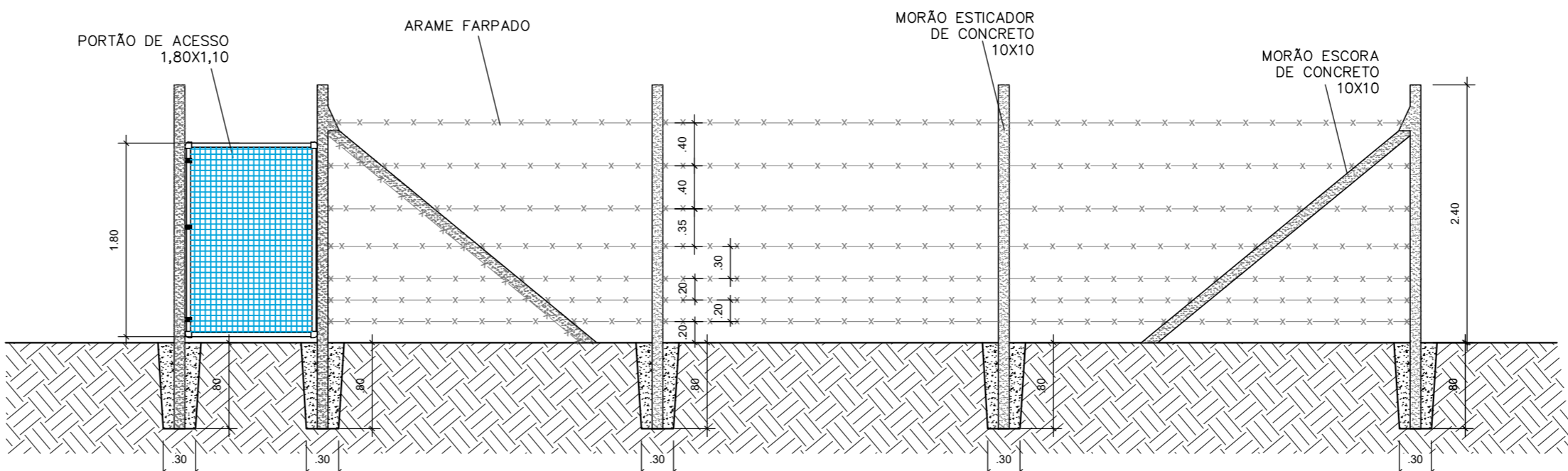
Motobomba Submersa

Planta Baixa S/ESC



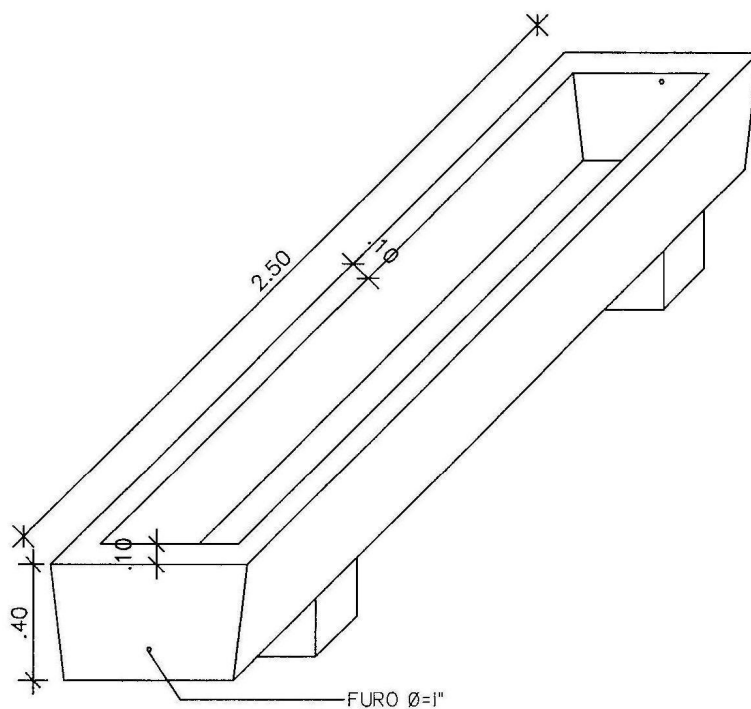
Planta Baixa  
Escala: 1/50

DETALHE DA CERCA

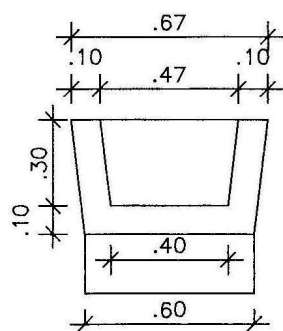


Fachada  
Escala: 1/50

<b>CODEVASF</b> <small>MINISTÉRIO DE DESENVOLVIMENTO NACIONAL COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNABA CODEVASF 3ªSR / PETROLINA, PE.</small>			
OBRA:		POÇO TUBULAR COM 220M (SEDIMENTAR)	
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

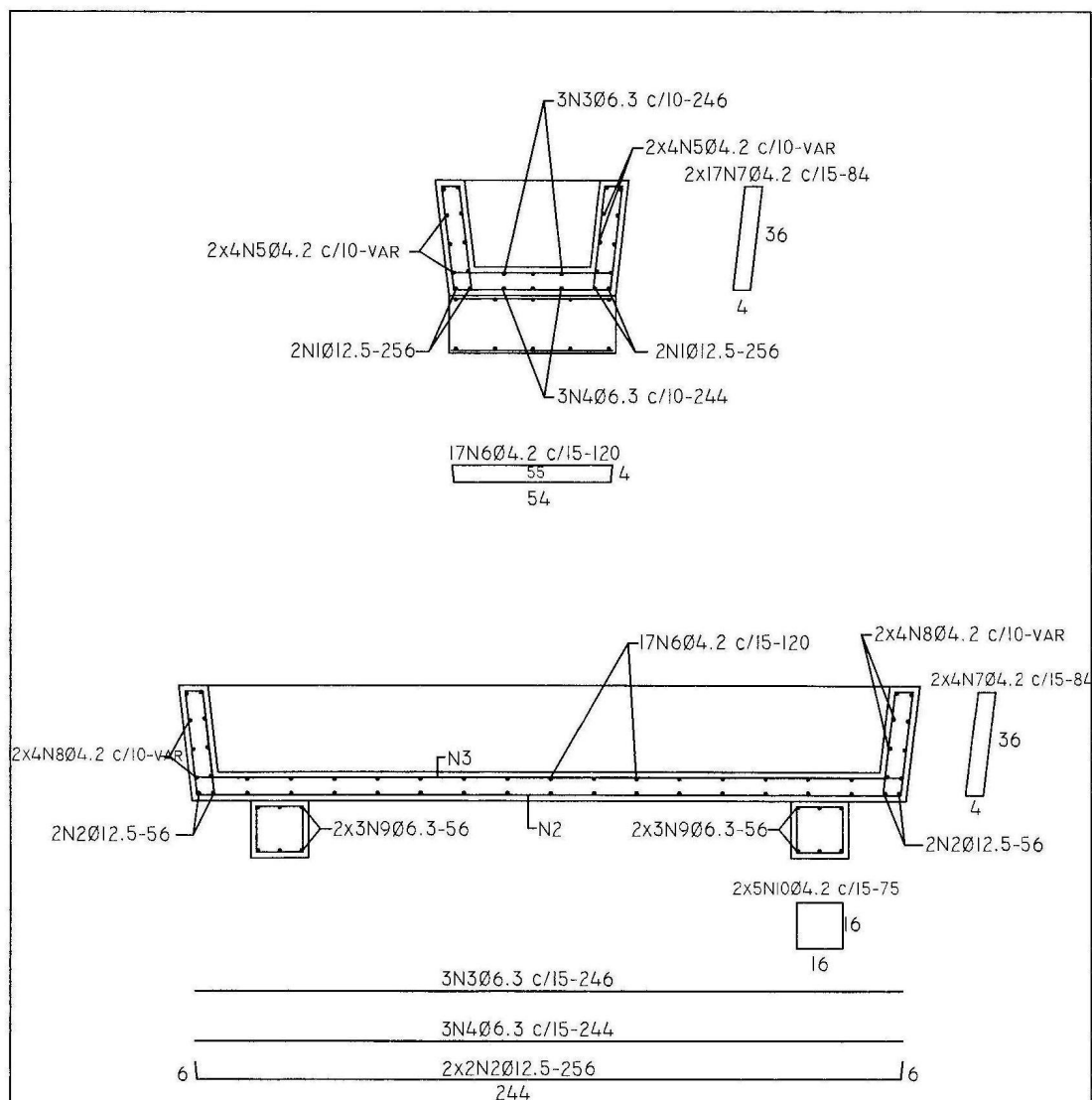
ESCALA  
INDICADA

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

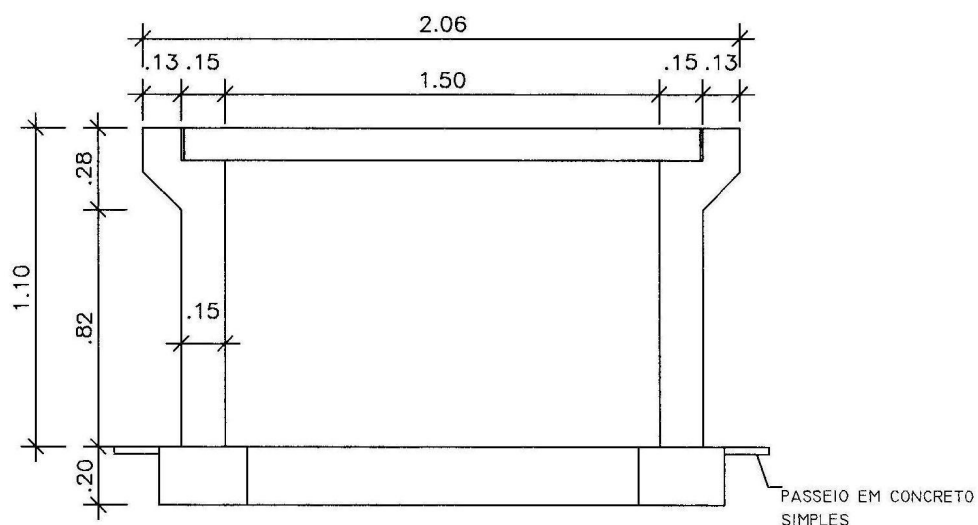
ESCALA  
INDICADA

PRANCHA  
2 / 2

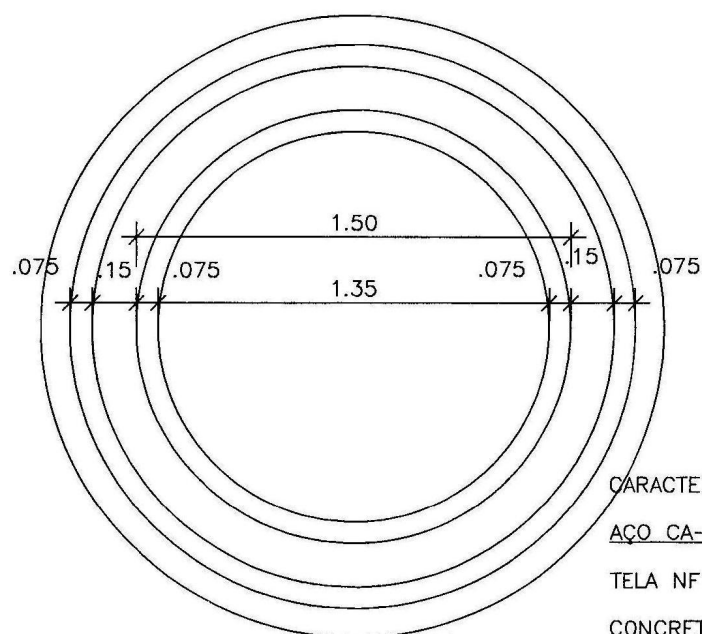
CÁLCULO : JUAREZ JOSÉ GOMES  
ENGº CÍVIL - CREA - 3587 - D - PE

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

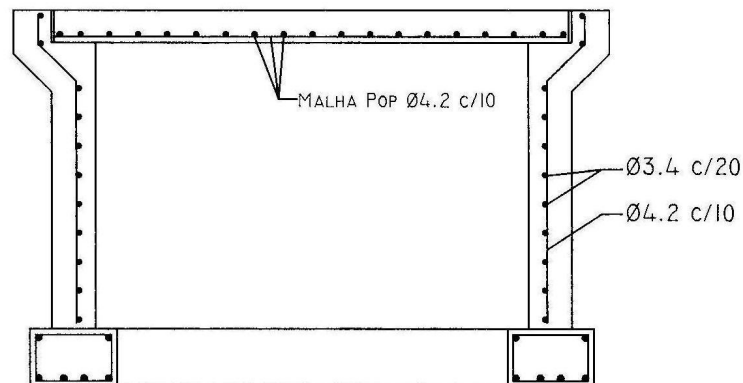
CÁLCULO : JUAREZ JOSÉ GOMES  
ENGº CÍVIL - CREA - 3587 - D - PE

DESENHO:

LUZIVANDIA  
COELHO

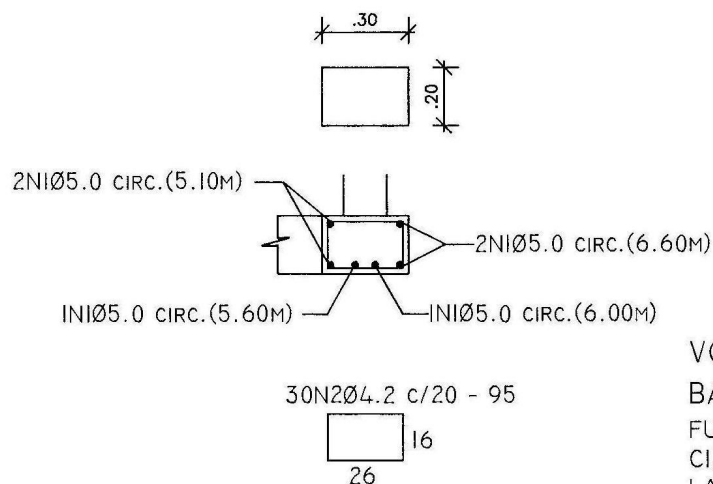
## FERRAGEM DAS PAREDES E LAJE

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