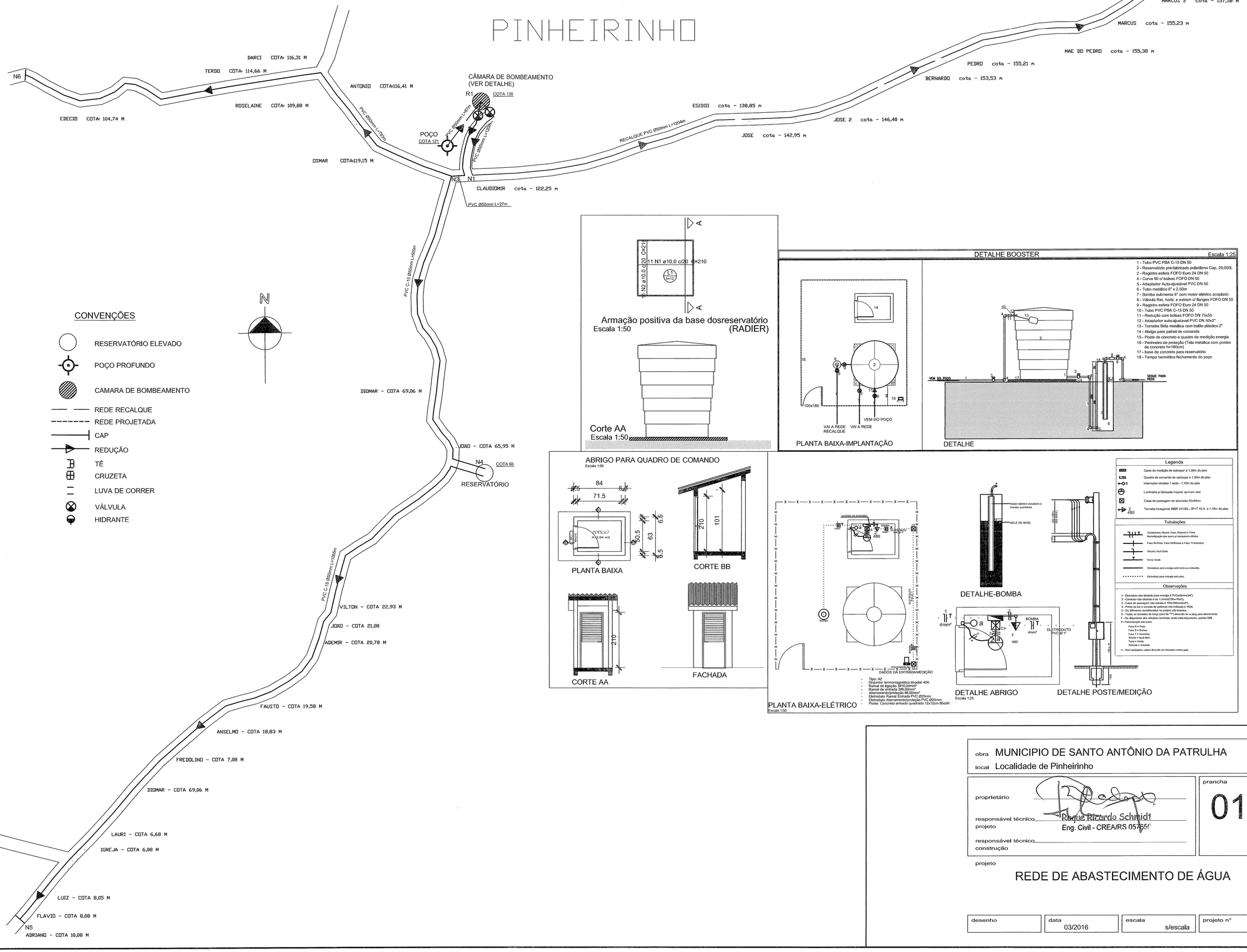
# PINHEIRINHO




## CONVENÇÕES

- RESERVATÓRIO ELEVADO
- POÇO PROFUNDO
- CAMARA DE BOMBEAMENTO
- REDE RECALQUE
- REDE PROJETADA
- CAP
- REDUÇÃO
- TÊ
- CRUZETA
- LUVA DE CORRER
- VÁLVULA
- HIDRANTE

N




Armação positiva da base dosreservatório (RADIER)
Escala 1:50



Corte AA
Escala 1:50

## DETALHE BOOSTER

Escala 1:25




PLANTA BAIXA-IMPLANTAÇÃO




DETALHE

1 - Tubo PVC PBA C-15 DN 50
2 - Reservatório pré-fabricado polietileno Cap. 20.000L
2 - Registro esfera FOFO Euro 24 DN 50
4 - Curva 90 c/ bolsas FOFO DN 50
5 - Adaptador Auto-ajustável PVC DN 50
6 - Tubo metálico 8" x 2,50m
7 - Bomba submersa 6" com motor elétrico acoplado
8 - Válvula Ret. hortz. e extrem c/ flanges FOFO DN 50
9 - Registro esfera FOFO Euro 24 DN 50
10 - Tubo PVC PBA C-15 DN 50
11 - Redução com bolsas FOFO DN 75x50
12 - Adaptador auto-ajustavel PVC DN 50x2"
13 - Torneira Bóia metálica com balão plástico 2"
14 - Abrigo para painel de comando
15 - Poste de concreto e quadro de medição energia
16 - Perimetro de proteção (Tela metálica com postes de concreto h=180cm)
17 - base de concreto para reservatório
18 - Tampa hermética fechamento do poço

## ABRIGO PARA QUADRO DE COMANDO

Escala 1:50




PLANTA BAIXA




CORTE BB




CORTE AA



FACHADA




- Tipo: A2
- Disjuntor termomagnético tri-polar 40A
- Ramal de ligação 3#10,00mm²
- Ramal de entrada 3#6,00mm²
- Aterramento/proteção #6,00mm²
- Eletroduto Ramal Entrada PVC Ø25mm
- Eletroduto Aterramento/proteção PVC Ø20mm
- Poste: Concreto armado quadrado 12x12cm 80daN

PLANTA BAIXA-ELÉTRICO
Escala 1:50




DETALHE-BOMBA




DETALHE ABRIGO
Escala 1:25




DETALHE POSTE/MEDIÇÃO

| Legenda | |
|---|---|
| | Caixa de medição da sobreper a 1,50m do piso |
| | Quadro de comando de sobrecar a 1,50m do piso |
| a | Interruptor simples 1 tecla = 1,10m do piso |
| | Luminária p/ lâmpada incand. comum= teto |
| | Caixa de passagem de alvenaria 40x40cm |
| 2 / 480 | Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso |

| Tubulações |
|---|
| Condutores: Neutro, Fase, Retorno e Terra<br>Normalização das cores p/ condutores elétrico |
| Fase: Re/Preto, Fase: Se/Branco e Fase: T=Vermelho |
| Neutro: Azul Claro |
| Terra: Verde |
| Eletroduto para energia pelo forro ou embutido. |
| Eletroduto para energia pelo piso. |

| Observações |
|---|
| 1 - Eletroduto não blindado para energia é PVC⌀20mm(3/4").<br>2 - Condutor não blindado é de 1,5mm(750v=70oC).<br>3 - Caixa de passagem não cotada é 100x100mm(4x4").<br>4 - Ponto de luz e tomada de potência não indicada é 100w.<br>5 - Os diâmetros considerados no projeto são mínimos.<br>6 - Todas as tomadas de força (com fio "T") deverão ter o plug para aterramento<br>7 - Os disjuntores dos circuitos terminais serão mini-disjuntores, padrão DIN.<br>8 - Padronização das cores:<br>Fase R = Preto<br>Fase S = Branco<br>Fase T = Vermelho<br>Neutro = Azul claro<br>Terra = Verde<br>Retorno = Amarelo<br>11 - Nos tubulações vazias deverão ser deixados arame guia. |

obra MUNICIPIO DE SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA

local Localidade de Pinheirinho

proprietário

responsável técnico projeto

Roque Ricardo Schmidt
Eng. Civil - CREA/RS 057655

responsável técnico construção

prancha 01

projeto

# REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

| desenho | data | escala | projeto nº |
|---|---|---|---|
| | 03/2016 | s/escala | 0 |