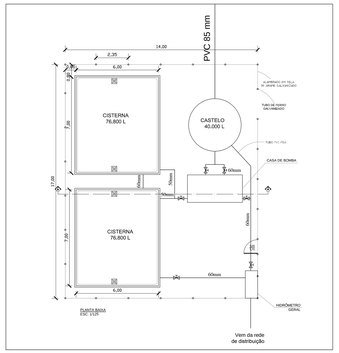
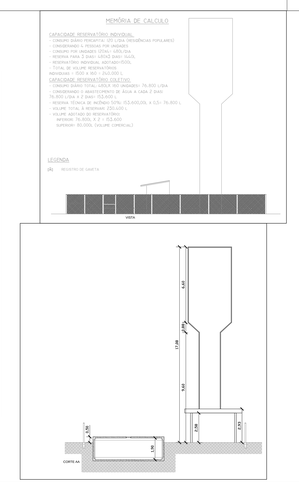


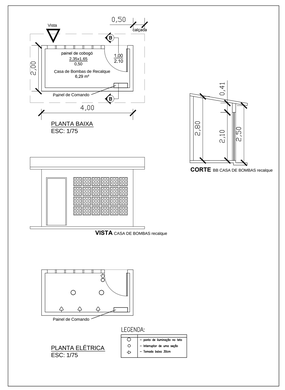
MEMÓRIA DE CÁLCULO

CAPACIDADE RESERVATÓRIO INDIVIDUAL
- CONSUMO DIÁRIO PERCAPITA: 150 L/DIA (NECESSIDADES POPULARES)
- CONSIDERANDO 5 PESSOAS POR UNIDADES
- CONSUMO DIÁRIO RESIDÊNCIA: 5x150= 750 L/DIA
- RESERVA PARA 48 HORAS: 1.500 L/DIA
- RESERVATÓRIO INDIVIDUAL ADOTADO=2.000L
- TOTAL DE VOLUME RESERVATÓRIOS INDIVIDUAIS = 2000 X 80 = 160.000 L

CAPACIDADE RESERVATÓRIO COLETIVO
- CONSUMO DIÁRIO: 400 UNIDADES CONSUMO: 76.800 L/dia
- CONSIDERANDO 2 ABASTECIMENTO DE ÁGUA: 4 CASA X 800 L 76.800 L/dia x 2 (bain) =53.600 L
- RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO (NBr 13.523/2009, A 5.3) - 76.800 L
- VOLUME TOTAL A RESERVAR: 230.400 L
- RESERVATÓRIO ELEVADO: 40.000 L
- ARTIFICIAL 76.800L X 2 = 153.600
- SUPERIOR: 80.000L (VOLUME COMERCIAL)

LEGENDA
(A) - REGISTRO DE GAVETA

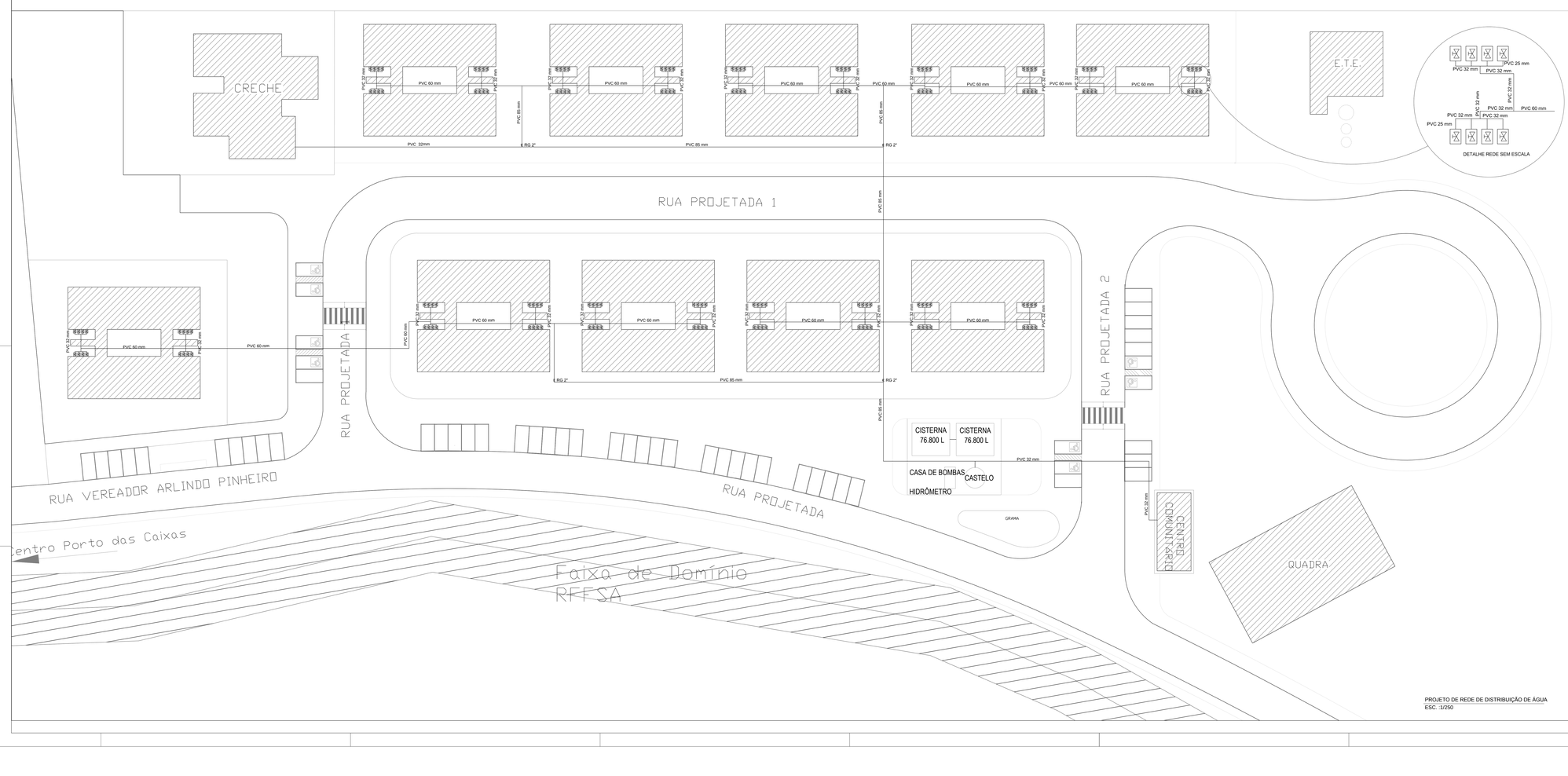




Itaboraí — CIDADE DE PORTO DAS CAIXAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABORAÍ
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO E POLÍTICAS SOCIAIS

Projeto: Programa de Urbanização, Regularização e Integração de Assentamentos Precários — Data: Janeiro de 2018
Endereço: Rua Projetada em Área de Terra em Porto das Caixas, Situada na Fazenda Nossa Senhora da Conceição - Itaboraí - RJ — Distrito: 2º — Prancha: 34
Assunto: Detalhe Castelo d'água, Cisterna e Casa de Bombas — Escala: Indicada
Órgão Solicitante: SMHPS – Secretaria Municipal de Habitação e Políticas Sociais — Desenhista: Lucas Teles
Secretário Municipal de Habitação e Políticas Sociais: Cláudia Raimundo Thomé da Silva Neto — Engenheiro Civil e Advogado CREA/RJ nº 099102095 - MAT. PMI 35.909 — Assinatura:
Superintendente de Políticas Habitacionais: Vicente de Paula Alvarenga Rodrigues — Arquiteto e Urbanista - CAU nº 075541 MAT. PMI.3037 — Assinatura:
Área do Terreno: 25.653,32 m² — Latitude: 22°41'50.21"S — Longitude: 42°52'31.167O



REGISTRO 3/4"
REGISTRO DE MANOBRA

PROJETO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
ESC. :1/250

Itaboraí — CIDADE DE PORTO DAS CAIXAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABORAÍ
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO E POLÍTICAS SOCIAIS

Projeto: Programa de Urbanização, Regularização e Integração de Assentamentos Precários — Data: Janeiro de 2018
Endereço: Rua Projetada em Área de Terra em Porto das Caixas, Situada na Fazenda Nossa Senhora da Conceição - Itaboraí - RJ — Distrito: 2º — Prancha: 35
Assunto: Projeto de Rede de Distribuição de Água — Escala: Indicada
Órgão Solicitante: SMHPS – Secretaria Municipal de Habitação e Políticas Sociais — Desenhista: Lucas Teles
Secretário Municipal de Habitação e Políticas Sociais: Cláudia Raimundo Thomé da Silva Neto — Engenheiro Civil e Advogado CREA/RJ nº 099102095 - MAT. PMI 35.909 — Assinatura:
Superintendente de Políticas Habitacionais: Vicente de Paula Alvarenga Rodrigues — Arquiteto e Urbanista - CAU nº 075541 MAT. PMI.3037 — Assinatura:
Área do Terreno: 25.653,32 m² — Latitude: 22°41'50.21"S — Longitude: 42°52'31.167O