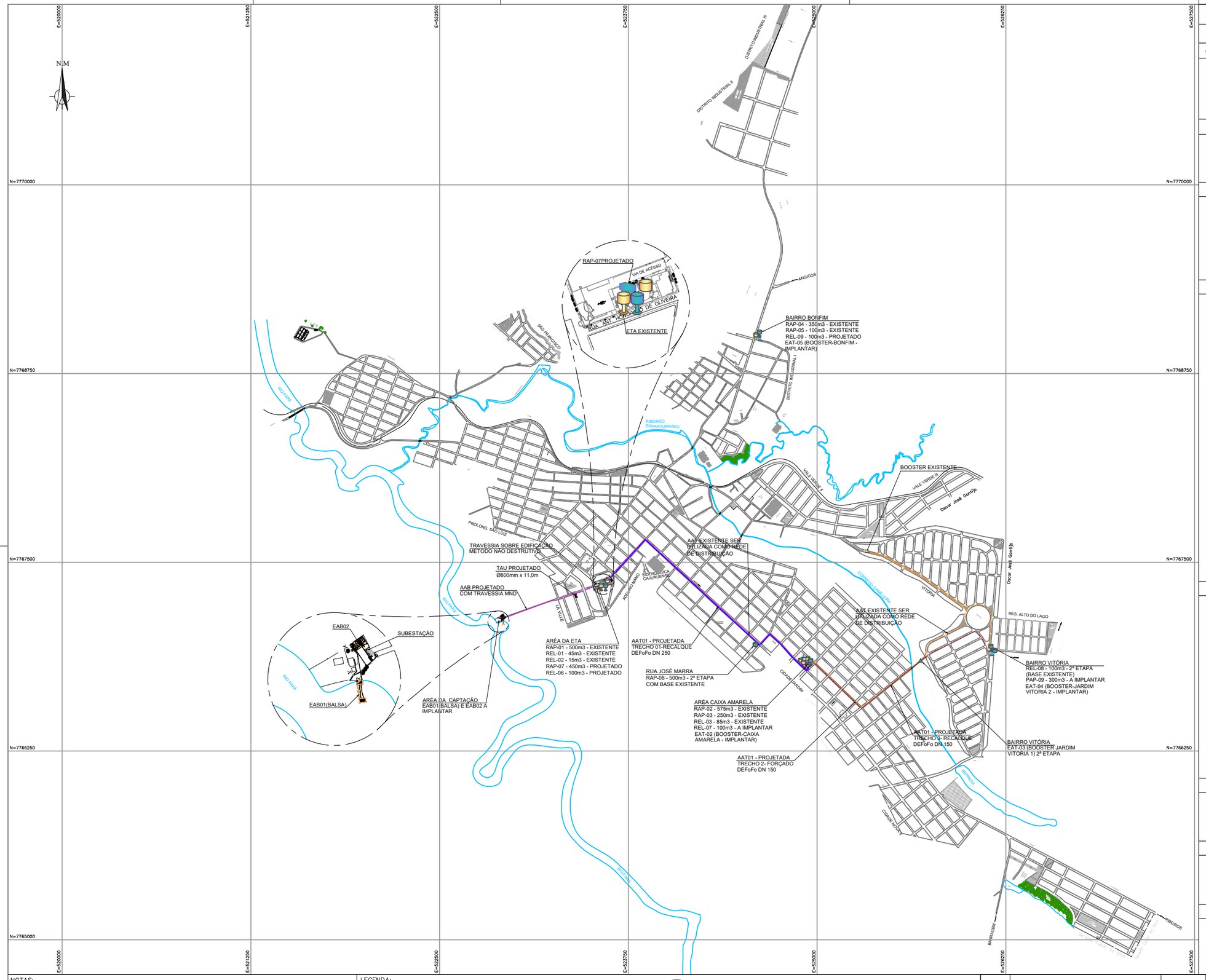

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

OBRAS A REALIZAR:

CAPTAÇÃO POR BALSA–EAB01(BAIXO RECALQUE/EAB02(ALTO RECALQUE)

- BALSA COM FLUTUADORES/PASSARELA MOVÉL FLUTUANTE/PIER
- CAIXA DE AREIA/POÇO DE SUCÇÃO/CASA DE BOMBAS/BACIA DE CONTENÇÃO
- SUBESTAÇÃO/SALA ELÉTRICA

VAZÃO: 90,00L/s
Hman.: 15,02mca
POTÊNCIA: 50cv

ADUTORA DE ÁGUA BRUTA 01(BAIXO RECALQUE)

- DIÂMETRO: 250
- EXTENSÃO: 35,00m
- MATERIAL:TUBO FERRO FUNDIDO CLASSE K7 PONTA E BOLSA COM JUNTA ELÁSTICA JGS

ADUTORA DE ÁGUA BRUTA 02 (ALTO RECALQUE)

- DIÂMETRO: 250

EXTENSÃO: 661,40m
MATERIAL:TUBO FERRO FUNDIDO CLASSE K7 PONTA E BOLSA COM JUNTA ELÁSTICA JGS

- 01 DESCARGAS
- TAU - TANQUE AMORTECIMENTO UNILATERAL - DE 800mm
- TRAVESSIA: 01 MÉTODO MND

RESERVAÇÃO

RESERVATÓRIOS NA ETA ADELINO MANO:

- RAP-07 - RESERVATÓRIO APOIADO
- MATERIAL: CONCRETO
- VOLUME: 450m3
- REL-06 - RESERVATÓRIO ELEVADO
- MATERIAL: METÁLICO
- VOLUME 100m3

RESERVATÓRIO AV. JOSÉ MARRA:

- RAP-08 - RESERVATÓRIO APOIADO (2ª ETAPA)
- MATERIAL: CONCRETO
- VOLUME: 500m3

RESERVATÓRIO DA CAIXA AMARELA:

- REL07 - RESERVATÓRIO ELEVADO
- MATERIAL: METÁLICO
- VOLUME 100m3

RESERVATÓRIOS BAIRRO VITÓRIA:

- RAP-09 - RESERVATÓRIO APOIADO
- MATERIAL: CONCRETO
- VOLUME 300m3
- REL-08 - RESERVATÓRIO ELEVADO (2ª ETAPA)
- MATERIAL: METÁLICO
- VOLUME 100m3

RESERVATÓRIO BAIRRO BONFIM:

- REL-09 - RESERVATÓRIO ELEVADO
- MATERIAL: METÁLICO
- VOLUME 100m3

ADUTORA DE ÁGUA TRATADA 01

TRECHO 01 - RECALQUE

- DIÂMETRO: 200

EXTENSÃO: 1887,00m
MATERIAL: TUBO PVC DEFoFo PONTA E BOLSA COM JUNTA ELÁSTICA JGS

- 02 DESCARGAS
- 01 VENTOSA

TRECHO 02 - FORÇADO

- DIÂMETRO: 150
- EXTENSÃO: 1022,00
- MATERIAL: TUBO PVC DEFoFo PONTA E BOLSA COM JUNTA ELÁSTICA JGS
- TRAVESSIA: 01 ENVELOPADA SOBRE MANILHA DE CONCRETO
- 01 DESCARGA

TRECHO 03 - RECALQUE

- DIÂMETRO: 150
- EXTENSÃO: 620,00
- MATERIAL: TUBO PVC DEFoFo PONTA E BOLSA COM JUNTA ELÁSTICA JGS

EAT–02 BOOSTER CAIXA AMARELA

VAZÃO = 3,85L/s
H.MAN = 16,95 mca
POTÊNCIA = 1,5 CV

EAT–03 BOOSTER JARDIM VITÓRIA 1 (2ªETAPA)

VAZÃO = 11,55 L/s
H.MAN = 8,45 mca
POTÊNCIA = 2,0 CV

EAT–04 BOOSTER JARDIM VITÓRIA 2

VAZÃO = 3,85 L/s
H.MAN = 16,95 mca
POTÊNCIA = 1,5 CV

NOTAS:
1 – DIMENSÕES EM METROS, DIÂMETROS EM MILIMETROS, ELEVAÇÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.

LEGENDA:

- UNIDADES EXISTENTES
- UNIDADES PROJETADAS
- ADUTORA DE ÁGUA BRUTA – AAB02 – DN250 PVC O
- ADUTORA DE ÁGUA TRATADA – AAT01 – TRECHO 01 – DN200 PVC O
- ADUTORA DE ÁGUA TRATADA – AAT01 – TRECHO 02 E 03 – DN150 PVC DEFoFo
- ADUTORA EXISTENTE – DN150 PVC DEFoFo
- ADUTORA EXISTENTE – DN100 PVC DEFoFo
- RESERVATÓRIO ELEVADO PROJETADO
- RESERVATÓRIO ELEVADO EXISTENTE
- RESERVATÓRIO APOIADO EXISTENTE
- RESERVATÓRIO APOIADO PROJETADO
- RESERVATÓRIO RETANGULAR APOIADO PROJETADO
- ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EXISTENTE
- ESTAÇÃO ELEVATÓRIA PROJETADA

Nº	REVISÃO	DATA
01	EMISSÃO INICIAL	AGO/2025
02	REVISÃO	JAN/2026

R.T. ALBERTO OLIVEIRA CHAVES CREA–68.765/D–MG
PROJ. RENATO EUSTÁQUIO FRANÇA CREA–140.149/D–MG
DES. BEATRIZ MIRANDA BARBOSA
DATA AGOSTO/2011
APROV.

SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO
CARMO DO CAJURU–MG

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
PROJETO BÁSICO
LAYOUT GERAL DO SISTEMA PROPOSTO
PLANTA

Despro – DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS

ESCALA 1:12500
Nº DE FOLHAS 01/01
CÓDIGO
DESENHO 01/54

A1