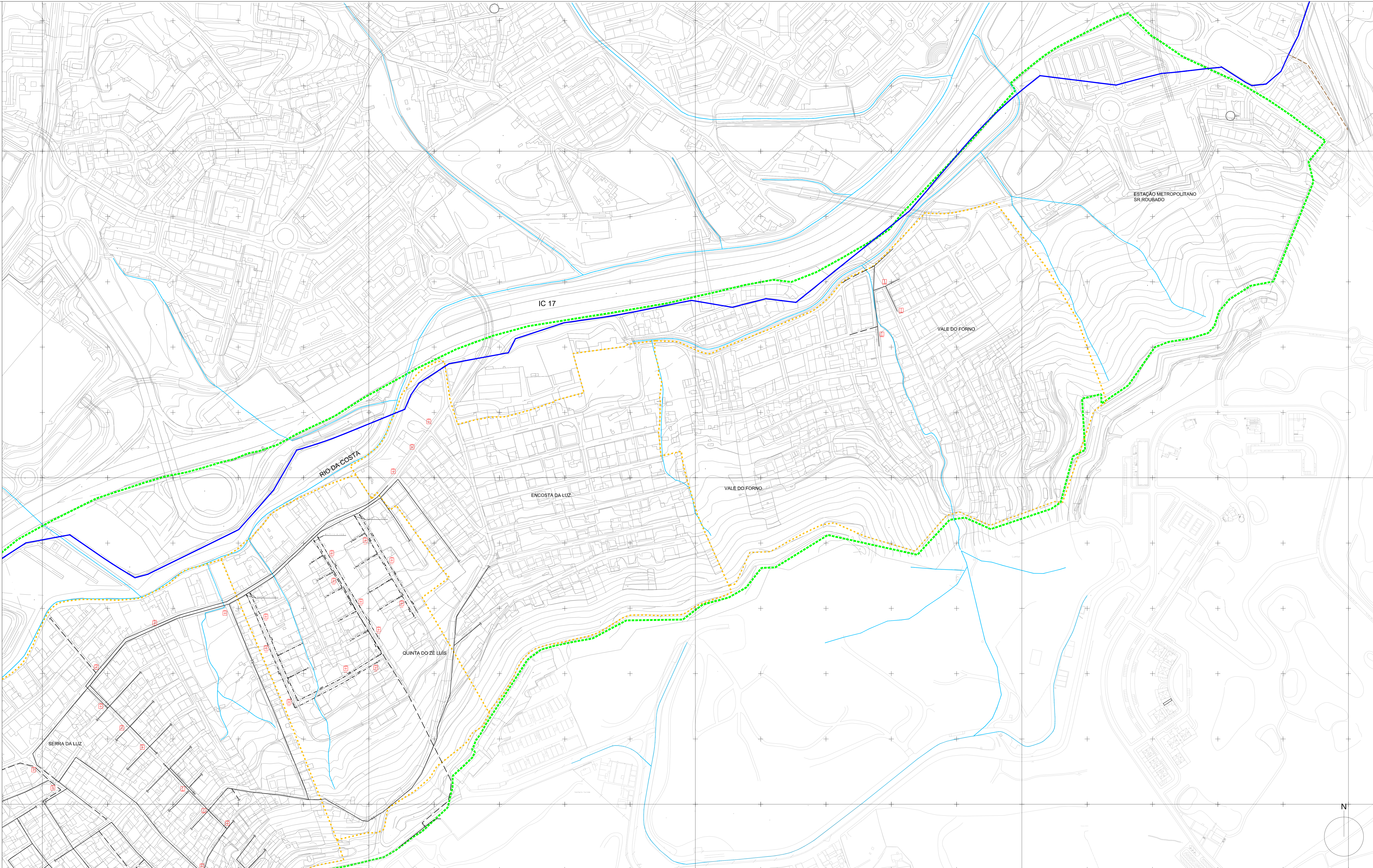
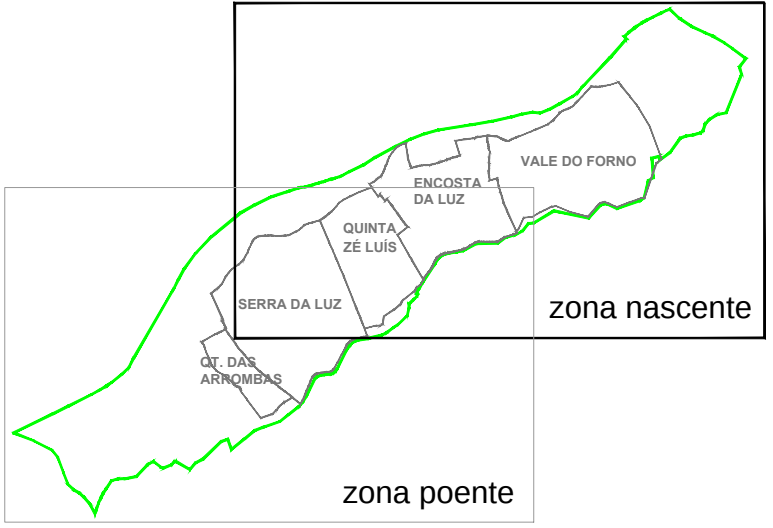




- LIMITES**
- limite da área de intervenção do PU
 - limite das AUGIS
- REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS**
- linhas de água
 - rede em PVC
 - rede em fibrocimento
 - rede em execução
 - válvula de seccionamento
 - válvula de retenção
 - válvula de descarga
 - junta cega
 - hidrante exterior - marco de incêndio DN100 c/ 3 bocas
 - hidrante exterior existente - marco de incêndio DN100 c/ 3 bocas
 - hidrante exterior - boca de incêndio DN80
 - contador da EPAL
 - sentido de escoamento



Odivelas
vertentesul
RS

CÂMARA MUNICIPAL DE ODIVELAS
ÁREA DE REABILITAÇÃO URBANA DA VERTENTE SUL
VALE DO FORNO, ENCOSTA DA LUZ, QUINTA DO ZÉ LUÍS, SERRA DA LUZ E QUINTA DAS ARROBAS
PLANO DE URBANIZAÇÃO DA VERTENTE SUL DE ODIVELAS
CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA DE INTERVENÇÃO

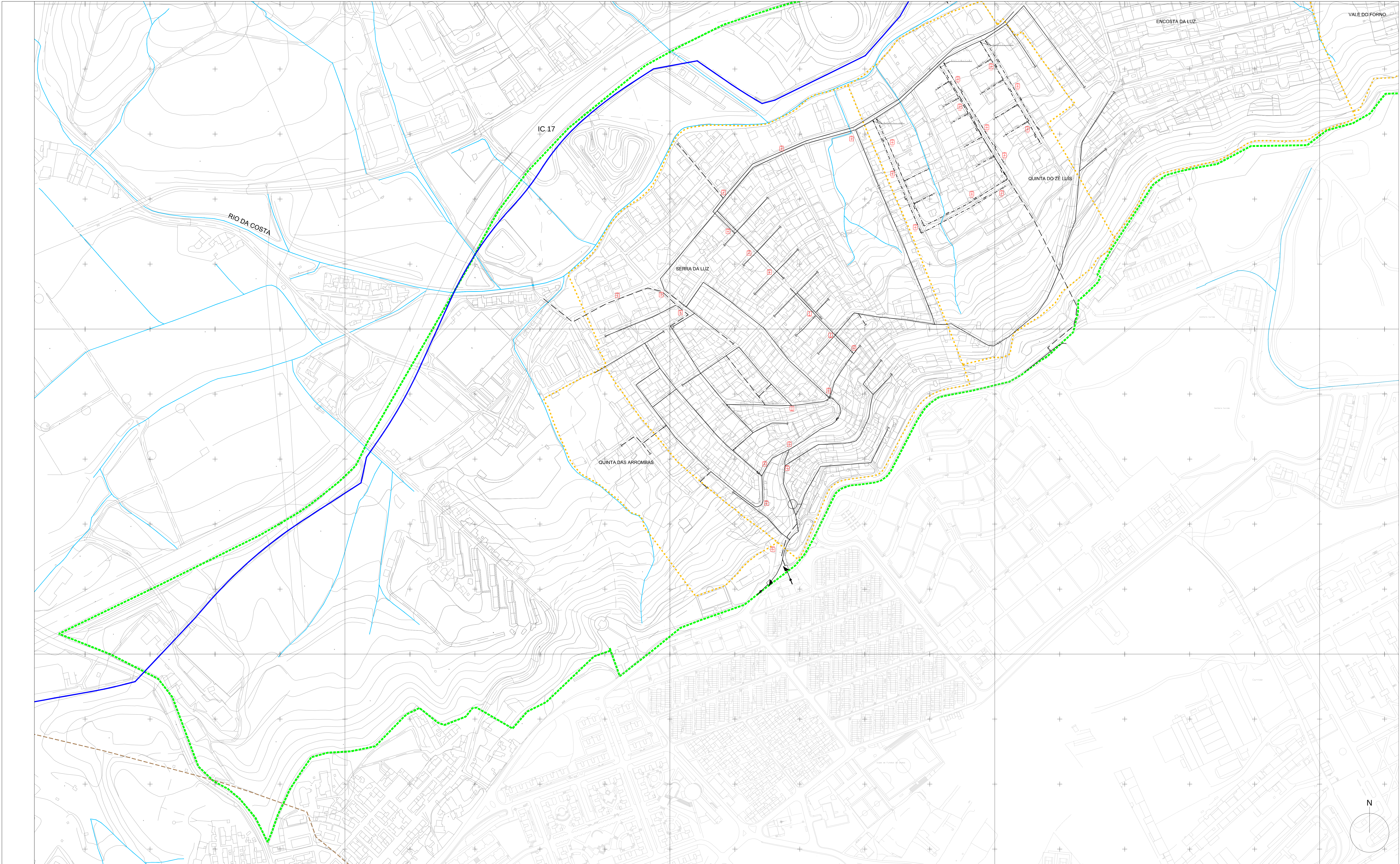
A10.1 n Infra-estruturas
Rede de Abastecimento de Águas
Situação Existente

Março 2012

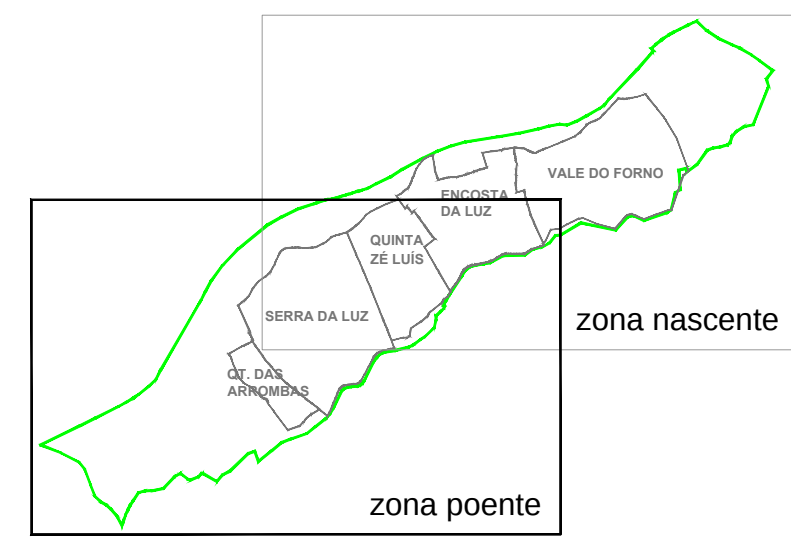
Metros
0 40 80 120 160 200
1 : 2 000

Localização do Relatório: Cartografia Topográfica 1:10 000 - ano 2006; Fotogrametria de 20 30 15 para NAD 48; Edição: Abril 2009 a Set 2009.
Sistema de projeção: UTM, Datum: WGS 84, Unidade: metros. Odivelas, Portugal. Odivelas, Portugal. Odivelas, Portugal. Odivelas, Portugal. Odivelas, Portugal.

PERCURSO
554 PU 01 INF 01



- LIMITES**
- limite da área de intervenção do PU
 - limite das AUGIS
- REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS**
- linhas de água
 - rede em PVC
 - rede em fibrocimento
 - rede em execução
 - válvula de seccionamento
 - válvula de retenção
 - válvula de descarga
 - junta cega
 - hidrante exterior - marco de incêndio DN100 c/ 3 bocas
 - hidrante exterior existente - marco de incêndio DN100 c/ 3 bocas
 - hidrante exterior - boca de incêndio DN80
 - contador da EPAL
 - sentido de escoamento



Odivelas
vertentesul
RS

CÂMARA MUNICIPAL DE ODIVELAS
ÁREA DE REABILITAÇÃO URBANA DA VERTENTE SUL
VALE DO FORNO, ENCOSTA DA LUZ, QUINTA DO ZÉ LUIS, SERRA DA LUZ E QUINTA DAS ARROMBAS
PLANO DE URBANIZAÇÃO DA VERTENTE SUL DE ODIVELAS
CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA DE INTERVENÇÃO

A10.1 p Infra-estruturas
Rede de Abastecimento de Águas
Situação Existente

Março 2012

Metros
0 40 80 120 160 200 1 : 2 000

554 PU 01 INF 01

PERCURSO

Localização do Município: Cartografia Topográfica 1:10 000 - 1000 A01 de 2005; Topografia de 20 000 1:1 para XP; Edição A01 2005 a 2012 2008. Projeção de Albers - Sistema Transversal. Lido. Sistema de projeção: UTM - Sistema Transversal. Datum: 1973 - Origem do ponto central: (Longitude: 12° 30' 00" W, Latitude: 38° 40' 00" N). Escala: 1:2000.