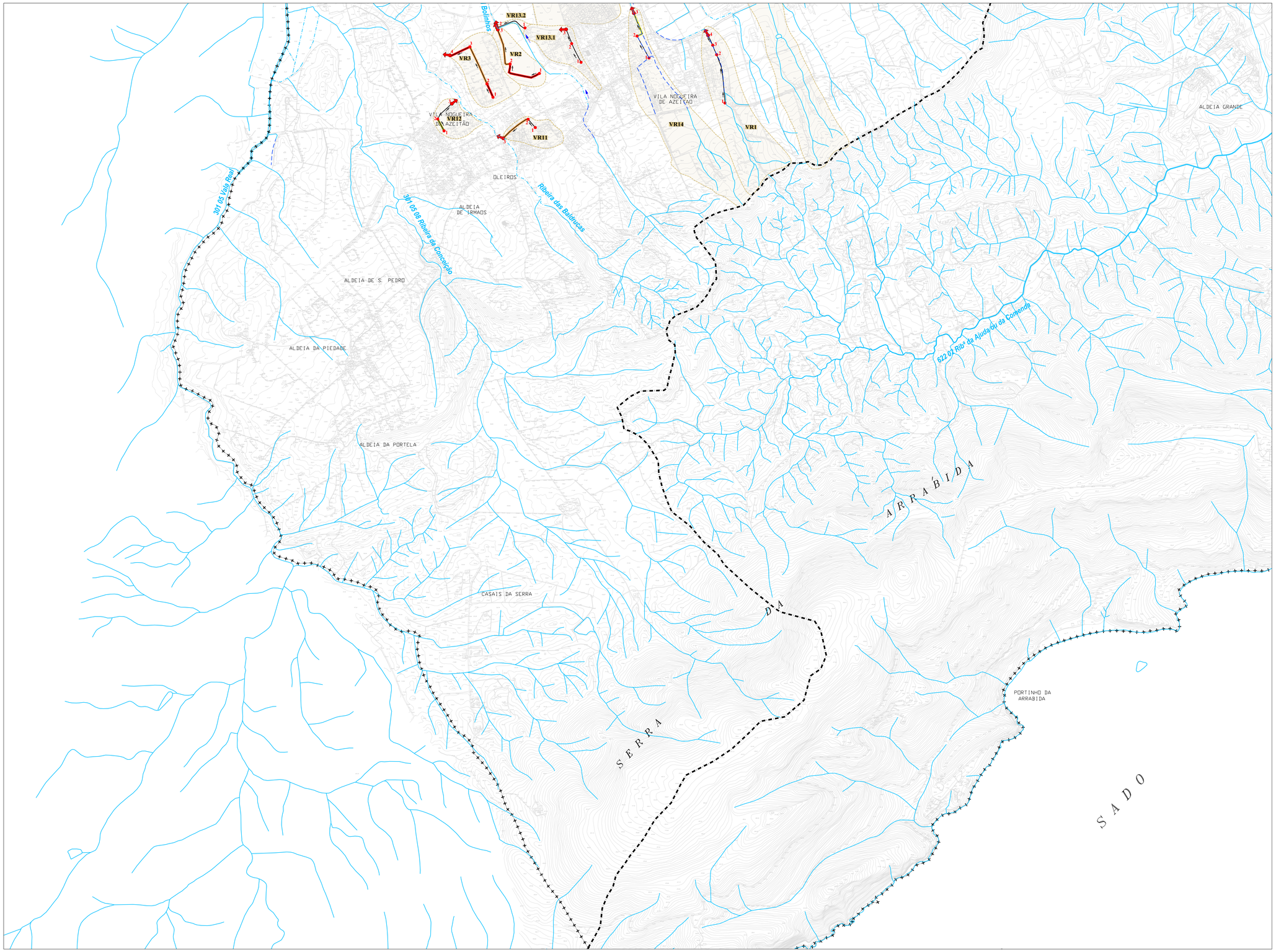


SIMBOLOGIA

- Limite de concelho
- Limite das áreas de drenagem

REDE DE DRENAGEM NATURAL

- LINHA DE ÁGUA A CÉU ABERTO (1)
- VALA (2)
- TROÇO CANALIZADO COBERTO (2)

} REDE EXISTENTE

- INDEFINIDO

(1) - Levantamento da C. M. de Setúbal

(2) - Levantamento ortofotogramétrico do concelho de Setúbal, na escala 1:10000

- Sentido de escoamento das linhas de água em estudo
- Zona crítica em termos do escoamento superficial

REDE DE COLECTORES PLUVIAIS

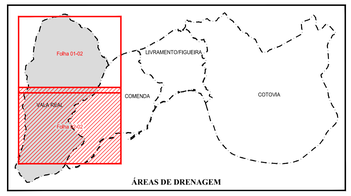
- Zona com rede unitária e com informação cadastral pouco rigorosa (carece de confirmação)
- Sub-bacia de drenagem pluvial com análise da capacidade de vazão da rede
- VR4 - Identificação da sub-bacia
- 4 - Nó de cálculo da rede analisada
- Rede de colectores pluviais
- Sentido de escoamento
- Ponto de descarga
- Ponto de descarga existente para o Rio Sado

TRECHO COM CAPACIDADE DE VAZÃO INSUFICIENTE

- Trecho com capacidade insuficiente para T ≥ 2 anos
- Trecho com capacidade insuficiente para T ≥ 5 anos
- Trecho com capacidade insuficiente para T ≥ 10 anos
- Trecho com capacidade insuficiente para T ≥ 20 anos

200m 0 200 400 600 800m

ESCALA GRÁFICA



ÁREAS DE DRENAGEM

Revisão	Descrição	Data	Rúbrica

PLANO DIRECTOR DE DRENAGEM PLUVIAL DAS BACIAS DO CONCELHO DE SETÚBAL

2ª FASE - RELATÓRIO FINAL

ÁREA DE DRENAGEM DA VALA REAL

ANÁLISE DA CAPACIDADE DE VAZÃO DE COLECTORES PRINCIPAIS

Folha 02 em 02

PROCESL ENGENHARIA HIDRÁULICA E AMBIENTAL, LDA.

SGS SGS

Projectou			Substitui des. nº		
			Substituído por des. nº		
Desenhou	2011/06	CVILELA	Nº do arquivo	42002704	A0
Verificou			Cad. Ref.ª	42002704/13709/13709D/13709D005	

ESCALAS: 1 : 10000

DESENHO Nº 05