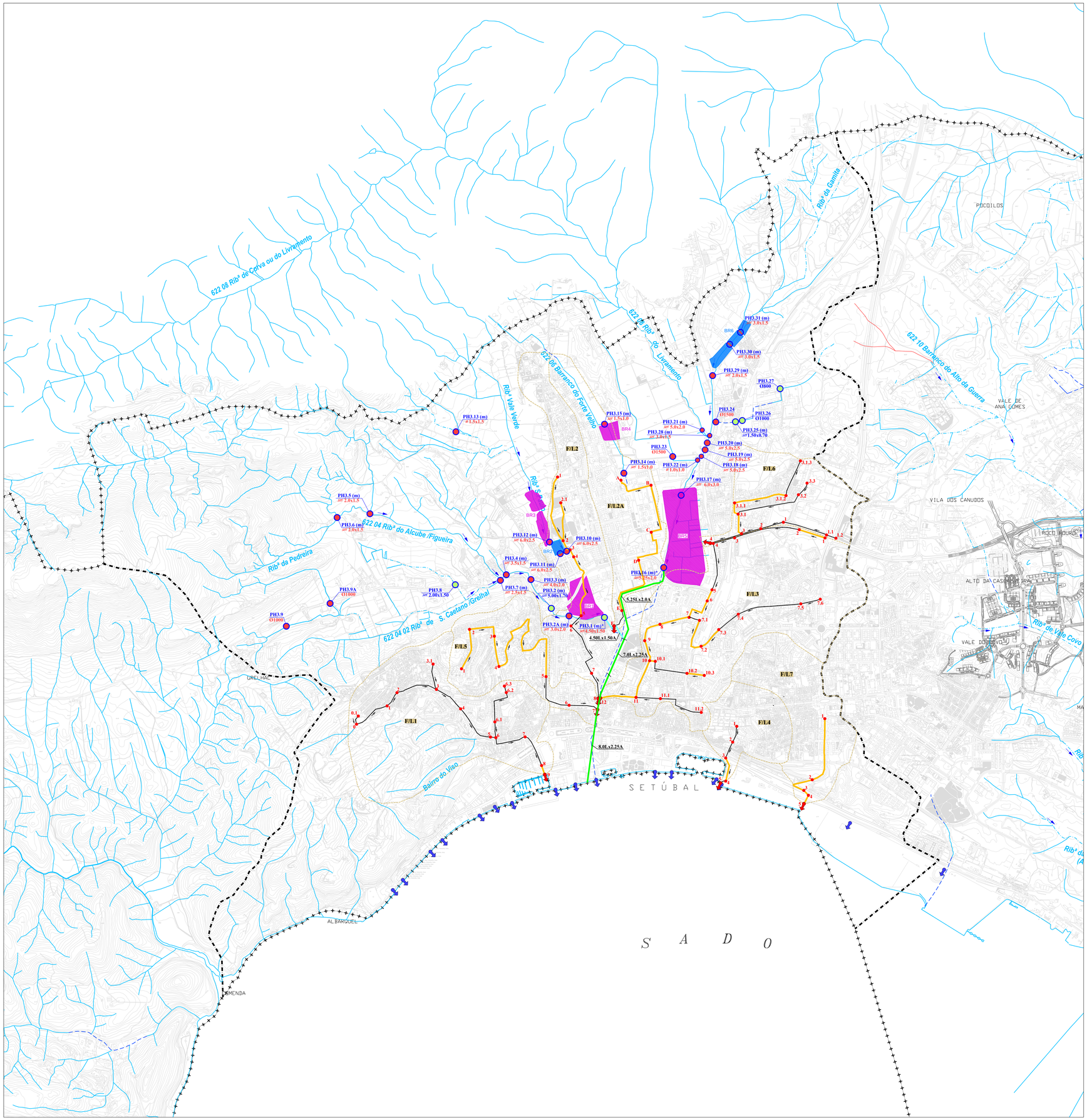


Bacias de Retenção do Município	Identidade Proponente	Observações
BR 1	Outras entidades	Bacia de retenção da Figueira proposta no Estudo de Defesa Contra Cheias na Cidade de Setúbal - INAG. Horta das Rãs/Quinta das Rosas/Quinta das Cera/Quinta da Bela Vista e Quinta da Pontinha
BR 2	Executada	Bacia de retenção da ribeira de São Paulo. Jardim de Vanicelos
BR 3	Outras entidades	Bacias de retenção de cheias da ribeira de São Paulo propostas no âmbito do Estudo Prévio de Regularização da ribeira da Figueira. Quinta da Misericórdia/Quinta dos Marmelinhos e Quinta do Galvão
BR 4	Outras entidades	Bacia de retenção proposta no Estudo do Controlo de Cheias da Bacia do Hilário/Quinta de São Joaquim (2000)
BR 5	Outras entidades	Bacia de retenção do Livramento proposta no Estudo de Defesa Contra Cheias na cidade de Setúbal - INAG. Quinta de Prostes/Quinta Restaurada/Quinta da Azeda/Quinta da Inveja/Quinta da Saudade/Quinta da Azedinha/Quinta da Boa Esperança/Horta da Azeda/Quinta do Paraíso/Quinta do Quadrado
BR 6	Executada	Bacia de retenção da ribeira da Gamita. Varzinha

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
- PH — Passagem hidráulica com capacidade de vazão suficiente (T ≥ 100 anos) após construção das Bacias de Retenção
- PH secção futura — Passagem hidráulica com capacidade de vazão insuficiente (T ≥ 100 anos) após construção das Bacias de Retenção
- Bacia de Retenção proposta por outras entidades
- Bacia de Retenção proposta pela Procesl
- Área de influência da Bacia de Retenção proposta pela Procesl
- Bacia de Retenção em apreciação na Câmara Municipal
- Bacia de Retenção em execução
- Bacia de Retenção executada

REDE DE COLECTORES PLUVIAIS

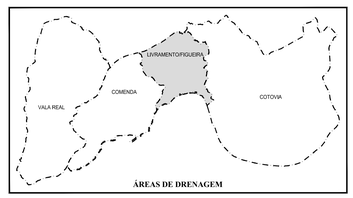
- Sub-bacia de drenagem pluvial com análise da capacidade de vazão da rede
- F/L4 — Identificação da sub-bacia
- Nó de cálculo da rede analisada
- Colectores pluviais existentes e a manter
- Sentido de escoamento
- Ponto de descarga
- Ponto de descarga existente para o Rio Sado

PROPOSTO

- Colectores pluviais existentes e a remodelar
- Colectores pluviais propostos
- Vala existente e a remodelar
- Vala proposta

- PH (...)* secção — Passagem hidráulica existente e a remodelar
- Quadro da Figueira
- Quadro do Livramento

} Defesa Contra Cheias na Cidade de Setúbal
Estudo Prévio INAG, Dezembro 2009



ÁREAS DE DRENAGEM

200m 0 200 400 600 800m
ESCALA GRÁFICA

Revisão	Descrição	Data	Rúbrica

PLANO DIRECTOR DE DRENAGEM PLUVIAL DAS BACIAS DO CONCELHO DE SETÚBAL

2ª FASE - RELATÓRIO FINAL

ÁREA DE DRENAGEM DO LIVRAMENTO / FIGUEIRA

SOLUÇÃO PROPOSTA

PROCESL ENGENHARIA HIDRÁULICA E AMBIENTAL, LDA.

SGS

Projectou			Substitui des. nº		
			Substituído por des. nº		
Desenhou	2011/12	CVILELA	Nº do arquivo	42002704	A0
Verificou			Cad. Ref*	42002704/13709E/13709E009	

ESCALAS: 1 : 10000

DESENHO Nº 09A