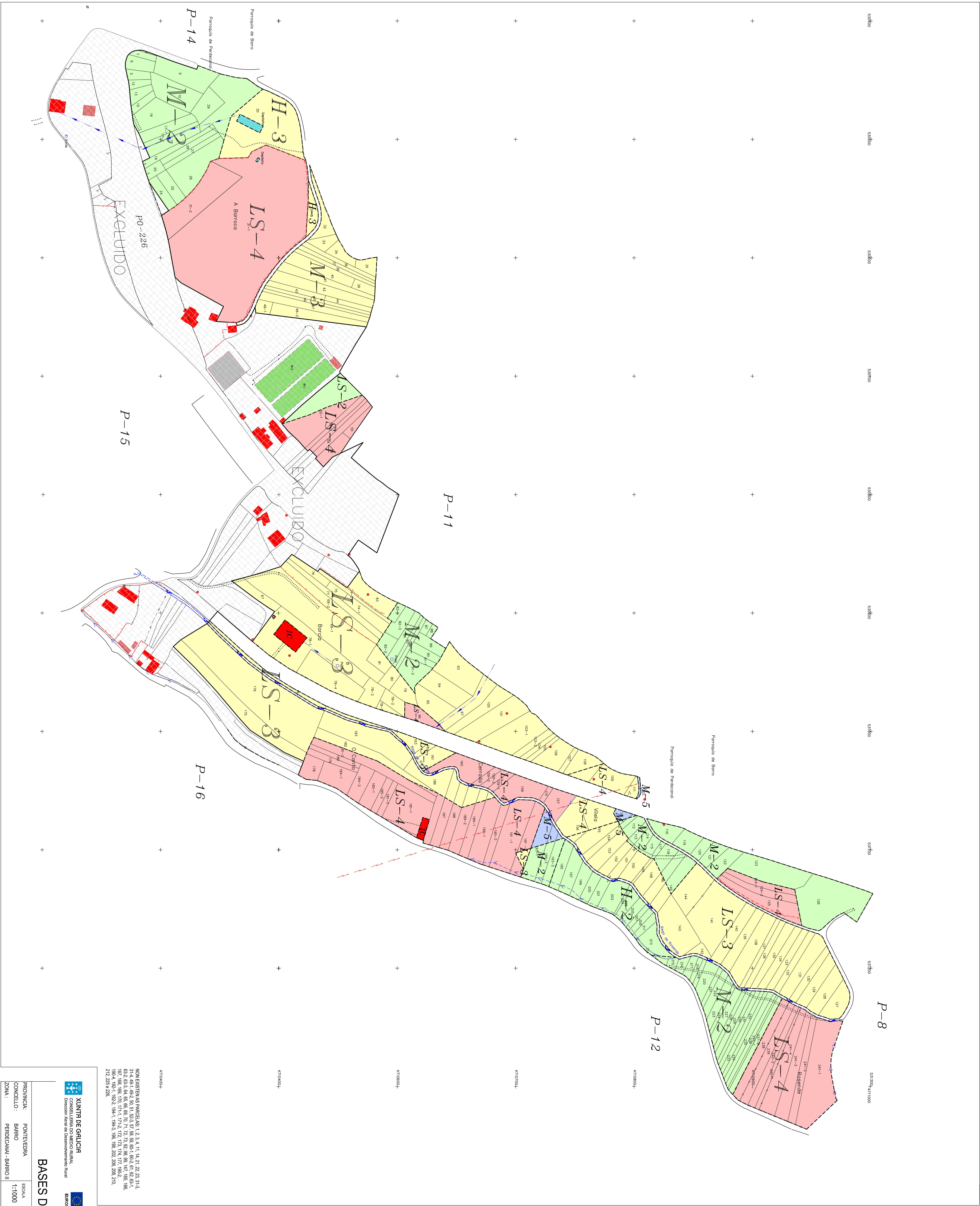
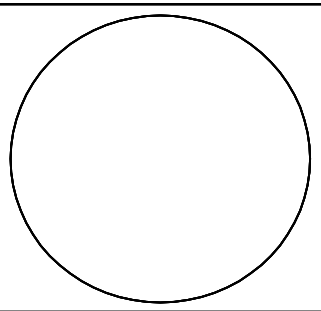
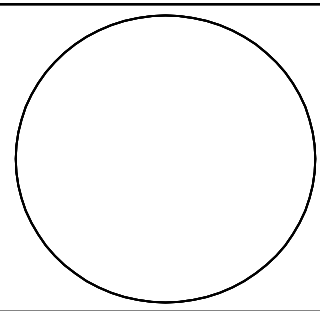




SIGNOS CONVENCIONAIS

Figura 1.1 Diagrama de um sistema de controle em malha fechada com realimentação.

O diagrama ilustra a estrutura de um sistema de controle em malha fechada. No topo, a referência R é comparada com a saída Y no bloco de erro, gerando o sinal de erro E . Este sinal é processado pelo controlador K_c e pelo integrador $1/s$ para produzir o sinal de controle U . O sinal U atua sobre o processo G , resultando na saída Y , que é realimentada para o bloco de erro.

Abaixo do diagrama, a resposta em frequência é mostrada no domínio da magnitude (dB) versus frequência (ω rad/s). A curva de magnitude apresenta um pico na frequência de ressonância ω_r e uma largura de banda (BW) definida. O ganho em dB é dado por $20 \log_{10} |G(j\omega)|$.

Legenda:

- K_v : Ganho em malha fechada
- K_c : Ganho em malha aberta
- $1/s$: Integrador
- G : Processo
- R : Referência
- E : Sinal de erro
- U : Sinal de controle
- Y : Saída
- ω_r : Frequência de ressonância
- BW : Largura de banda

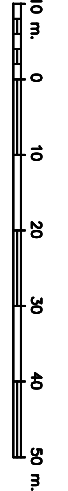
INFORMACIÓN TOPOGRÁFICA

Nome	X	Y	Z
V.G.LOSEIRA	519664.821	4712617.272	294.200
V.C.FONTEBIA	519679.246	4700467.528	308.800
V.C.XOABRE	524613.470	4720196.010	642.000

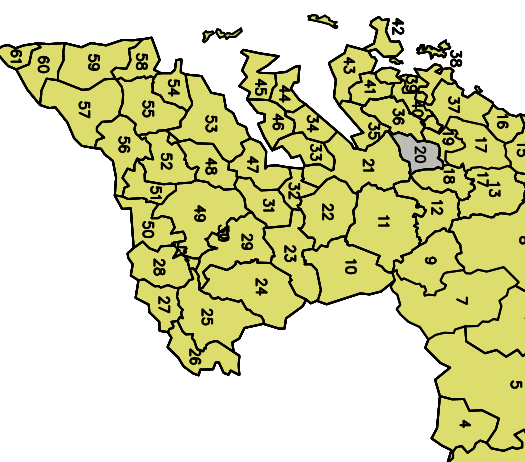
LEND A DE CLASES

	CLASE 2
	CLASE 3
	CLASE 4
	CLASE 5
	BRANA
	CONSTRUCCION
	INCULTO
	EXCLUIDO

ESCALA 1:1.000



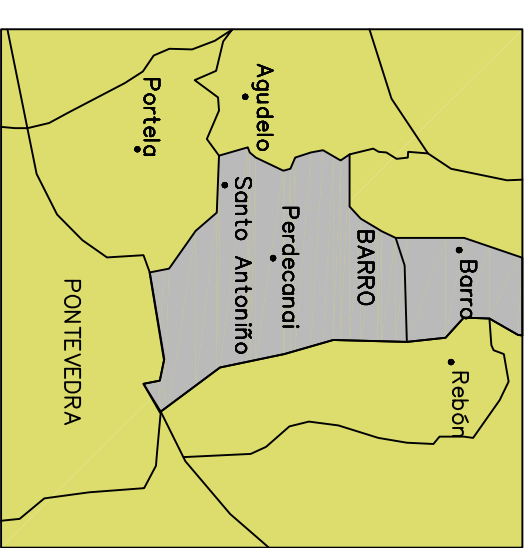
LOCALIZACIÓN DO CONCELLO



Concellos da Provincia de Pontevedra

[illegible]

LOCALIZACIÓN DA ZONA



DISTRIBUCIÓN DE POLÍGONOS

