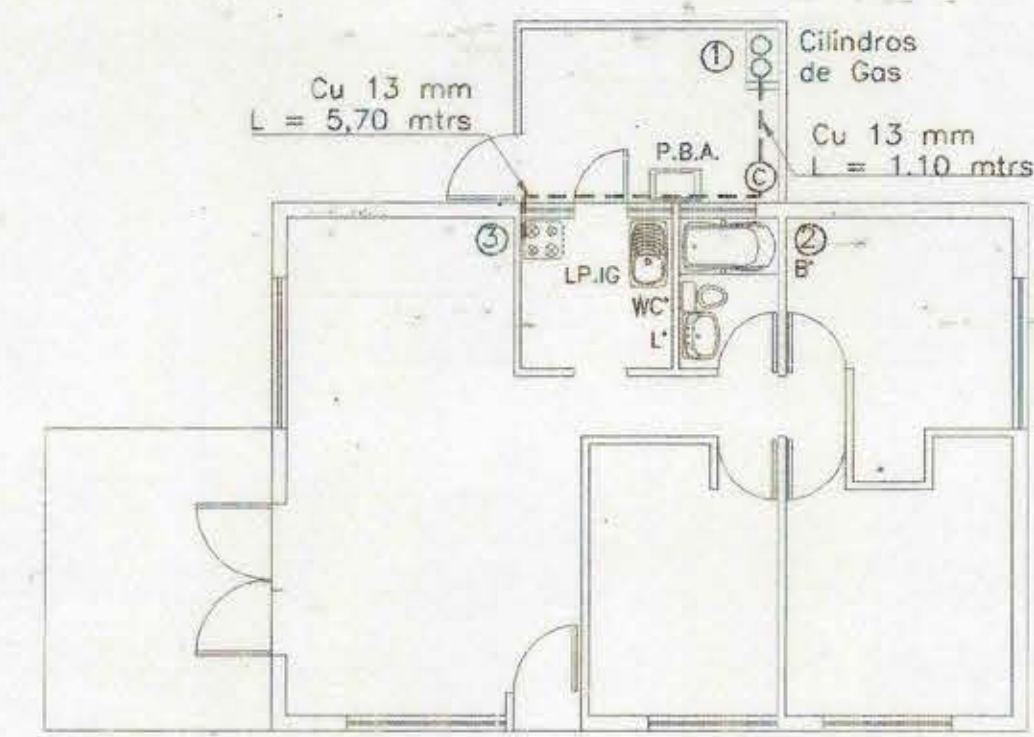
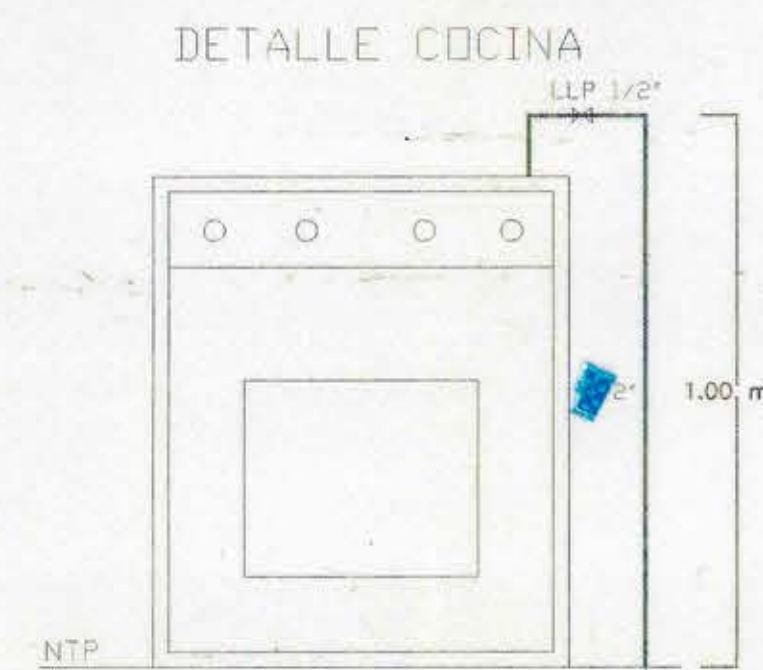
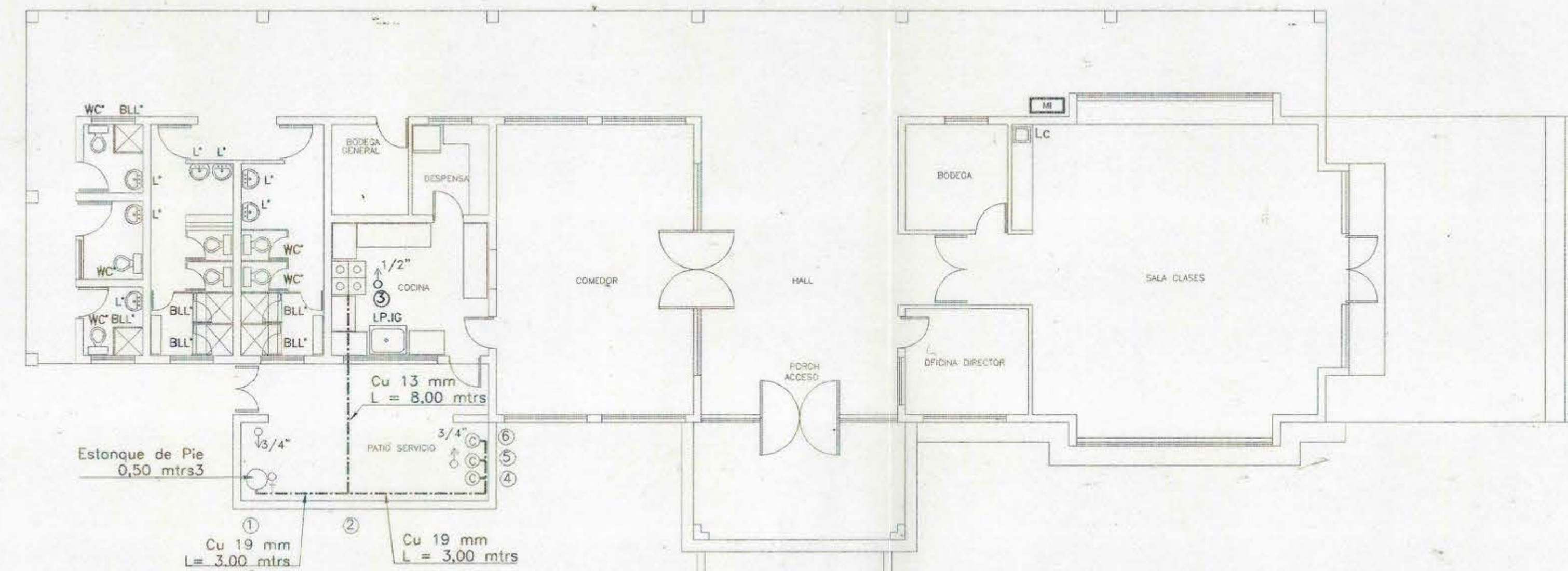


PLANTA GENERAL ESCALA 1 : 100



SIMBOLOGIA
----- CAÑERIA BAJO RADIER



MEMORIA DE CÁLCULO Instalación Interior G.L. ESCUELA VALDEBENITO (CASA DEL DIRECTOR)

TRAMOS	LONGITUD (m)	POT. INST. M. cal/h	DIAMETRO PIPERAS	PERDIDA PARCIAL	PERDIDA ACUMULADA	PUNTO
1 - 2	3.00	28.50	1/2"	63	63	2
2 - 3	6.00	8.50	1/2"	12	75	3

CALCULO CANTIDAD DE CILINDROS
NIVEL DE CONSUMO CONSUMO DIARIO 26 M. Cal/día
ALTO TEMP. DE CALCULO 7° C
TIPO DE CONSUMO INTERMITENTE

SEGUN VAPORIZACION
N° = $\frac{PIT}{RV} = \frac{28.50}{29} = 0.98 \approx 1$ ACTIVOS
Y 3 DE RESERVA ≈ 2 CILINDROS

SEGUN CONSUMO DIARIO
N° = $0.037 \times 26 = 0.96 \approx 1$ ACTIVOS
Y 3 DE RESERVA ≈ 2 CILINDROS

CANTIDAD DE CILINDROS NECESARIOS
1 ACTIVOS y 1 RESERVA

MEMORIA DE CÁLCULO Instalación Interior G.L. ESCUELA VALDEBENITO

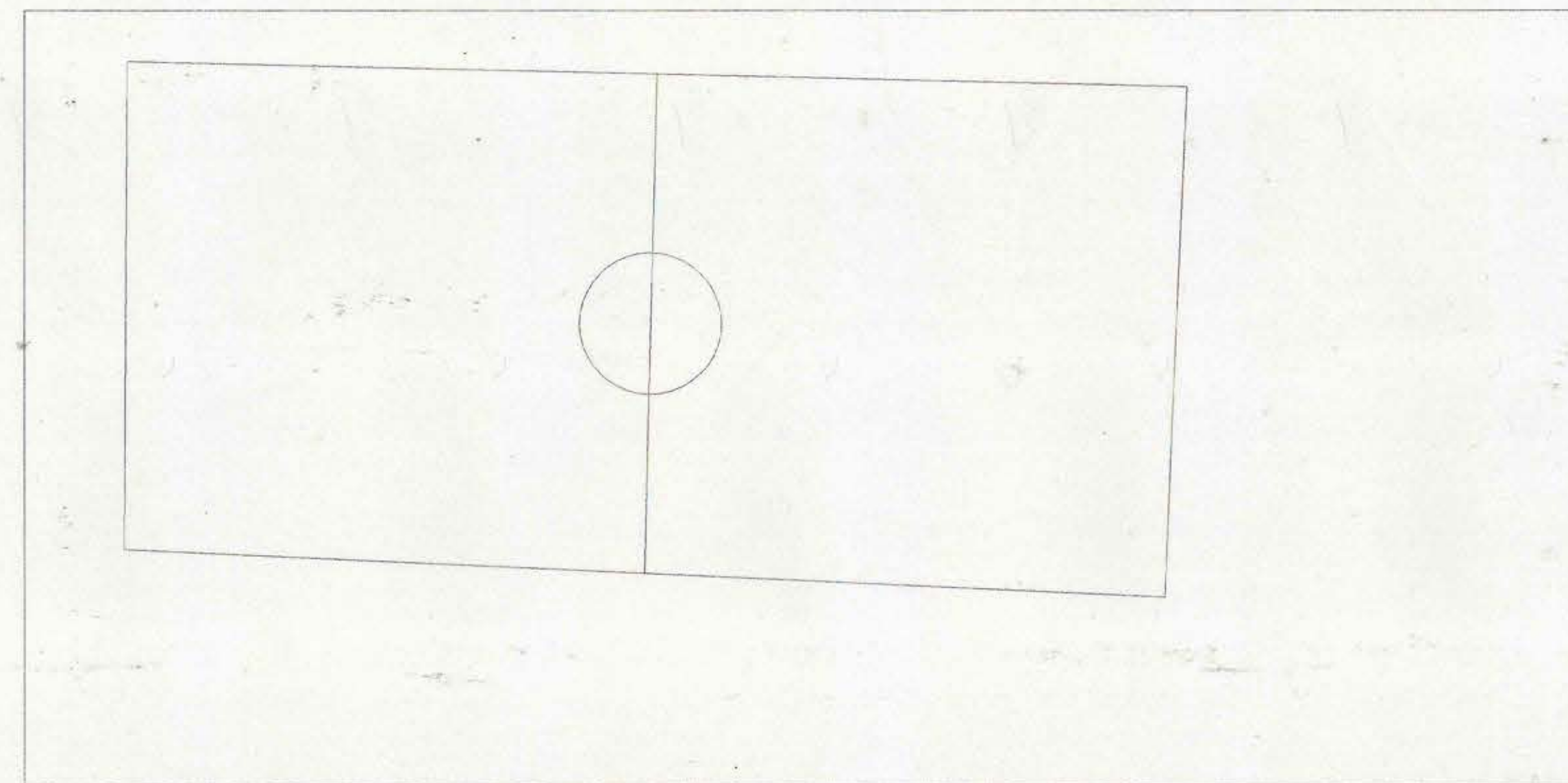
TRAMOS	LONGITUD (m)	POT. INST. M. cal/h	DIAMETRO PIPERAS	PERDIDA PARCIAL	PERDIDA ACUMULADA	PUNTO
1 - 2	3.00	68.50	3/4"	45	45	2
2 - 3	8.00	8.50	1/2"	16	61	3
2 - 4	3.00	80.00	3/4"	34	95	4
4 - 5	1.00	40.00	3/4"	10	105	5
5 - 6	2.00	20.00	3/4"	16	121	6

CALCULO CANTIDAD DE CILINDROS
NIVEL DE CONSUMO CONSUMO DIARIO 36 M. Cal/día
ALTO TEMP. DE CALCULO 7° C
TIPO DE CONSUMO INTERMITENTE

SEGUN VAPORIZACION
N° = $\frac{PIT}{RV} = \frac{68.50}{29} = 2.36 \approx 3$ ACTIVOS
Y 3 DE RESERVA ≈ 6 CILINDROS

SEGUN CONSUMO DIARIO
N° = $0.037 \times 55 = 2.04 \approx 3$ ACTIVOS
Y 3 DE RESERVA ≈ 6 CILINDROS

CANTIDAD DE CILINDROS NECESARIOS
3 ACTIVOS y 3 RESERVA
SE REEMPLAZA POR UN ESTANQUE DE PIE DE 0,50 m³



CAMINO

PROPIETARIO : I. MUNICIPALIDAD DE LAS CABRAS	
DIRECCION DE ARQUITECTURA OFICINA REGIONAL VI REGION	
REGION VI REGION	OBRA PROYECTO GAS LIQUADO
PROVINCIA CACHAPOAL	CONTENIDO ESCUELA VALDEBENITO LAS CABRAS
COMUNA LAS CABRAS	PLANTA GENERAL, DISTRIBUCION y CALCULO
ARQUITECTO REGIONAL	DIBUJO C.U.M. M.C.V.
OSCAR E. NOVOA VARGAS	FECHA CLAVE
ABRIL JEFE U. PROYECTOS	DIC. 2000 A
FRANCISCO HERNANDEZ DIAZ	FORMATO SUPERFICIE
ARQUITECTO PATROCINANTE	A-0
DIRECCION DE ARQUITECTURA MOP	LAMINA N°
DESARROLLADO	4 DE 5
ESCALA	TUBO N°
LAS INDICADAS	