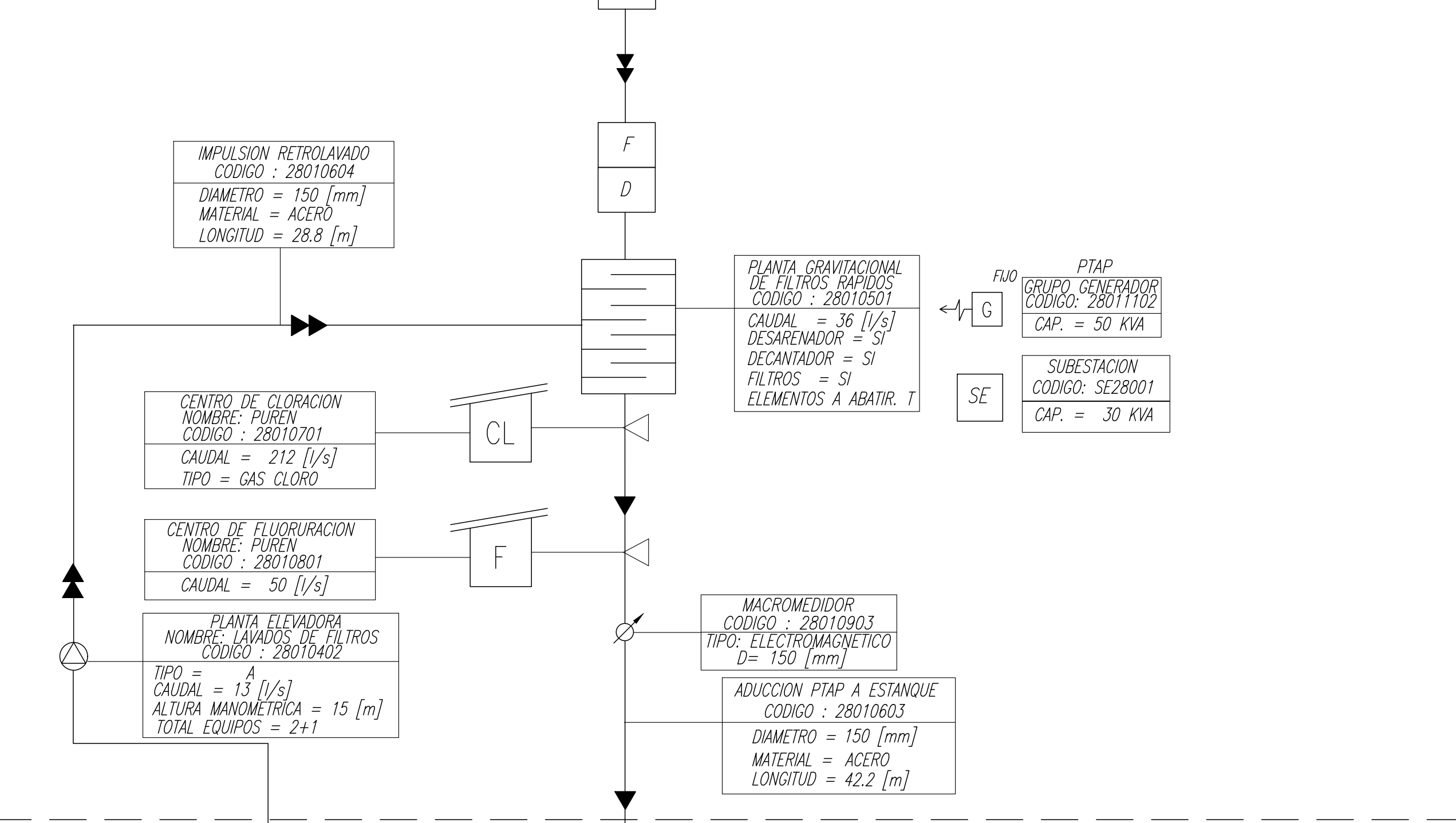
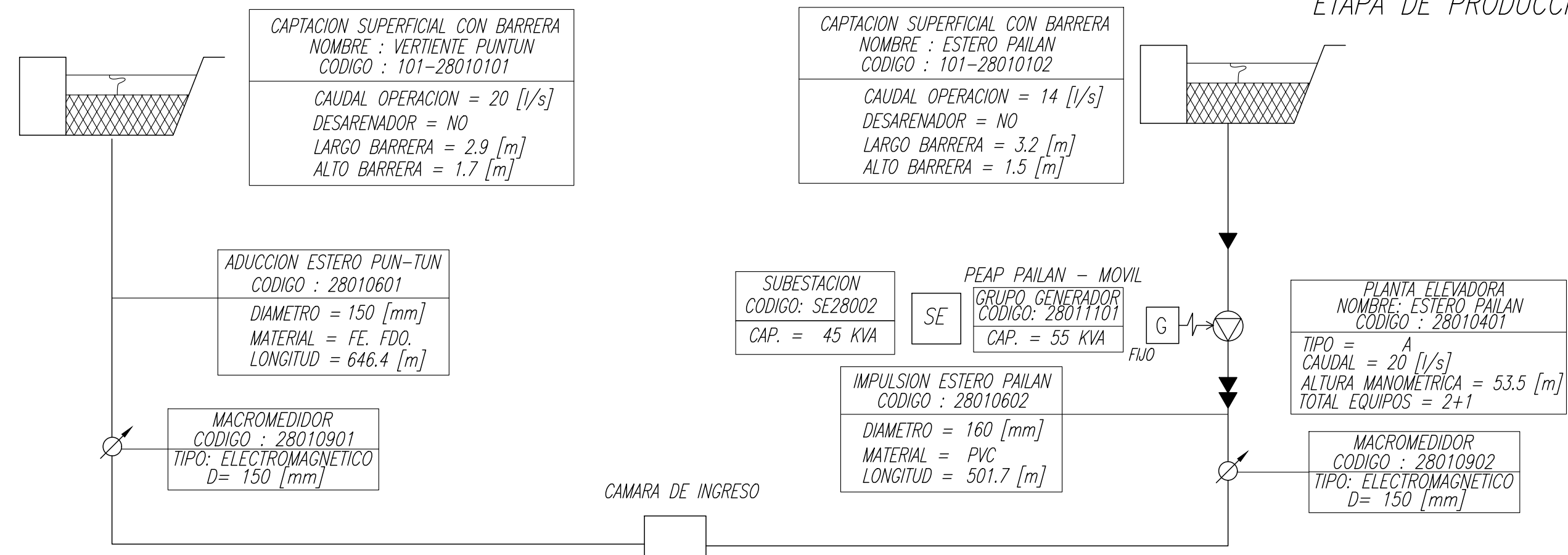




28020402 : DESAGUE ESTANQUES: FF. D=150 mm L=86.8 m.



PUREN
PLANES DE DESARROLLO 2025-2029
PUREN - REGIÓN DE LA ARAUCANÍA

CONTENIDO :
SISTEMA DE AGUA POTABLE
ESQUEMA DE INFRAESTRUCTURA DE OBRAS EXISTENTES

FECHA : SEPTIEMBRE 2023	PLANO N° : 01 DE 01	REVISION 0
ESCALA : INDICADAS		

CAPTACION SUPERFICIAL CON BARRERA
NOMBRE : VERTIENTE PUNTUN
CODIGO : 101-28010101

CAUDAL OPERACION = 20 [l/s]
DESARENADOR = NO
LARGO BARRERA = 2.9 [m]
ALTO BARRERA = 1.7 [m]

CAPTACION SUPERFICIAL CON BARRERA
NOMBRE : ESTERO PAILAN
CODIGO : 101-28010102

CAUDAL OPERACION = 14 [l/s]
DESARENADOR = NO
LARGO BARRERA = 3.2 [m]
ALTO BARRERA = 1.5 [m]

ETAPA DE PRODUCCION

ADUCCION ESTERO PUN-TUN
CODIGO : 28010601
DIAMETRO = 150 [mm]
MATERIAL = FE. FDO.
LONGITUD = 646.4 [m]

MACROMEDIDOR
CODIGO : 28010901
TIPO: ELECTROMAGNETICO
D= 150 [mm]

SUBESTACION
CODIGO: SE28002
CAP. = 45 KVA

PEAP PAILAN - MOVIL
GRUPO GENERADOR
CODIGO: 28011101
CAP. = 55 KVA

IMPULSION ESTERO PAILAN
CODIGO : 28010602
DIAMETRO = 160 [mm]
MATERIAL = PVC
LONGITUD = 501.7 [m]

PLANTA ELEVADORA
NOMBRE: ESTERO PAILAN
CODIGO : 28010401
TIPO = A
CAUDAL = 20 [l/s]
ALTURA MANOMETRICA = 53.5 [m]
TOTAL EQUIPOS = 2+1

MACROMEDIDOR
CODIGO : 28010902
TIPO: ELECTROMAGNETICO
D= 150 [mm]

AUMENTO DE CAPACIDAD
AUMENTO DE CAPACIDAD DE PRODUCCION PUREN
EN 9,1 l/s
(2025)

IMPULSION RETROLAVADO
CODIGO : 28010604
DIAMETRO = 150 [mm]
MATERIAL = ACERO
LONGITUD = 28.8 [m]

CENTRO DE CLORACION
NOMBRE: PUREN
CODIGO : 28010701
CAUDAL = 212 [l/s]
TIPO = GAS CLORO

CENTRO DE FLUORURACION
NOMBRE: PUREN
CODIGO : 28010801
CAUDAL = 50 [l/s]

PLANTA ELEVADORA
NOMBRE: LAVADOS DE FILTROS
CODIGO : 28010402
TIPO = A
CAUDAL = 1,3 [l/s]
ALTURA MANOMETRICA = 15 [m]
TOTAL EQUIPOS = 2+1

PLANTA GRAVITACIONAL
DE FILTROS RAPIDOS
CODIGO : 28010501
CAUDAL = 36 [l/s]
DESARENADOR = SI
DECANTADOR = SI
FILTROS = SI
ELEMENTOS A ABATIR. T

PTAP
GRUPO GENERADOR
CODIGO: 28011102
CAP. = 50 KVA

SUBESTACION
CODIGO: SE28001
CAP. = 30 KVA

MACROMEDIDOR
CODIGO : 28010903
TIPO: ELECTROMAGNETICO
D= 150 [mm]

ADUCCION PTAP A ESTANQUE
CODIGO : 28010603
DIAMETRO = 150 [mm]
MATERIAL = ACERO
LONGITUD = 42.2 [m]

ETAPA DE DISTRIBUCION

ESTANQUE SEMIENTERRADO H.A.
NOMBRE: PUREN 1
CODIGO : 28020201
VOLUMEN = 300 [m³]
COTA A.MAX. = 156.00 [m]
COTA RADIER = 151.40 [m]

ESTANQUE SEMIENTERRADO H.A.
NOMBRE: PUREN 2
CODIGO : 28020202
VOLUMEN = 300 [m³]
COTA A.MAX. = 156.00 [m]
COTA RADIER = 151.40 [m]

ESTANQUE SEMIENTERRADO H.A.
NOMBRE: PUREN 3
CODIGO : 28020203
VOLUMEN = 200 [m³]
COTA A.MAX. = 156.00 [m]
COTA RADIER = 151.88 [m]

TOTAL REDES A.P. = 32.332,9 ml.

MATRIZ ALIMENTADORA
CODIGO : 28020401
DIAMETRO = 250 [mm]
MATERIAL = PVC
LONGITUD = 1017.8 [m]

VALVULA REDUCTORA
DE PRESION
CODIGO : 28020601
D= 200 [mm]

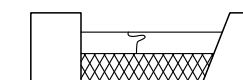
MACROMEDIDOR
CODIGO : 28020901
TIPO: ELECTROMAGNETICO
D= 200 [mm]

REPOSICION Y CONSERVACION
RENOVACION REDES AP - L=129m
(2025-2039)

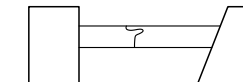
RED DE DISTRIBUCION
NOMBRE : SECTOR CENTRAL
CODIGO : 800-28020501

28020402 : DESAGUE ESTANQUES: FF. D=150 mm L=86.8 m.

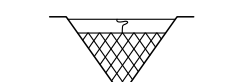
SIMBOLOGIA



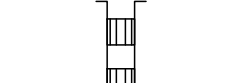
CAPTACION SUPERFICIAL CON BARRERA



CAPTACION SUPERFICIAL SIN BARRERA



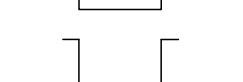
VERTIENTE



SONDAJE



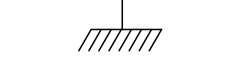
DRENES



NORIA



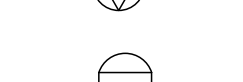
ESTANQUE ELEVADO



ESTANQUE SEMIENTERRADO



PLANTA ELEVADORA



PLANTA DE FILTROS EN PRESION



PLANTA GRAVITACIONAL DE FILTROS RAPIDOS



CENTRO DE CLORACION



CENTRO DE FLUORURACION



REDES DE DISTRIBUCION



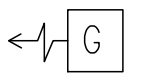
MACROMEDIDOR



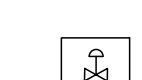
FLOCULADOR



DECANTADOR



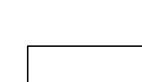
GRUPO GENERADOR



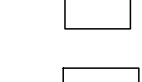
VALVULA REDUCTORA DE PRESION



CAMARA DE CARGA



DESARENADOR



SUBESTACION



ANTI GOLPE DE ARIETE

