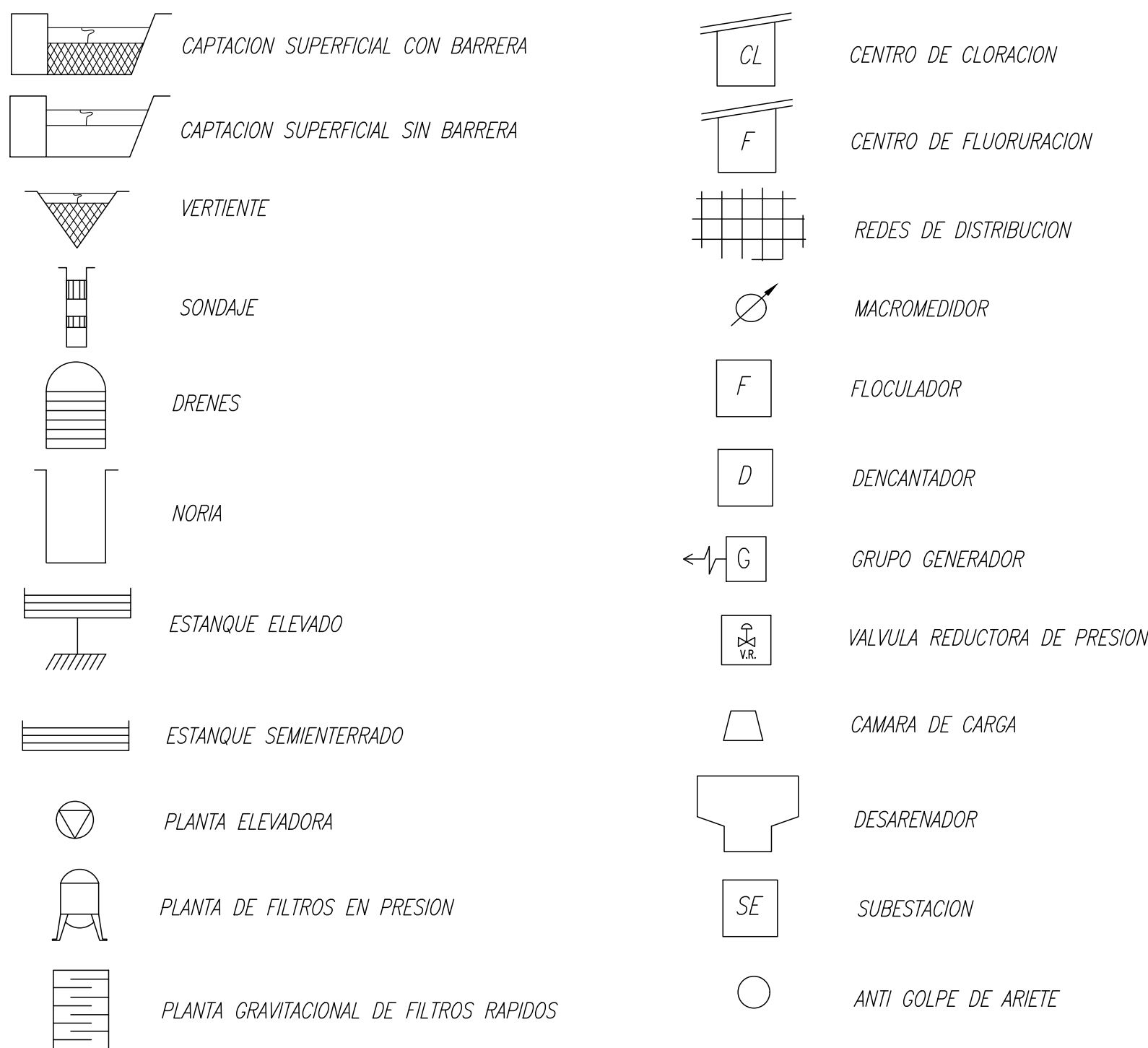


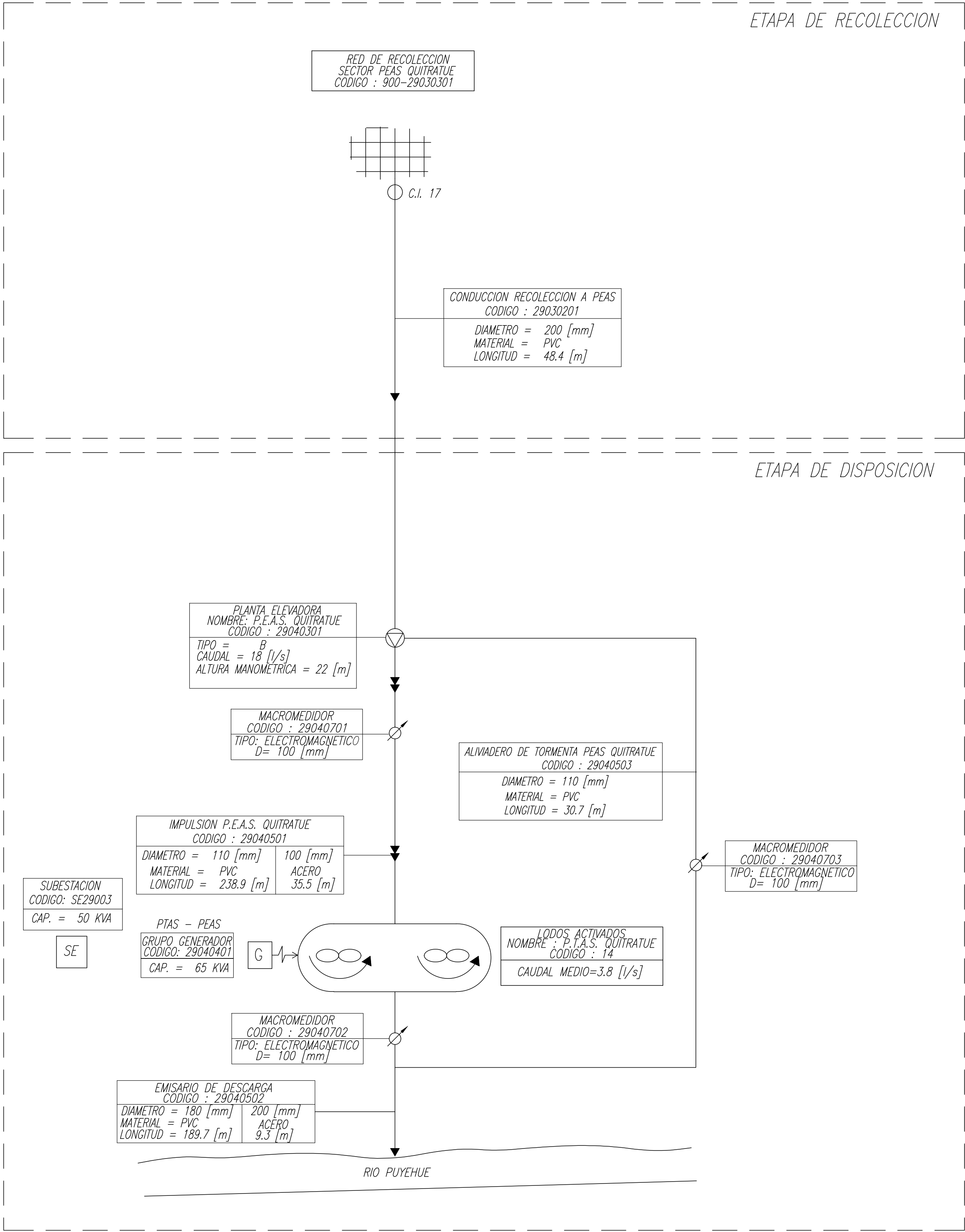


QUITRATUE
PLANES DE DESARROLLO 2025-2029
QUITRATUE - REGIÓN DE LA ARAUCANÍA

CONTENIDO :

SISTEMA DE AGUA POTABLE
ESQUEMA DE INFRAESTRUCTURA DE OBRAS EXISTENTES

FECHA : SEPTIEMBRE 2023	PLANO N° :	REVISIÓN
ESCALA : INDICADAS	<u>01</u> DE <u>01</u>	



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

CONTENIDO :

SISTEMA DE AGUAS SERVIDAS
ESQUEMA DE INFRAESTRUCTURA DE OBRAS EXISTENTES

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

CAPTACION SUPERFICIAL
SIN BARRERA
NOMBRE : RIO PUYEHUE
CODIGO : 101-29010101
CAUDAL OPERACION =8.0 [l/s]
DESARENADOR = NO

SUBESTACION
CODIGO: SE29002
CAP. = 45 KVA
SE

PLANTA ELEVADORA
NOMBRE: ESTERO PUYEHUE
CODIGO : 29010401
TIPO = B
CAUDAL = 8 [l/s]
ALTURA MANOMETRICA = 130 [m]
TOTAL EQUIPOS = 2+1

MACROMEDIDOR
CODIGO : 29010902
TIPO: ELECTROMAGNETICO
D= 100 [mm]

IMPULSION ESTERO PUYEHUE
CODIGO : 29010602
DIAMETRO = 90 [mm]
MATERIAL = PVC
LONGITUD = 1427.2 [m]

SUBESTACION
CODIGO: SE29001
CAP. = 15 KVA
SE

GRUPO GENERADOR
CODIGO: 29011101
CAP. = 30 KVA
G

PLANTA DE FILTROS
EN PRESION
NOMBRE : QUITRATUE
CODIGO : 29010501
CAUDAL = 8 [l/s]
ELEMENTOS A ABATIR
TURBIEDAD

CENTRO DE CLORACION
NOMBRE: QUITRATUE
CODIGO : 29010701
CAUDAL = 15 [l/s]
TIPO = HIPOCLORITO

CENTRO DE FLUORACION
NOMBRE: QUITRATUE
CODIGO : 29010801
CAUDAL = 8.2 [l/s]

ESTANQUE SEMIENTERRADO H.A.
NOMBRE: QUITRATUE
CODIGO : 29020201
VOLUMEN = 200 [m3]
COTA A.MAX. = 139.90 [m]
COTA RADIER = 135.91 [m]

MACROMEDIDOR
CODIGO : 29020701
TIPO: ELECTROMAGNETICO
D= 80 [mm]

MATRIZ ALIMENTADORA
CODIGO : 29020401
DIAMETRO = 150 [mm]
MATERIAL = CEM. ASB.
LONGITUD = 292.1[m]

RED DE DISTRIBUCION
SECTOR CENTRAL
CODIGO : 800-29020501

29020402 - DESAGUE ESTANQUE: ACERO D=150 mm L=211.7 mt.

ETAPA DE PRODUCCION

VERTIENTES QUITRATUE
CODIGO : 101-29010102
CAUDAL OPERACION =4.8 [l/s]
LARGO BARRERA= 5.5 [m]
ALTURA BARRERA= 1.5 [m]

ADUCCION VERTIENTE A PTAP
CODIGO : 29010603
DIAMETRO = 100 [mm] 125 [mm] 150 [mm]
MATERIAL = CEM. ASB. CEM. ASB. CEM. ASB.
LONGITUD = 734.3 [m] 50.1 [m] 652.8 [m]

MACROMEDIDOR
CODIGO : 29010901
TIPO: ELECTROMAGNETICO
D= 150 [mm]

PLANTA ELEVADORA
NOMBRE: REELEVADORA A ESTANQUE
CODIGO : 29010402
TIPO = B
CAUDAL = 9.3 [l/s]
ALTURA MANOMETRICA = 18 [m]
TOTAL EQUIPOS = 2+1

REELEVACION PTAP A ESTANQUE
CODIGO : 29010601
DIAMETRO = 150 [mm]
MATERIAL = ACERO
LONGITUD = 125.3 [m]

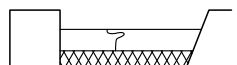
MACROMEDIDOR
CODIGO : 29010903
TIPO: ELECTROMAGNETICO
D= 100 [mm]

ETAPA DE DISTRIBUCION

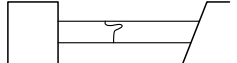
TOTAL REDES A.P. = 4.968,4 ml.

REPOSICIÓN Y CONSERVACIÓN
RENOVACIÓN REDES AP - L=100m
(2025-2039)

SIMBOLOGIA



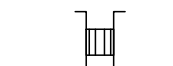
CAPTACION SUPERFICIAL CON BARRERA



CAPTACION SUPERFICIAL SIN BARRERA



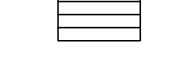
VERTIENTE



SONDAJE



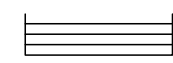
DRENES



NORIA



ESTANQUE ELEVADO



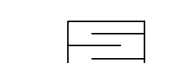
ESTANQUE SEMIENTERRADO



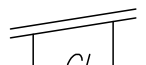
PLANTA ELEVADORA



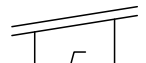
PLANTA DE FILTROS EN PRESION



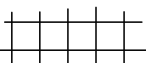
PLANTA GRAVITACIONAL DE FILTROS RAPIDOS



CENTRO DE CLORACION



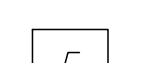
CENTRO DE FLUORURACION



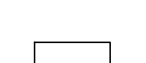
REDES DE DISTRIBUCION



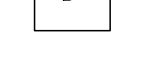
MACROMEDIDOR



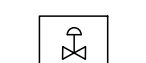
FLOCULADOR



DENCANTADOR



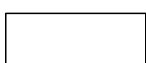
GRUPO GENERADOR



VALVULA REDUCTORA DE PRESION



CAMARA DE CARGA



DESARENADOR



SUBESTACION



ANTI GOLPE DE ARIETE



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

CONTENIDO :

SISTEMA DE AGUA POTABLE
ESQUEMA DE INFRAESTRUCTURA DE OBRAS FUTURAS

FECHA : MAYO 2025

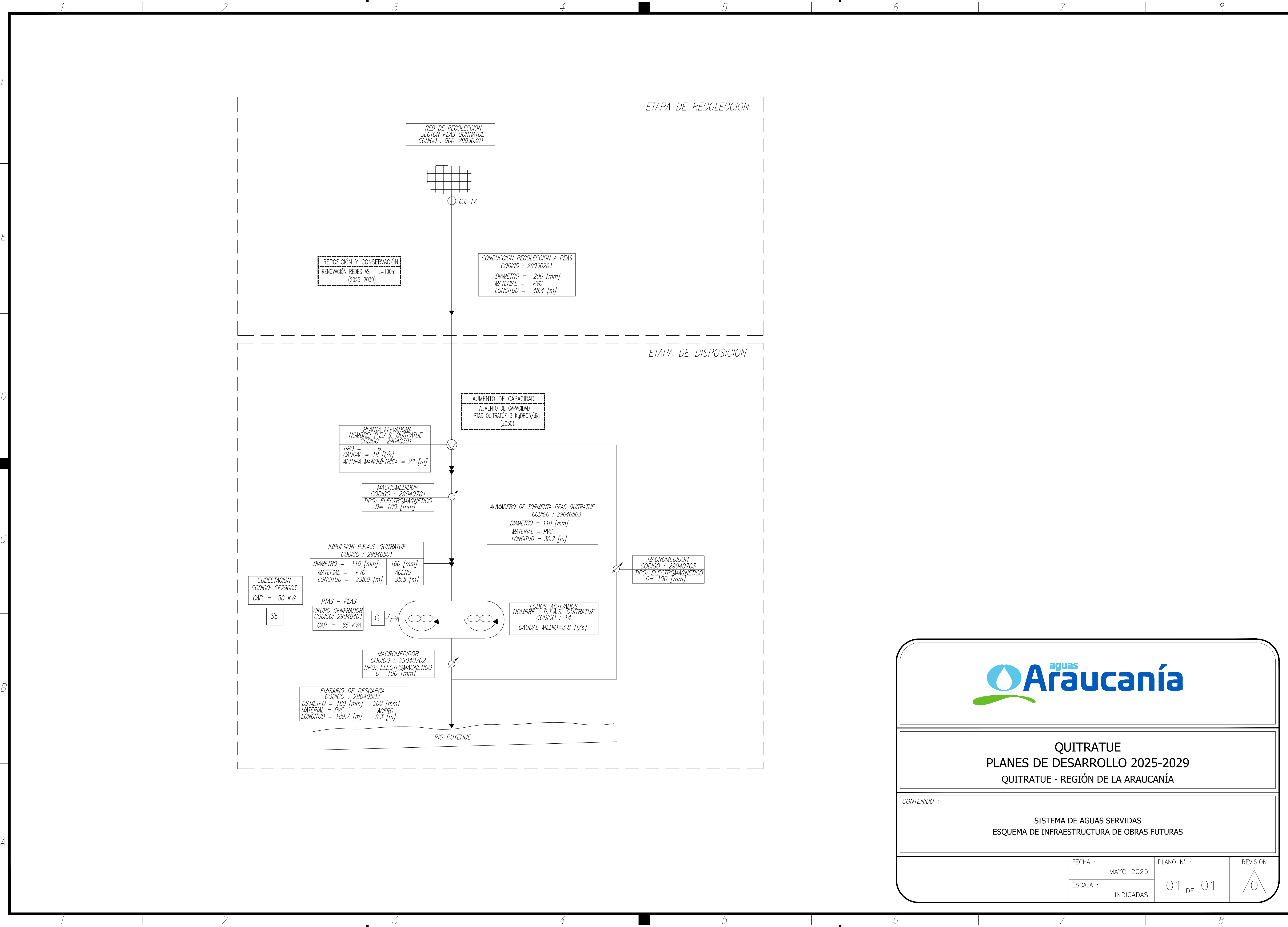
ESCALA : INDICADAS

PLANO N° :

01 DE 01

REVISION

0



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

CONTENIDO :

SISTEMA DE AGUAS SERVIDAS
ESQUEMA DE INFRAESTRUCTURA DE OBRAS FUTURAS

FECHA :	MAYO 2025	PLANO N° :	REVISION
ESCALA :	INDICADAS	01 DE 01	0