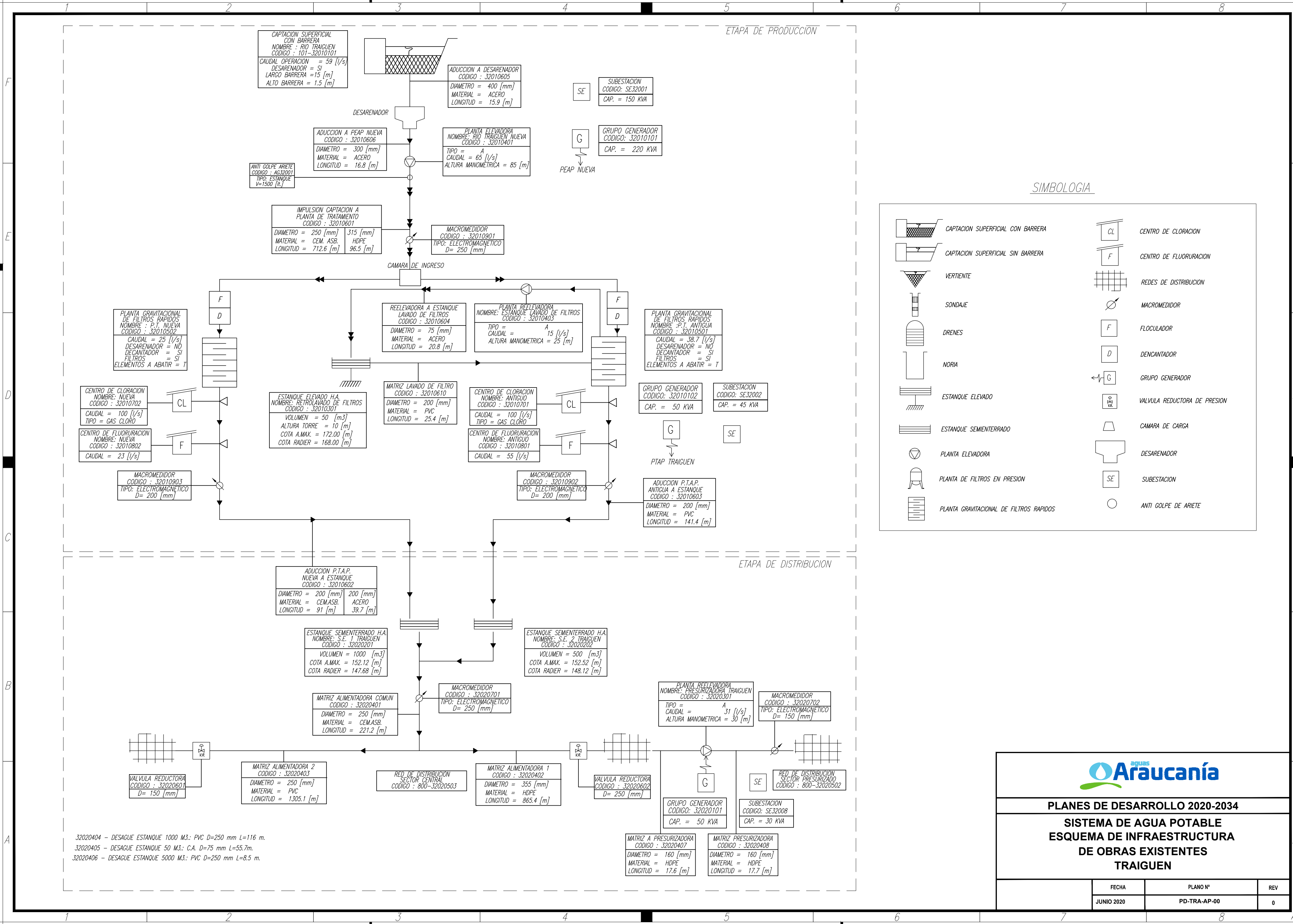




SIMBOLOGIA

	CAPTACION SUPERFICIAL CON BARRERA		CENTRO DE CLORACION
	CAPTACION SUPERFICIAL SIN BARRERA		CENTRO DE FLUORURACION
	VERTIENTE		REDES DE DISTRIBUCION
	SONDAJE		MACROMEDIDOR
	DRENES		FLOCULADOR
	NORIA		DENCANTADOR
	ESTANQUE ELEVADO		GRUPO GENERADOR
	ESTANQUE SEMIENTERRADO		VALVULA REDUCTORA DE PRESION
	PLANTA ELEVADORA		CAMARA DE CARGA
	PLANTA DE FILTROS EN PRESION		SUBESTACION
	PLANTA GRAVITACIONAL DE FILTROS RAPIDOS		ANTI GOLPE DE ARIETE

PLANES DE DESARROLLO 2020-2034

SISTEMA DE AGUA POTABLE
ESQUEMA DE INFRAESTRUCTURA
DE OBRAS EXISTENTES
TRAIGUEN

	FECHA	PLANO Nº	REV
	JUNIO 2020	PD-TRA-AP-00	0

32020404 - DESAGUE ESTANQUE 1000 M3.: PVC D=250 mm L=116 m.
32020405 - DESAGUE ESTANQUE 50 M3.: C.A. D=75 mm L=55.7m.
32020406 - DESAGUE ESTANQUE 5000 M3.: PVC D=250 mm L=8.5 m.

AUMENTO DE CAPACIDAD
Aumento capacidad fluoruración en 2 l/s aprox. (2023)

CAPTACION SUPERFICIAL CON BARRERA
NOMBRE : RIO TRAIGUEN
CODIGO : 32010101
CAUDAL OPERACION = 59 [l/s]
DESARENADOR = SI
LARGO BARRERA = 15 [m]
ALTO BARRERA = 1.5 [m]

ADUCCION A DESARENADOR
CODIGO : 32010605
DIAMETRO = 400 [mm]
MATERIAL = ACERO
LONGITUD = 15.9 [m]

SE
SUBESTACION
CODIGO: SE32001
CAP. = 150 KVA

G
GRUPO GENERADOR
CODIGO: 32010101
CAP. = 220 KVA

PEAP NUEVA

ADUCCION A PEAP NUEVA
CODIGO : 32010606
DIAMETRO = 300 [mm]
MATERIAL = ACERO
LONGITUD = 16.8 [m]

PLANTA ELEVADORA
NOMBRE: RIO TRAIGUEN NUEVA
CODIGO : 32010401
TIPO = A
CAUDAL = 65 [l/s]
ALTURA MANOMETRICA = 85 [m]

ANTI GOLPE ARIETE
CODIGO : AG32001
TIPO: ESTANQUE
V=1500 [lit.]

IMPULSION CAPTACION A PLANTA DE TRATAMIENTO
CODIGO : 32010601
DIAMETRO = 250 [mm] 315 [mm]
MATERIAL = CEM. ASB. HDPE
LONGITUD = 712.6 [m] 96.5 [m]

MACROMEDIDOR
CODIGO : 32010901
TIPO: ELECTROMAGNETICO
D= 250 [mm]

CAMARA DE INGRESO

PLANTA GRAVITACIONAL DE FILTROS RAPIDOS
NOMBRE: P.T. NUEVA
CODIGO : 32010502
CAUDAL = 25 [l/s]
DESARENADOR = NO
DECANTADOR = SI
FILTROS = SI
ELEMENTOS A ABATIR = T

CENTRO DE CLORACION
NOMBRE: NUEVA
CODIGO : 32010702
CAUDAL = 100 [l/s]
TIPO = GAS CLORO

CENTRO DE FLUORURACION
NOMBRE: NUEVA
CODIGO : 32010802
CAUDAL = 23 [l/s]

MACROMEDIDOR
CODIGO : 32010903
TIPO: ELECTROMAGNETICO
D= 200 [mm]

ESTANQUE ELEVADO H.A.
NOMBRE: RETROLAVADO DE FILTROS
CODIGO : 32010301
VOLUMEN = 50 [m3]
ALTURA TORRE = 10 [m]
COTA A.MAX. = 172.00 [m]
COTA RADIER = 168.00 [m]

MATRIZ LAVADO DE FILTRO
CODIGO : 32010610
DIAMETRO = 200 [mm]
MATERIAL = PVC
LONGITUD = 25.4 [m]

CENTRO DE CLORACION
NOMBRE: ANTIGUO
CODIGO : 32010701
CAUDAL = 100 [l/s]
TIPO = GAS CLORO

CENTRO DE FLUORURACION
NOMBRE: ANTIGUO
CODIGO : 32010801
CAUDAL = 55 [l/s]

MACROMEDIDOR
CODIGO : 32010902
TIPO: ELECTROMAGNETICO
D= 200 [mm]

PLANTA GRAVITACIONAL DE FILTROS RAPIDOS
NOMBRE: P.T. ANTIGUA
CODIGO : 32010501
CAUDAL = 38.7 [l/s]
DESARENADOR = NO
DECANTADOR = SI
FILTROS = SI
ELEMENTOS A ABATIR = T

GRUPO GENERADOR
CODIGO: 32010102
CAP. = 50 KVA

SUBESTACION
CODIGO: SE32002
CAP. = 45 KVA

G

SE

PTAP TRAIGUEN

ADUCCION P.T.A.P. ANTIGUA A ESTANQUE
CODIGO : 32010603
DIAMETRO = 200 [mm]
MATERIAL = PVC
LONGITUD = 141.4 [m]

ETAPA DE DISTRIBUCION

ADUCCION P.T.A.P. NUEVA A ESTANQUE
CODIGO : 32010602
DIAMETRO = 200 [mm] 200 [mm]
MATERIAL = CEM.ASB. ACERO
LONGITUD = 91 [m] 39.7 [m]

ESTANQUE SEMIENTERRADO H.A.
NOMBRE: S.E. 1 TRAIGUEN
CODIGO : 32020201
VOLUMEN = 1000 [m3]
COTA A.MAX. = 152.12 [m]
COTA RADIER = 147.68 [m]

ESTANQUE SEMIENTERRADO H.A.
NOMBRE: S.E. 2 TRAIGUEN
CODIGO : 32020202
VOLUMEN = 500 [m3]
COTA A.MAX. = 152.52 [m]
COTA RADIER = 148.12 [m]

MATRIZ ALIMENTADORA COMUN
CODIGO : 32020401
DIAMETRO = 250 [mm]
MATERIAL = CEM.ASB.
LONGITUD = 221.2 [m]

MACROMEDIDOR
CODIGO : 32020701
TIPO: ELECTROMAGNETICO
D= 250 [mm]

PLANTA RELEVADORA
NOMBRE: PRESURIZADORA TRAIGUEN
CODIGO : 32020301
TIPO = A
CAUDAL = 31 [l/s]
ALTURA MANOMETRICA = 30 [m]

MACROMEDIDOR
CODIGO : 32020702
TIPO: ELECTROMAGNETICO
D= 150 [mm]

VALVULA REDUCTORA
CODIGO : 32020601
D= 150 [mm]

MATRIZ ALIMENTADORA 2
CODIGO : 32020403
DIAMETRO = 250 [mm]
MATERIAL = PVC
LONGITUD = 1305.1 [m]

RED DE DISTRIBUCION SECTOR CENTRAL
CODIGO : 800-32020503

MATRIZ ALIMENTADORA 1
CODIGO : 32020402
DIAMETRO = 355 [mm]
MATERIAL = HDPE
LONGITUD = 865.4 [m]

VALVULA REDUCTORA
CODIGO : 32020602
D= 250 [mm]

MATRIZ A PRESURIZADORA
CODIGO : 32020407
DIAMETRO = 160 [mm]
MATERIAL = HDPE
LONGITUD = 17.6 [m]

MATRIZ PRESURIZADORA
CODIGO : 32020408
DIAMETRO = 160 [mm]
MATERIAL = HDPE
LONGITUD = 17.7 [m]

GRUPO GENERADOR
CODIGO: 32020101
CAP. = 50 KVA

SUBESTACION
CODIGO: SE32008
CAP. = 30 KVA

32020404 - DESAGUE ESTANQUE 1000 M3.: PVC D=250 mm L=116 m.
32020405 - DESAGUE ESTANQUE 50 M3.: C.A. D=75 mm L=55.7m.
32020406 - DESAGUE ESTANQUE 500 M3.: PVC D=250 mm L=8.5 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

CL

F

REDES DE DISTRIBUCION

MACROMEDIDOR

F

D

G

VR

CAMARA DE CARGA

SE

ANTI GOLPE DE ARIETE

CENTRO DE CLORACION

CENTRO DE FLUORURACION

REDES DE DISTRIBUCION

MACROMEDIDOR

FLOCULADOR

DECANTADOR

GRUPO GENERADOR

VALVULA REDUCTORA DE PRESION

CAMARA DE CARGA

SUBESTACION

ANTI GOLPE DE ARIETE

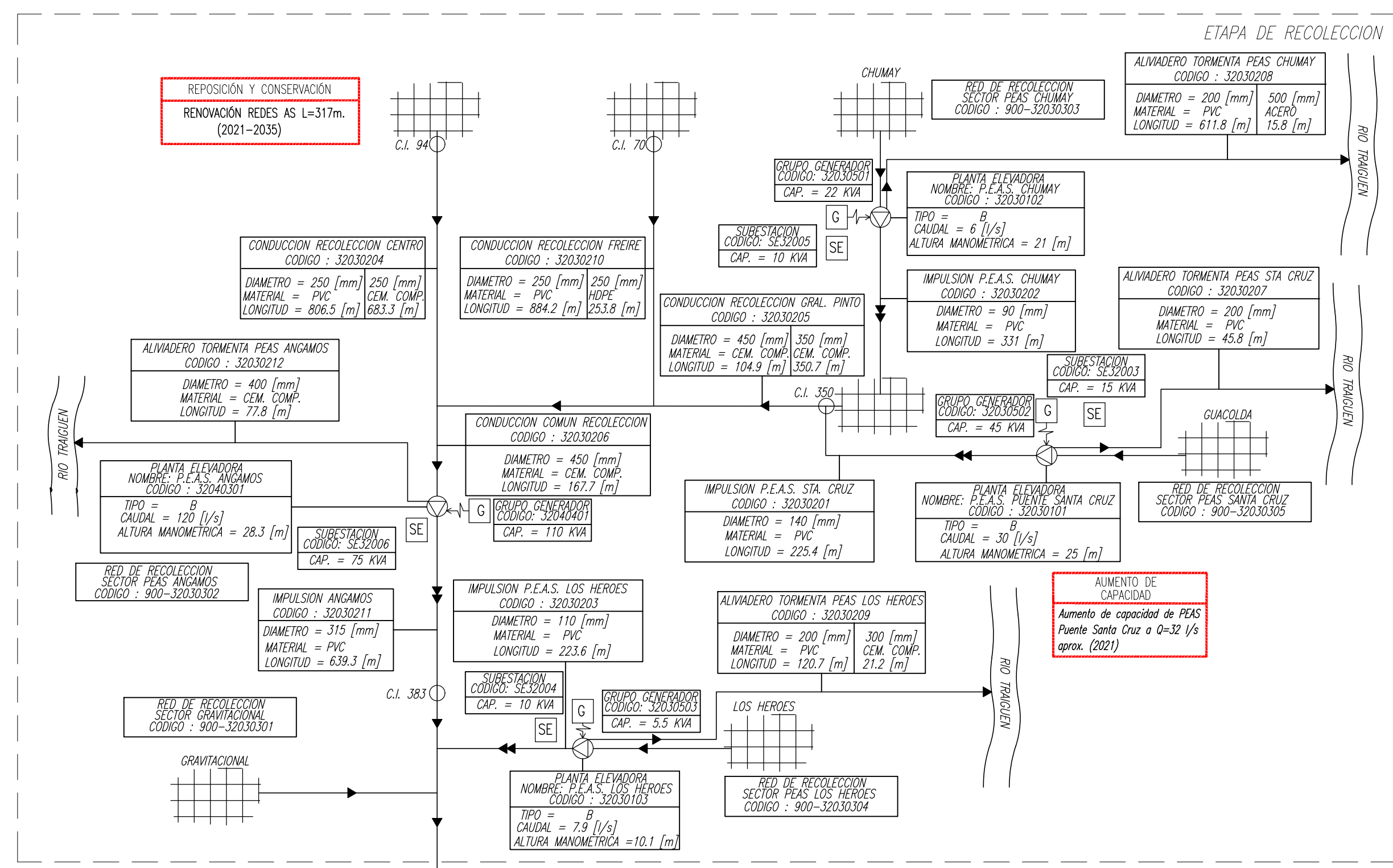
agua
Araucanía

PLANES DE DESARROLLO 2020-2034

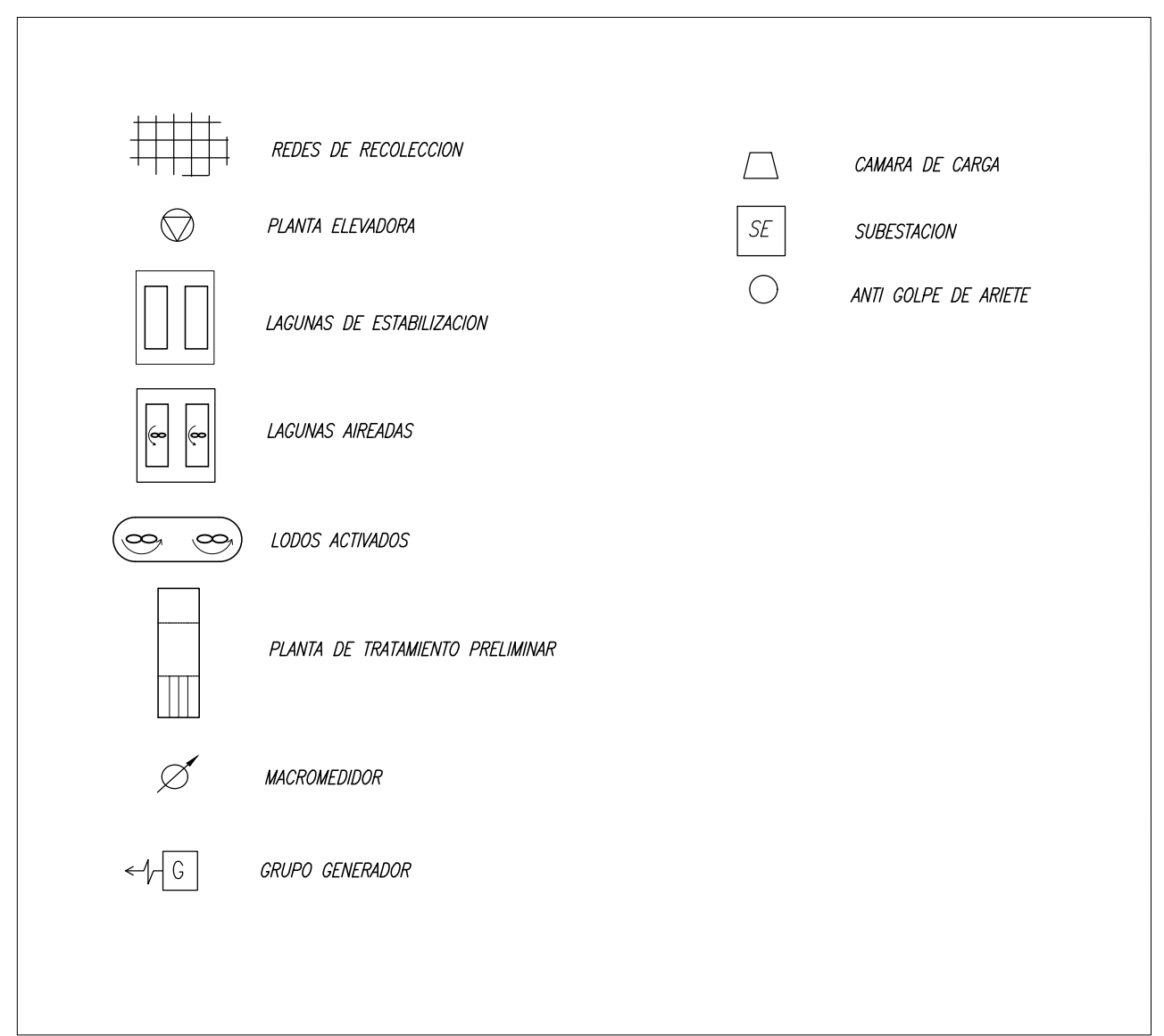
SISTEMA DE AGUA POTABLE
ESQUEMA DE INFRAESTRUCTURA
DE OBRAS FUTURAS
TRAIGUEN

FECHA	PLANO Nº	REV
JUNIO 2020	PD-TRA-AP-00	0

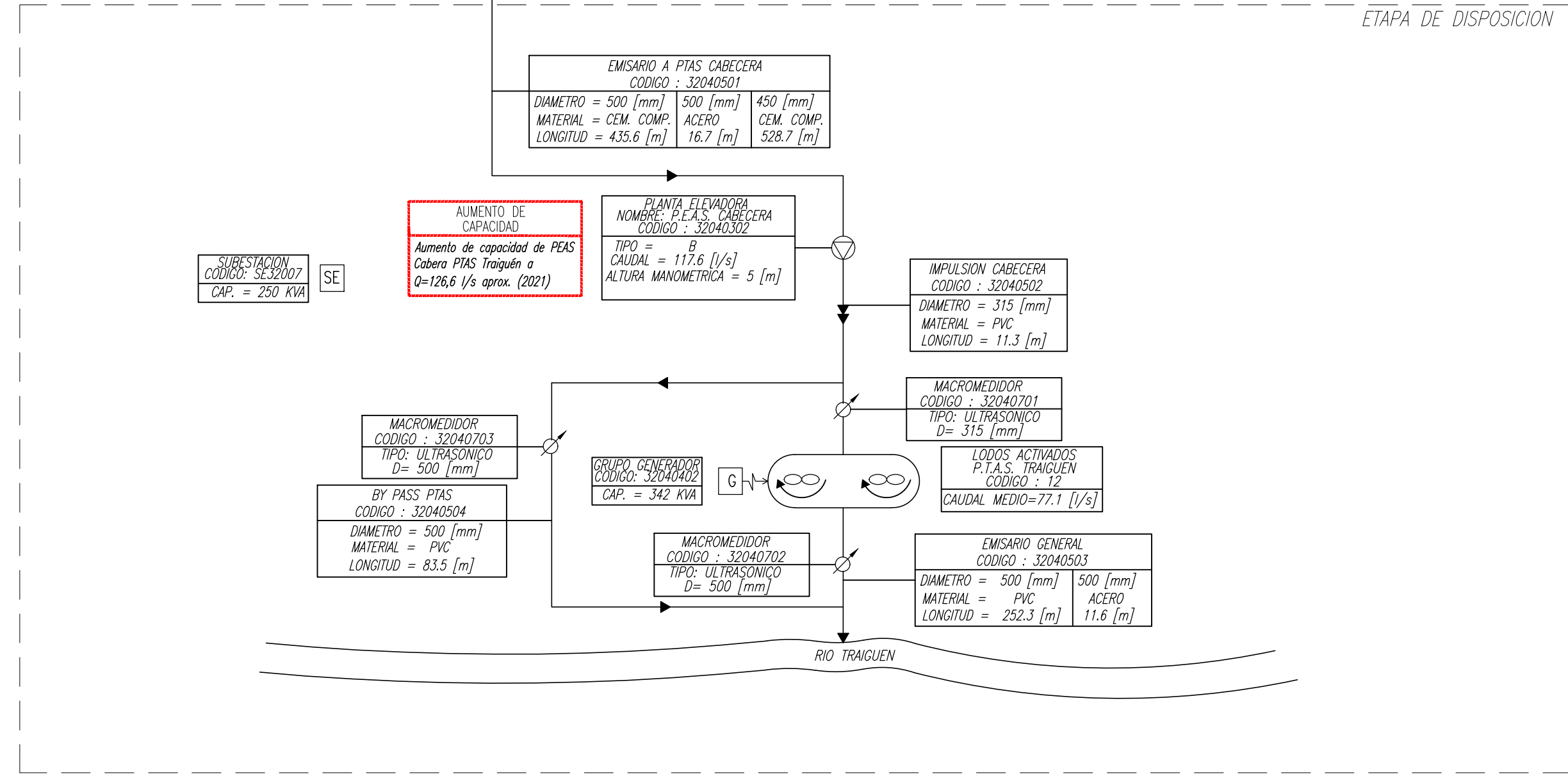
REPOSICIÓN Y CONSERVACIÓN
RENOVACIÓN REDES AS L=317m.
(2021-2035)



SIMBOLOGIA



ETAPA DE DISPOSICION





PLANES DE DESARROLLO 2020-2034

SISTEMA DE AGUAS SERVIDAS
ESQUEMA DE INFRAESTRUCTURA
DE OBRAS FUTURAS
TRAIGUEN

FECHA	PLANO Nº	REV
JUNIO 2020	PD-TRA-AS-00	0