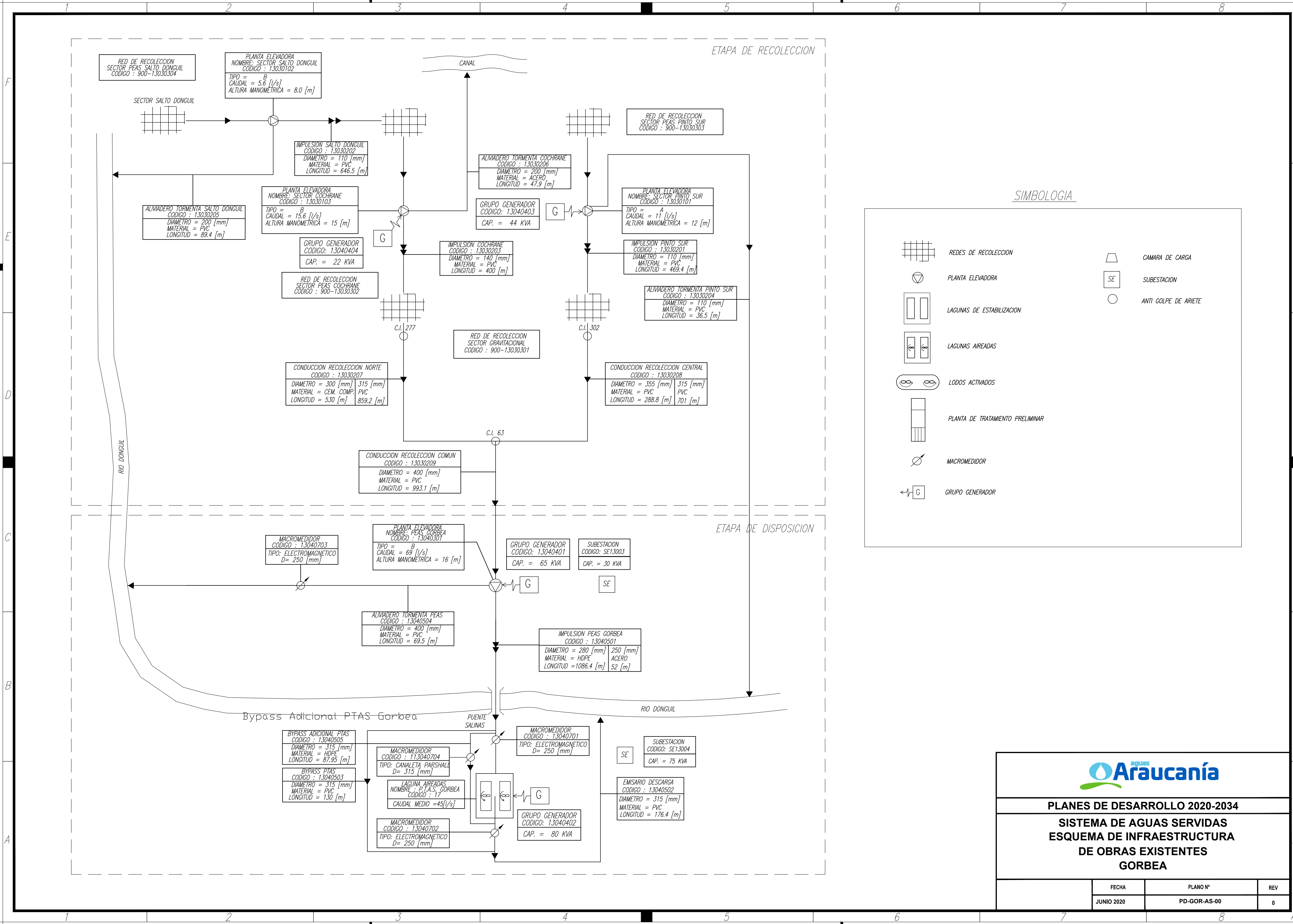


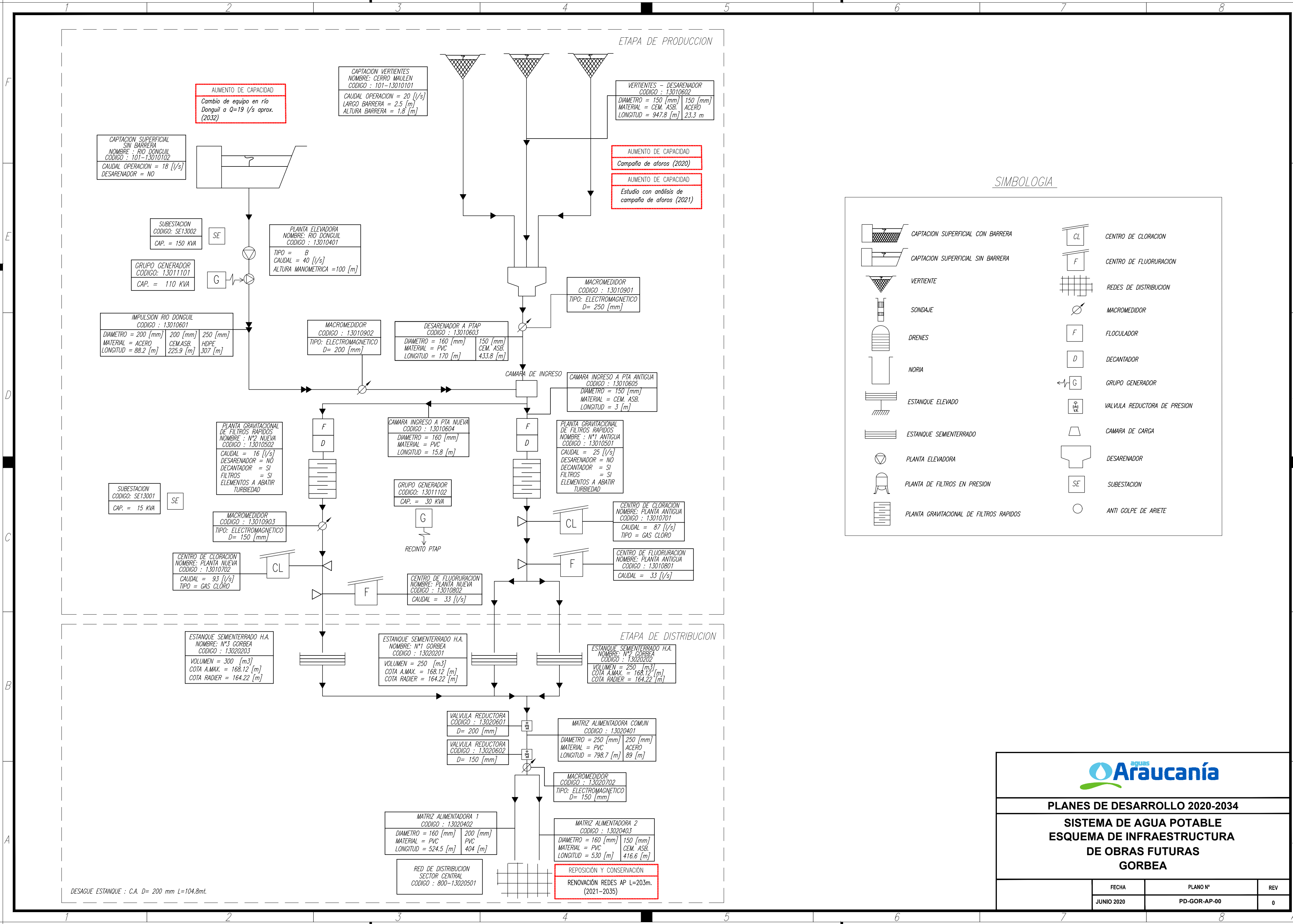




PLANES DE DESARROLLO 2020-2034

SISTEMA DE AGUAS SERVIDAS
ESQUEMA DE INFRAESTRUCTURA
DE OBRAS EXISTENTES
GORBEA

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



F
E
D
C
B
A

F
E
D
C
B
A

DESAGUE ESTANQUE : C.A. D= 200 mm L=104.8mt.

REPOSICIÓN Y CONSERVACIÓN
RENOVACIÓN REDES AP L=203m.
(2021-2035)

CAPTACION SUPERFICIAL
SIN BARRERA
NOMBRE : RIO DONGUIL
CODIGO : 101-13010102
CAUDAL OPERACION = 18 [l/s]
DESARENADOR = NO

SUBESTACION
CODIGO: SE13002
CAP. = 150 KVA

GRUPO GENERADOR
CODIGO: 13011101
CAP. = 110 KVA

IMPULSION RIO DONGUIL
CODIGO : 13010601
DIAMETRO = 200 [mm] 200 [mm] 250 [mm]
MATERIAL = ACERO CEM.ASB. HDPE
LONGITUD = 88.2 [m] 225.9 [m] 307 [m]

SUBESTACION
CODIGO: SE13001
CAP. = 15 KVA

PLANTA GRAVITACIONAL
DE FILTROS RAPIDOS
NOMBRE : N°2 NUEVA
CODIGO : 13010502
CAUDAL = 16 [l/s]
DESARENADOR = NO
DECANTADOR = SI
FILTROS = SI
ELEMENTOS A ABATIR
TURBIEDAD

MACROMEDIDOR
CODIGO : 13010903
TIPO: ELECTROMAGNETICO
D= 150 [mm]

CENTRO DE CLORACION
NOMBRE: PLANTA NUEVA
CODIGO : 13010702
CAUDAL = 93 [l/s]
TIPO = GAS CLORO

ESTANQUE SEMIENTERRADO H.A.
NOMBRE: N°3 GORBEA
CODIGO : 13020203
VOLUMEN = 300 [m³]
COTA A.MAX. = 168.12 [m]
COTA RADIER = 164.22 [m]

CAPTACION VERTIENTES
NOMBRE: CERRO MAULEN
CODIGO : 101-13010101
CAUDAL OPERACION = 20 [l/s]
LARGO BARRERA = 2.5 [m]
ALTURA BARRERA = 1.8 [m]

PLANTA ELEVADORA
NOMBRE: RIO DONGUIL
CODIGO : 13010401
TIPO = B
CAUDAL = 40 [l/s]
ALTURA MANOMETRICA = 100 [m]

MACROMEDIDOR
CODIGO : 13010902
TIPO: ELECTROMAGNETICO
D= 200 [mm]

DESARENADOR A PTAP
CODIGO : 13010603
DIAMETRO = 160 [mm] 150 [mm]
MATERIAL = PVC CEM. ASB.
LONGITUD = 170 [m] 433.8 [m]

CAMARA INGRESO A PTA NUEVA
CODIGO : 13010604
DIAMETRO = 160 [mm]
MATERIAL = PVC
LONGITUD = 15.8 [m]

GRUPO GENERADOR
CODIGO: 13011102
CAP. = 30 KVA

ESTANQUE SEMIENTERRADO H.A.
NOMBRE: N°1 GORBEA
CODIGO : 13020201
VOLUMEN = 250 [m³]
COTA A.MAX. = 168.12 [m]
COTA RADIER = 164.22 [m]

VALVULA REDUCTORA
CODIGO : 13020601
D= 200 [mm]
VALVULA REDUCTORA
CODIGO : 13020602
D= 150 [mm]

MATRIZ ALIMENTADORA 1
CODIGO : 13020402
DIAMETRO = 160 [mm] 200 [mm]
MATERIAL = PVC
LONGITUD = 524.5 [m] 404 [m]

RED DE DISTRIBUCION
SECTOR CENTRAL
CODIGO : 800-13020501

VERTIENTES - DESARENADOR
CODIGO : 13010602
DIAMETRO = 150 [mm] 150 [mm]
MATERIAL = CEM. ASB. ACERO
LONGITUD = 947.8 [m] 23.3 m

MACROMEDIDOR
CODIGO : 13010901
TIPO: ELECTROMAGNETICO
D= 250 [mm]

CAMARA INGRESO A PTA ANTIGUA
CODIGO : 13010605
DIAMETRO = 150 [mm]
MATERIAL = CEM. ASB.
LONGITUD = 3 [m]

PLANTA GRAVITACIONAL
DE FILTROS RAPIDOS
NOMBRE : N°1 ANTIGUA
CODIGO : 13010501
CAUDAL = 25 [l/s]
DESARENADOR = NO
DECANTADOR = SI
FILTROS = SI
ELEMENTOS A ABATIR
TURBIEDAD

CENTRO DE CLORACION
NOMBRE: PLANTA ANTIGUA
CODIGO : 13010701
CAUDAL = 87 [l/s]
TIPO = GAS CLORO

CENTRO DE FLUORURACION
NOMBRE: PLANTA ANTIGUA
CODIGO : 13010801
CAUDAL = 33 [l/s]

ESTANQUE SEMIENTERRADO H.A.
NOMBRE: N°2 GORBEA
CODIGO : 13020202
VOLUMEN = 250 [m³]
COTA A.MAX. = 168.12 [m]
COTA RADIER = 164.22 [m]

MATRIZ ALIMENTADORA COMUN
CODIGO : 13020401
DIAMETRO = 250 [mm] 250 [mm]
MATERIAL = PVC ACERO
LONGITUD = 798.7 [m] 89 [m]

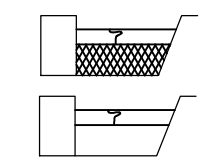
MACROMEDIDOR
CODIGO : 13020702
TIPO: ELECTROMAGNETICO
D= 150 [mm]

MATRIZ ALIMENTADORA 2
CODIGO : 13020403
DIAMETRO = 160 [mm] 150 [mm]
MATERIAL = PVC CEM. ASB.
LONGITUD = 530 [m] 416.6 [m]

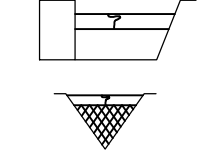
ETAPA DE PRODUCCION

ETAPA DE DISTRIBUCION

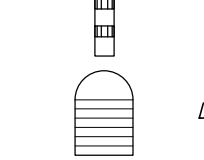
SIMBOLOGIA



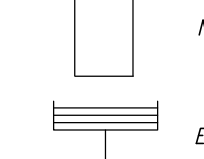
CAPTACION SUPERFICIAL CON BARRERA



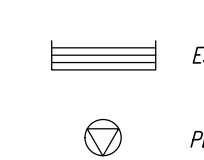
CAPTACION SUPERFICIAL SIN BARRERA



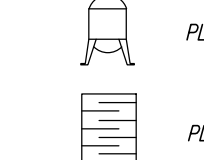
VERTIENTE



SONDAJE



DRENES



NORIA



ESTANQUE ELEVADO



ESTANQUE SEMIENTERRADO



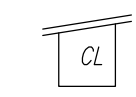
PLANTA ELEVADORA



PLANTA DE FILTROS EN PRESION



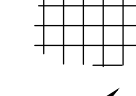
PLANTA GRAVITACIONAL DE FILTROS RAPIDOS



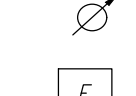
CENTRO DE CLORACION



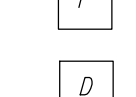
CENTRO DE FLUORURACION



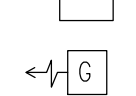
REDES DE DISTRIBUCION



MACROMEDIDOR



FLOCULADOR



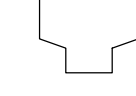
DECANTADOR



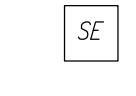
GRUPO GENERADOR



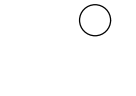
VALVULA REDUCTORA DE PRESION



CAMARA DE CARGA



SUBESTACION



ANTI GOLPE DE ARIETE



PLANES DE DESARROLLO 2020-2034

SISTEMA DE AGUA POTABLE
ESQUEMA DE INFRAESTRUCTURA
DE OBRAS EXISTENTES
GORBEA

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

DESAGUE ESTANQUE : C.A. D= 200 mm L=104.8mt.