

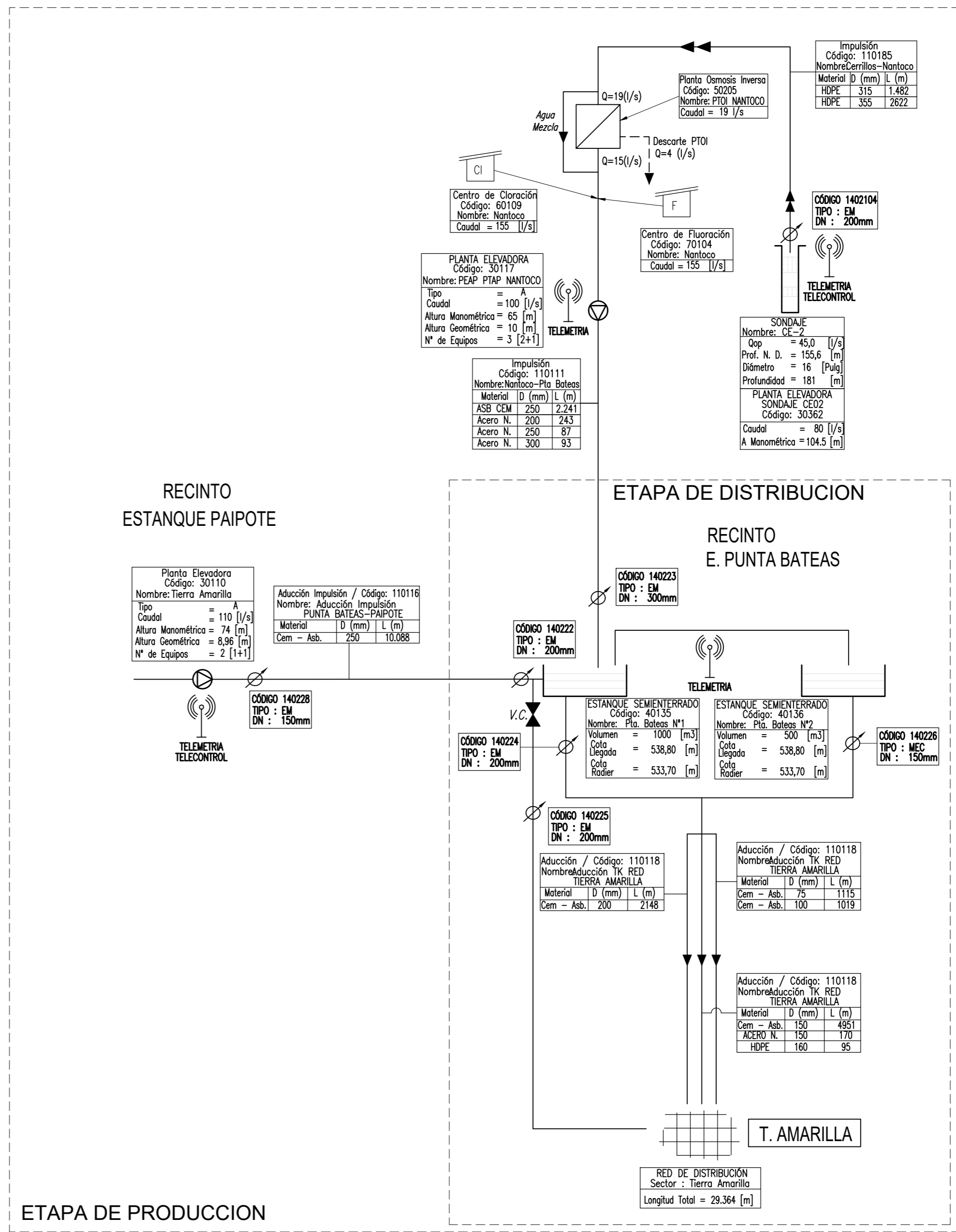
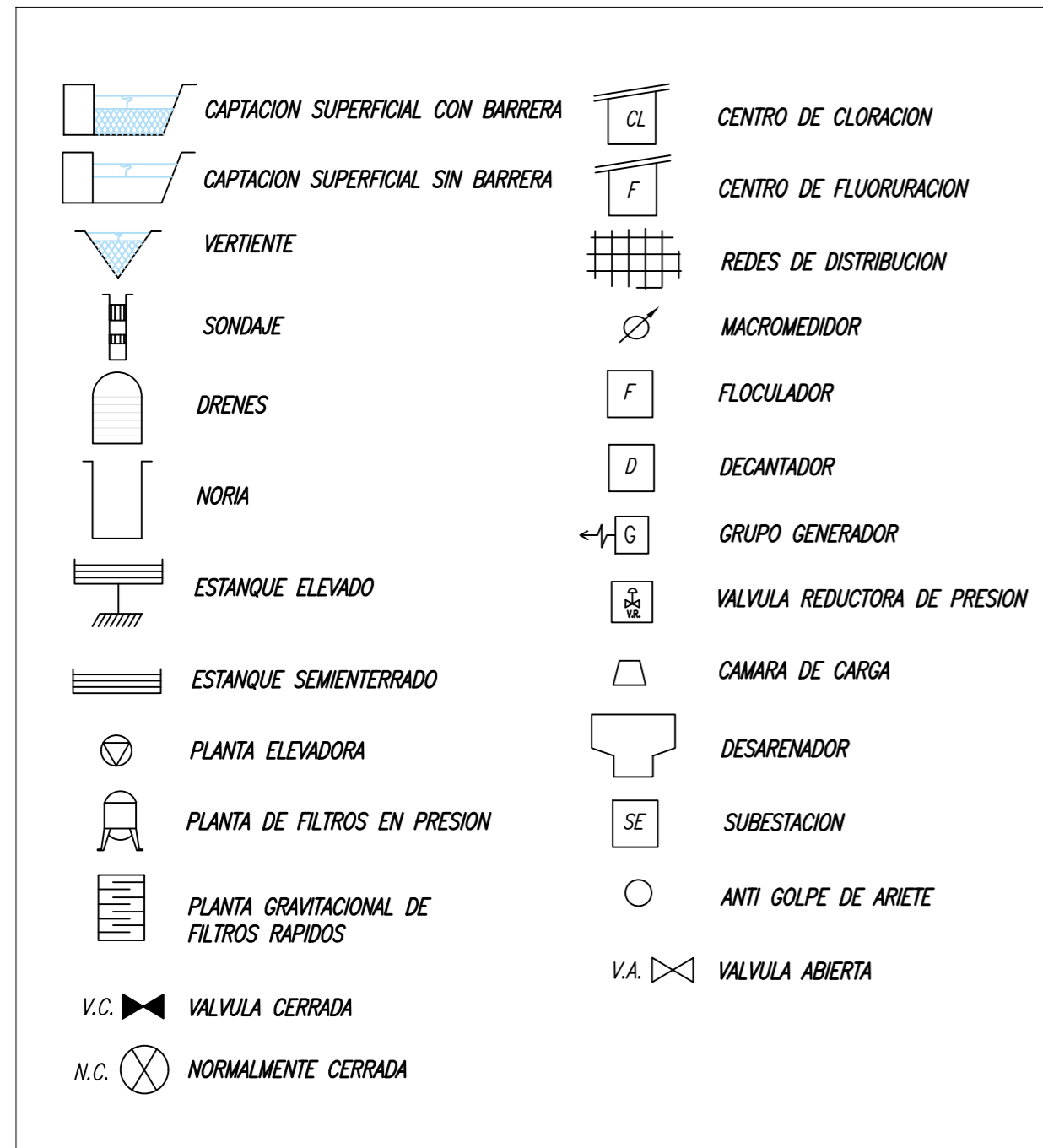


**TIERRA AMARILLA (SC-03-01)**  
**PLANES DE DESARROLLO 2022-2026**  
 TIERRA AMARILLA - REGIÓN DE ATACAMA

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

FECHA : OCTUBRE 2022	PLANO N° : 01 DE 01	REVISION 
ESCALA : INDICADAS		

**SIMBOLOGIA**





TIERRA AMARILLA (SC-03-01)  
 PLANES DE DESARROLLO 2022-2026  
 TIERRA AMARILLA - REGIÓN DE ATACAMA

CONTENIDO :  
 SISTEMA DE AGUAS SERVIDAS  
 ESQUEMA DE INFRAESTRUCTURA DE OBRAS EXISTENTES

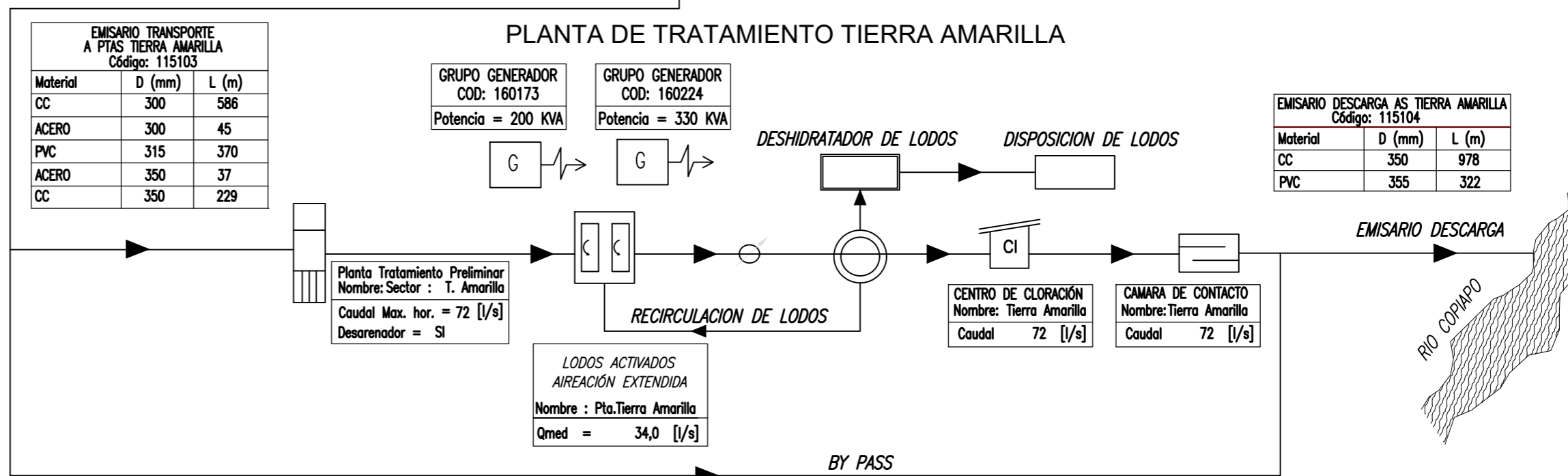
FECHA : MAYO 2022  
 ESCALA : INDICADAS  
 PLANO N° : 01 DE 01  
 REVISION

T. AMARILLA

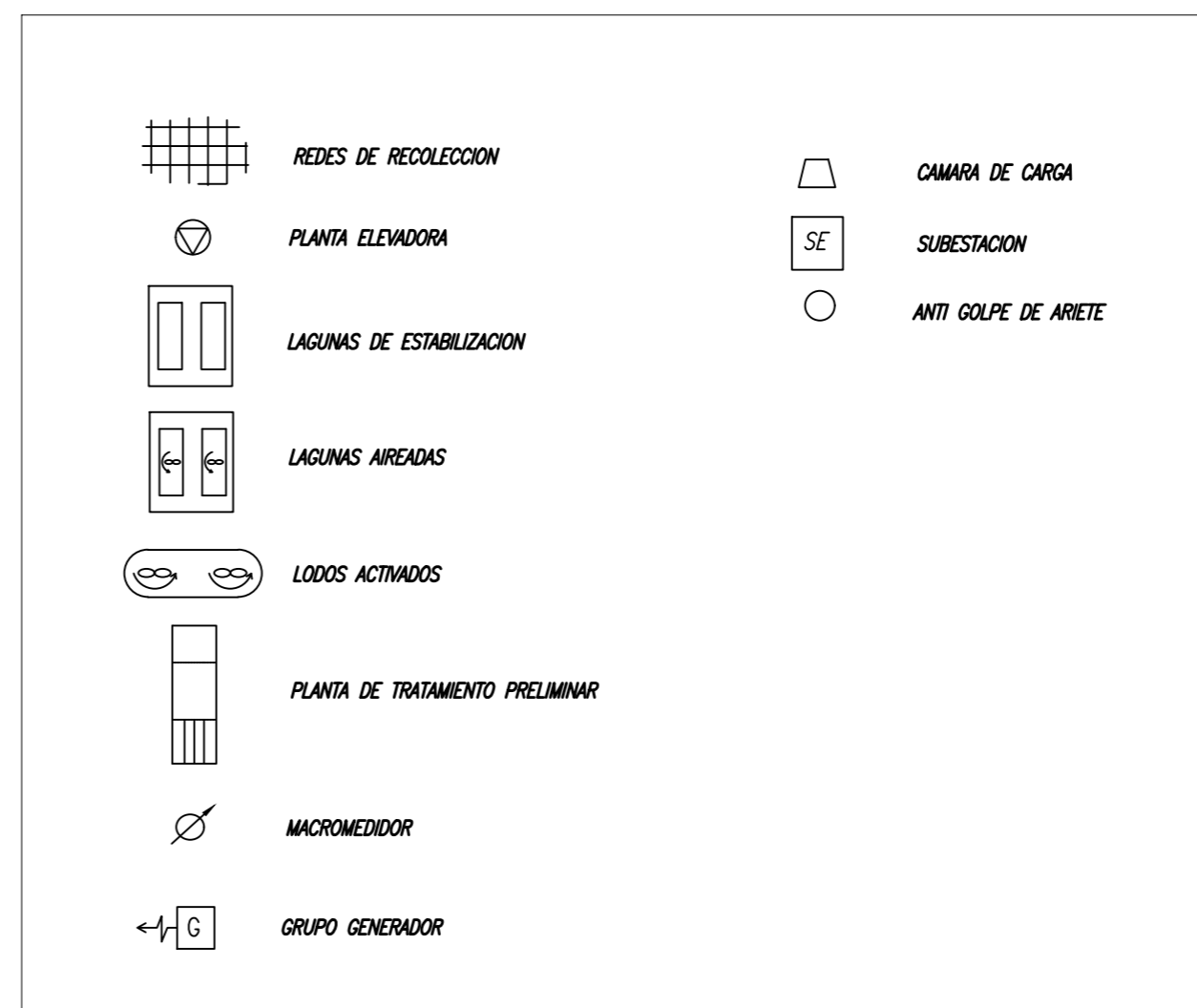
RED DE RECOLECCIÓN  
 Sector : Tierra Amarilla  
 Longitud Total = 28.793[m]

ETAPA DE RECOLECCION

ETAPA DE DISPOSICION



SIMBOLOGIA





TIERRA AMARILLA (SC-03-01)  
PLANES DE DESARROLLO 2022-2026  
TIERRA AMARILLA - REGIÓN DE ATACAMA

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

FECHA : OCTUBRE 2022	PLANO N° : 01 DE 01	REVISION 
ESCALA : INDICADAS		

SIMBOLOGIA

	CAPTACION SUPERFICIAL CON BARRERA		CENTRO DE CLORACION
	CAPTACION SUPERFICIAL SIN BARRERA		CENTRO DE FLUORURACION
	VERTIENTE		REDES DE DISTRIBUCION
	SONDAJE		MACROMEDIDOR
	DRENES		FLOCULADOR
	NORIA		DECANTADOR
	ESTANQUE ELEVADO		GRUPO GENERADOR
	ESTANQUE SEMIENTERRADO		VALVULA REDUCTORA DE PRESION
	PLANTA ELEVADORA		CAMARA DE CARGA
	PLANTA DE FILTROS EN PRESION		DESARENADOR
	PLANTA GRAVITACIONAL DE FILTROS RAPIDOS		SUBESTACION
	V.C. VALVULA CERRADA		ANTI GOLPE DE ARIETE
	N.C. NORMALMENTE CERRADA		V.A. VALVULA ABIERTA

REPOSICIÓN Y CONSERVACIÓN  
Adquisición Equipos de Respaldo  
CL-F PTOI Nantoco (2023)

Planta Elevadora Código: 30110 Nombre: Tierra Amarilla	Aducción Impulsión / Código: 110116 Nombre: Aducción Impulsión PUNTA BATEAS-PAIPOTE
Tipo = A	Material D (mm) L (m)
Caudal = 110 [l/s]	Cem - Asb. 250 10.088
Altura Manométrica = 74 [m]	
Altura Geométrica = 8,96 [m]	
N° de Equipos = 2 [1+1]	

CÓDIGO 140228 TIPO : EM DN : 150mm
--

RECINTO ESTANQUE PAIPOTE

ETAPA DE DISTRIBUCION

RECINTO E. PUNTA BATEAS

CÓDIGO 140222 TIPO : EM DN : 200mm
--

CÓDIGO 140224 TIPO : EM DN : 200mm
--

CÓDIGO 140225 TIPO : EM DN : 200mm
--

Aducción / Código: 110118 Nombre: Aducción TK RED TIERRA AMARILLA	Aducción / Código: 110118 Nombre: Aducción TK RED TIERRA AMARILLA
Material D (mm) L (m)	Material D (mm) L (m)
Cem - Asb. 200 2148	Cem - Asb. 75 1115
	Cem - Asb. 100 1019

Aducción / Código: 110118 Nombre: Aducción TK RED TIERRA AMARILLA	Aducción / Código: 110118 Nombre: Aducción TK RED TIERRA AMARILLA
Material D (mm) L (m)	Material D (mm) L (m)
Cem - Asb. 150 4951	ACERO N. 150 170
	HDPE 160 95

AUMENTO DE CAPACIDAD  
Construcción Booster  
Punta Bateas, Q=1,6 l/s,  
H=9m (mar-2023)

CÓDIGO 140223 TIPO : EM DN : 300mm
--

CÓDIGO 140222 TIPO : EM DN : 200mm
--

CÓDIGO 140224 TIPO : EM DN : 200mm
--

CÓDIGO 140225 TIPO : EM DN : 200mm
--

CÓDIGO 140225 TIPO : EM DN : 200mm
--

CÓDIGO 140225 TIPO : EM DN : 200mm
--

CÓDIGO 140225 TIPO : EM DN : 200mm
--

CÓDIGO 140225 TIPO : EM DN : 200mm
--

CÓDIGO 140225 TIPO : EM DN : 200mm
--

CÓDIGO 140225 TIPO : EM DN : 200mm
--

CÓDIGO 140225 TIPO : EM DN : 200mm
--

CÓDIGO 140225 TIPO : EM DN : 200mm
--

CÓDIGO 140225 TIPO : EM DN : 200mm
--

CÓDIGO 140225 TIPO : EM DN : 200mm
--

CÓDIGO 140225 TIPO : EM DN : 200mm
--

CÓDIGO 140225 TIPO : EM DN : 200mm
--

CÓDIGO 140225 TIPO : EM DN : 200mm
--

CÓDIGO 140225 TIPO : EM DN : 200mm
--

Impulsión Código: 110185 Nombre: Cerrillos-Nantoco	Planta Osmosis Inversa Código: 50205 Nombre: PTOI NANTOCO Caudal = 19 l/s
Material D (mm) L (m)	
HDPE 315 1.482	
HDPE 355 2622	

Centro de Cloración Código: 60109 Nombre: Nantoco Caudal = 155 [l/s]	Centro de Fluoruración Código: 70104 Nombre: Nantoco Caudal = 155 [l/s]
---	--

PLANTA ELEVADORA Código: 30117 Nombre: PEAP PTAP NANTOCO	PLANTA ELEVADORA Código: 30362 Nombre: SONDARJE CED2
Tipo = A	Nombre: CE-2
Caudal = 100 [l/s]	Qop = 45,0 [l/s]
Altura Manométrica = 65 [m]	Prof. N. D. = 155,6 [m]
Altura Geométrica = 10 [m]	Dímetro = 16 [Pulg]
N° de Equipos = 3 [2+1]	Profundidad = 181 [m]
	Caudal = 80 [l/s]
	A Manométrica = 104,5 [m]

Impulsión Código: 110111 Nombre: Nantoco-Pta. Bateas	SONDARJE Nombre: CE-2
Material D (mm) L (m)	Qop = 45,0 [l/s]
ASB CEM 250 2.241	Prof. N. D. = 155,6 [m]
Acero N. 200 243	Dímetro = 16 [Pulg]
Acero N. 250 87	Profundidad = 181 [m]
Acero N. 300 93	Caudal = 80 [l/s]
	A Manométrica = 104,5 [m]

ESTANQUE SEMIENTERRADO Código: 40135 Nombre: Pta. Bateas N°1	ESTANQUE SEMIENTERRADO Código: 40136 Nombre: Pta. Bateas N°2
Volumen = 1000 [m3]	Volumen = 500 [m3]
Cota Llegada = 538,80 [m]	Cota Llegada = 538,80 [m]
Cota Radier = 533,70 [m]	Cota Radier = 533,70 [m]

RED DE DISTRIBUCION Sector : Tierra Amarilla Longitud Total = 29.364 [m]
--

REPOSICIÓN Y CONSERVACIÓN Renovación Redes AP - 147m (2023 - 2037)
--

ETAPA DE PRODUCCION

T. AMARILLA

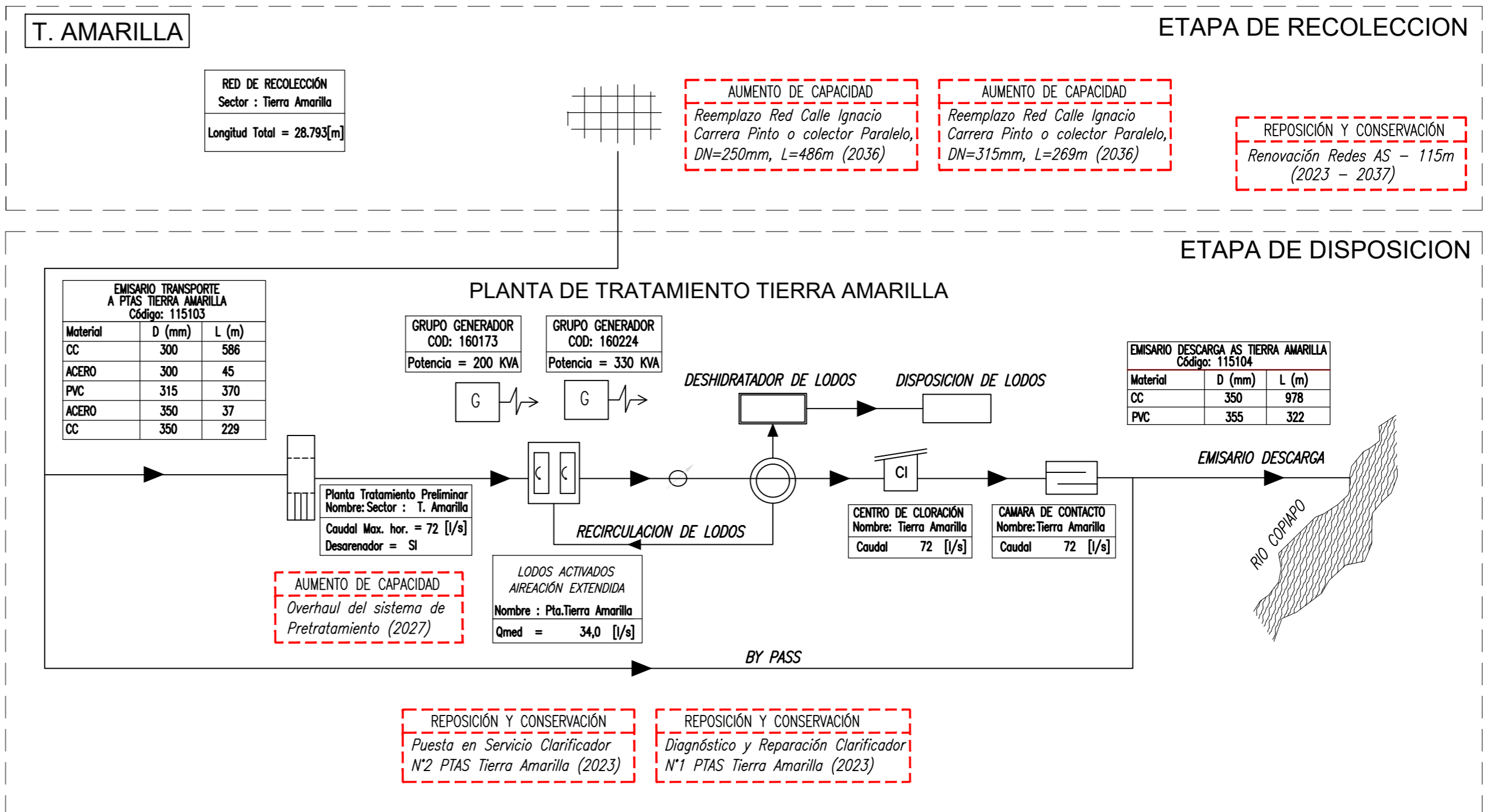


**TIERRA AMARILLA (SC-03-01)**  
**PLANES DE DESARROLLO 2022-2026**  
 TIERRA AMARILLA - REGIÓN DE ATACAMA

CONTENIDO :

SISTEMA DE AGUAS SERVIDAS  
 ESQUEMA DE INFRAESTRUCTURA DE OBRAS FUTURAS

FECHA :	OCTUBRE 2022	PLANO N° :	REVISION
ESCALA :	INDICADAS	01 DE 01	



**SIMBOLOGIA**

