



ACTUALIZACIÓN 2016-2031
PLANES DE DESARROLLO

ESQUEMA DE INFRAESTRUCTURA FUTURA
SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO
CALDERA - CHAÑARAL

EMPRESA CONSULTORA:



ELIENIO SOTO M.
Ing. Civil

APROBACION AGUAS CHAÑAR S.A.

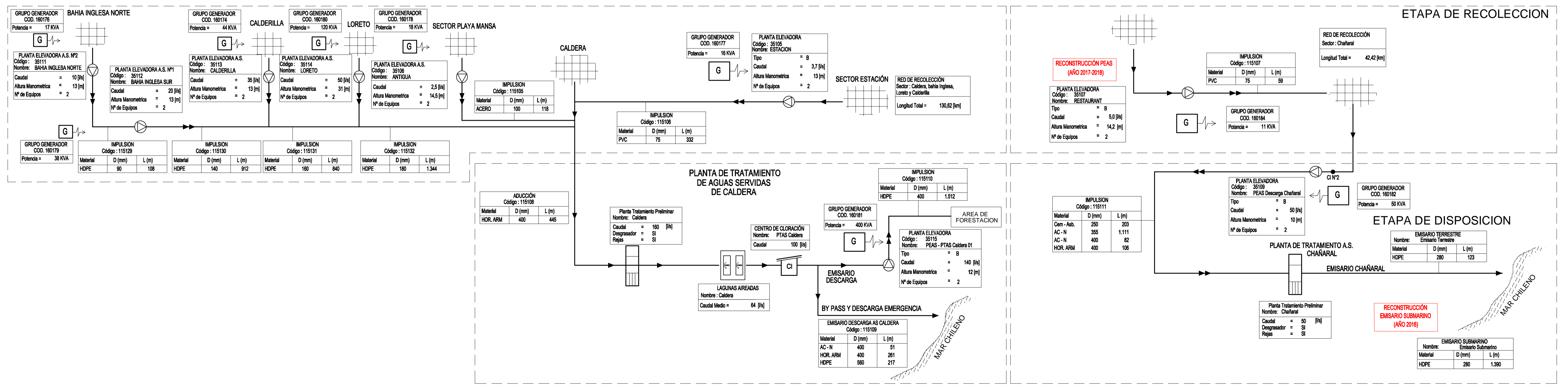
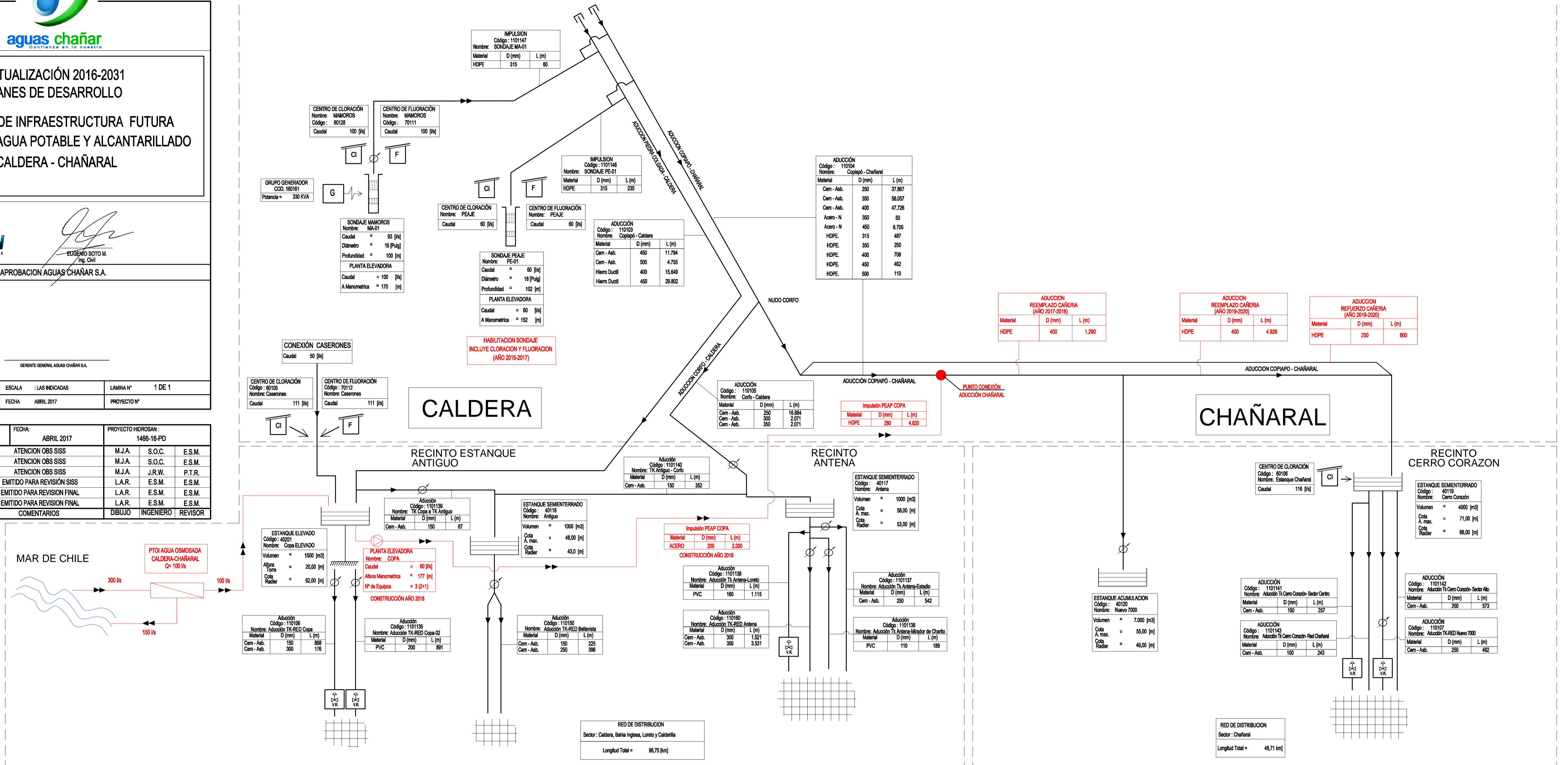
GERENTE GENERAL AGUAS CHAÑAR S.A.

DIBUJO: M.J.A. ESCALA: LAS INDICADAS LAMINA N° 1 DE 1
REVISION: 4 FECHA: ABRIL 2017 PROYECTO N°

LAMINA:	FECHA:	PROYECTO HIDROSAN:
INFRA-EX-52	ABRIL 2017	1468-16-PD
4 SEP. 2017	ATENCION OBS SISS	M.J.A. S.O.C. E.S.M.
2 ABR. 2017	ATENCION OBS SISS	M.J.A. S.O.C. E.S.M.
1 NOV. 2016	ATENCION OBS SISS	M.J.A. J.R.W. P.T.R.
0 MAYO 2016	EMITIDO PARA REVISION SISS	L.A.R. E.S.M. E.S.M.
B ABR. 2016	EMITIDO PARA REVISION FINAL	L.A.R. E.S.M. E.S.M.
A MAR. 2016	EMITIDO PARA REVISION FINAL	L.A.R. E.S.M. E.S.M.
REV.	FECHA	COMENTARIOS
		DIBUJO INGENIERO REVISOR

SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE CALDERA - CHAÑARAL

ETAPA DE PRODUCCION





ACTUALIZACIÓN 2016-2031
PLANES DE DESARROLLO

ESQUEMA DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE
SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO
CALDERA - CHAÑARAL

EMPRESA CONSULTORA:



APROBACIÓN AGUAS CHAÑAR S.A.

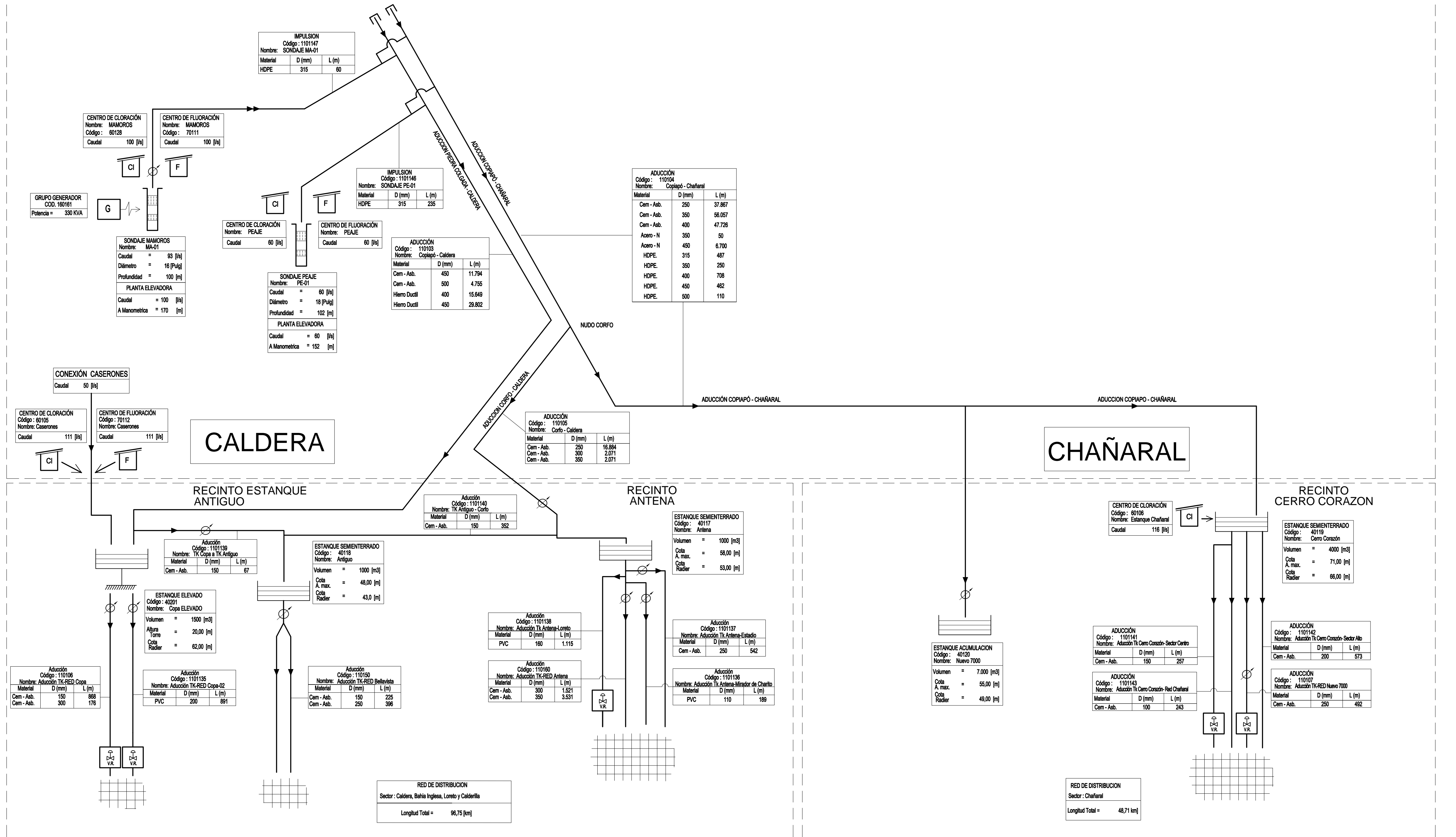
GERENTE GENERAL AGUAS CHAÑAR S.A.

DIBUJO: M.J.A.	ESCALA: LAS INDICADAS	LAMINA Nº: 1 DE 1
REVISION: 2	FECHA: MARZO 2017	PROYECTO Nº:

LAMINA:	FECHA:	PROYECTO HIDROSAN:
INFRA-EX-52	MARZO 2017	1466-16-PD
2 MAR 2017	ATENCIÓN OBS SISS	M.J.A. S.O.C. E.S.M.
1 NOV 2016	ATENCIÓN OBS SISS	M.J.A. J.R.W. P.T.R.
0 MAYO 2016	EMITIDO PARA REVISIÓN SISS	L.A.R. E.S.M. E.S.M.
B ABR 2016	EMITIDO PARA REVISIÓN FINAL	L.A.R. E.S.M. E.S.M.
A MAR 2016	EMITIDO PARA REVISIÓN FINAL	L.A.R. E.S.M. E.S.M.
REV.	FECHA	COMENTARIOS
		DIBUJO INGENIERO REVISOR

SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE CALDERA - CHAÑARAL

ETAPA DE PRODUCCION



CALDERA

CHAÑARAL

RECINTO ESTANQUE ANTIGUO

RECINTO ANTENA

RECINTO CERRO CORAZON

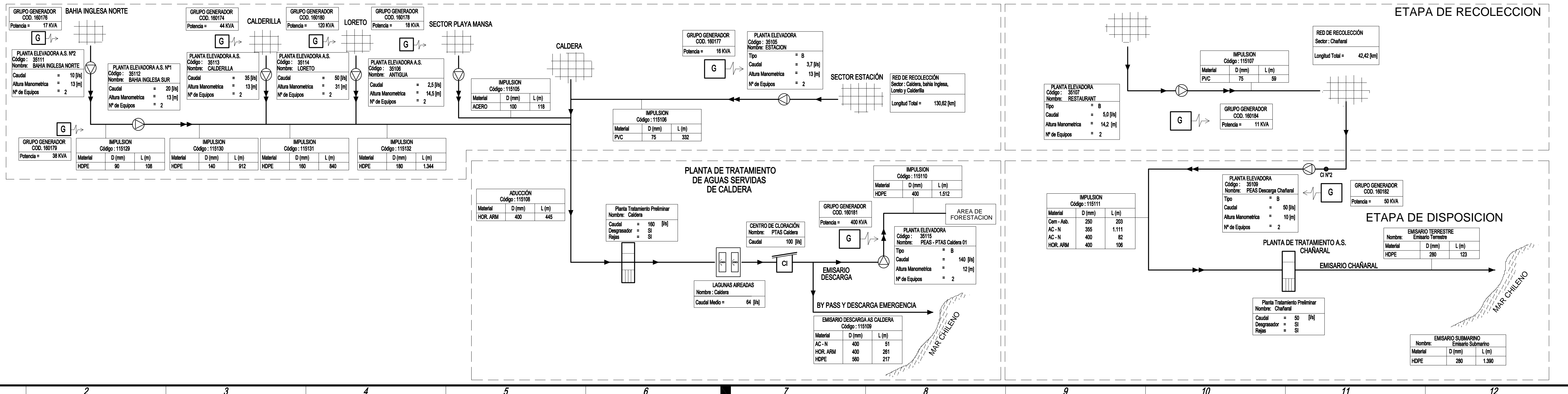
RED DE DISTRIBUCION
Sector: Caldera, Bahía Inglesa, Loreto y Calderilla

Longitud Total = 95,75 [km]

RED DE DISTRIBUCION
Sector: Chañaral

Longitud Total = 48,71 [km]

ETAPA DE RECOLECCION



PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS DE CALDERA

ETAPA DE DISPOSICION

EMISARIO SUBMARINO

Material	D (mm)	L (m)
HDPE	280	1.390