



ACTUALIZACION 2016-2031  
PLANES DE DESARROLLO  
HUASCO - FREIRINA  
ESQUEMA DE INFRAESTRUCTURA FUTURA  
AGUA POTABLE

EMPRESA CONSULTORA:  
**HIDROSAN**  
PASION POR EL AGUA  
Eduardo Soto  
Ing. Civil  
APROBACION AGUAS CHAÑAR S.A.

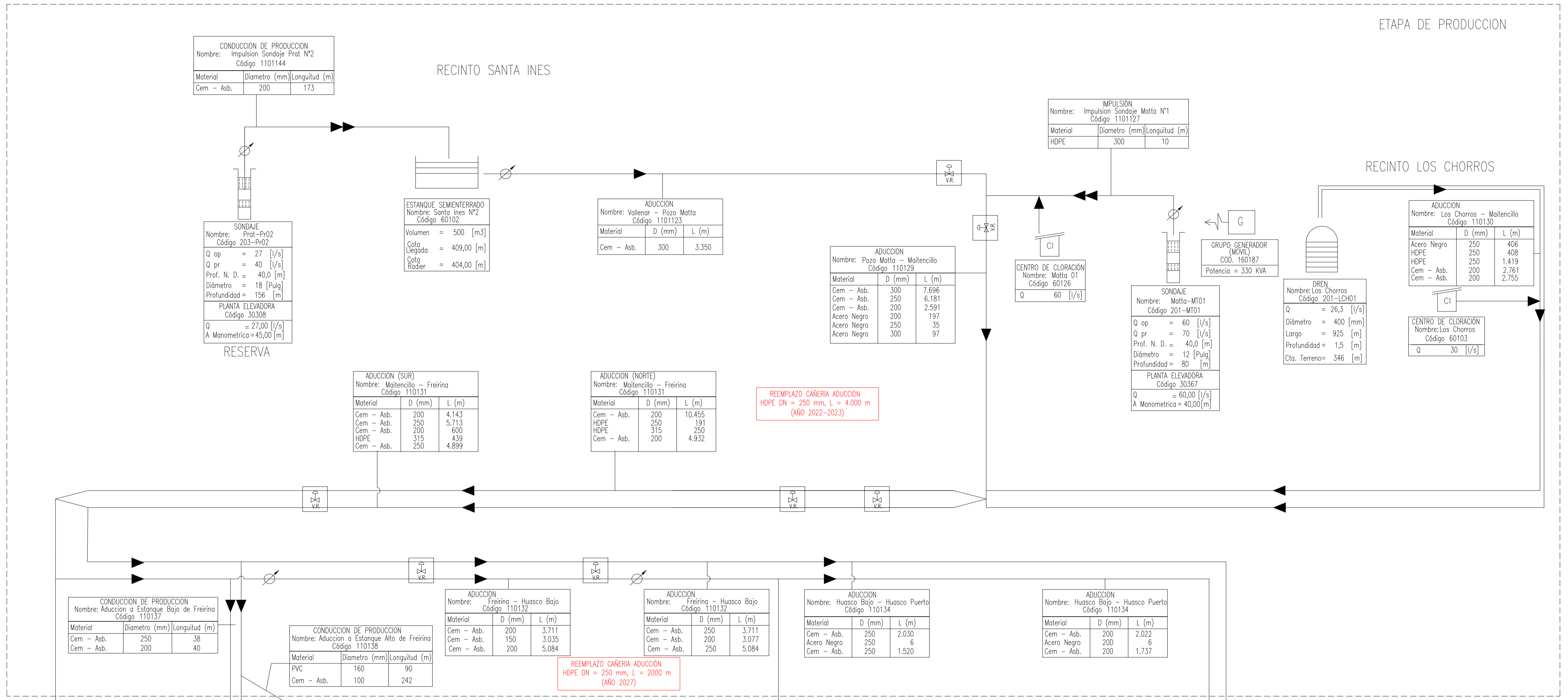
DIEGO BARRIOS  
GERENTE GENERAL AGUAS CHAÑAR

DIBUJO: L.A.R. ESCALA: INDICADAS LAMINA N° 1 DE 2  
REVISION: 5 FECHA: MARZO 2017 PROYECTO N°

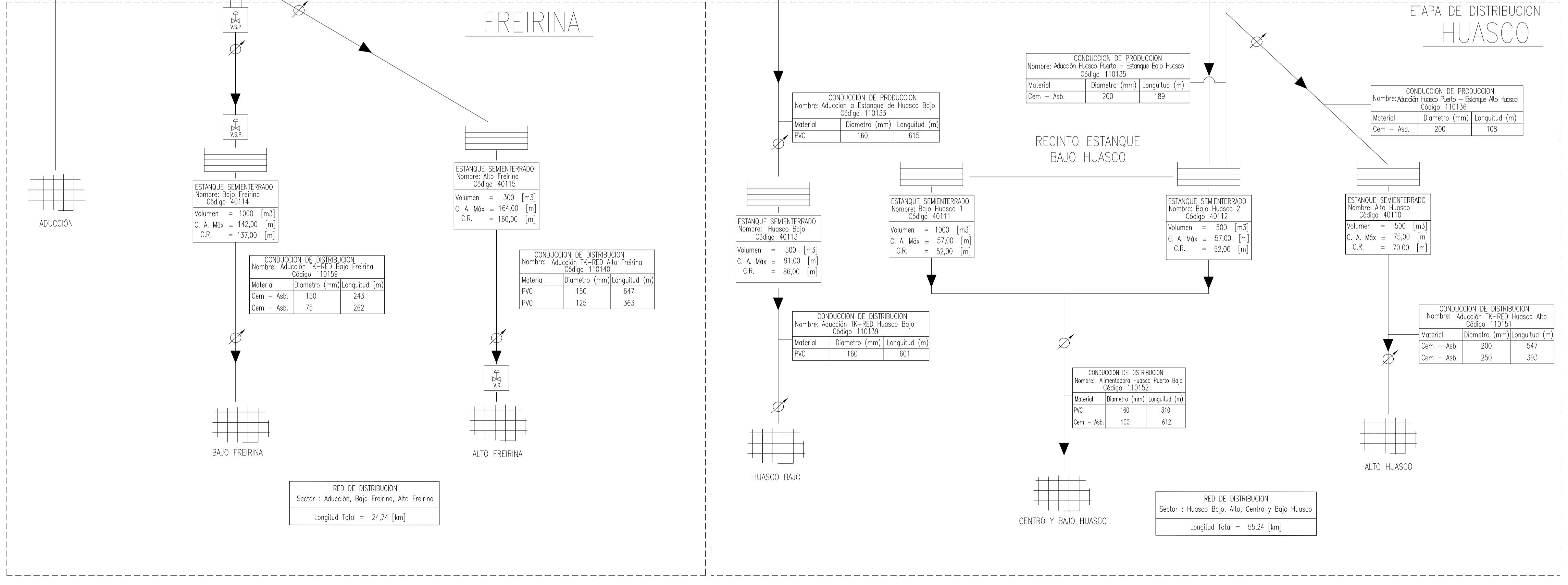
REV.	FECHA	COMENTARIOS	DIBUJO	INGENIERO	REVISOR
5	MAR. 2017	EMITIDO PARA ENTREGA SISS	L.A.R.	S.O.C.	E.S.M.
4	NOV. 2016	EMITIDO PARA ENTREGA SISS	L.A.R.	J.R.W.	P.T.R.
3	ABRIL 2016	EMITIDO PARA ENTREGA SISS	I.M.C.	P.R.V.	E.S.M.
2	FEB. 2016	EMITIDO PARA ENTREGA SISS	I.M.C.	P.R.V.	E.S.M.
1	ENE. 2016	EMITIDO PARA ENTREGA SISS	I.M.C.	P.R.V.	E.S.M.
0	DIC. 2016	EMITIDO PARA ENTREGA SISS	I.M.C.	P.R.V.	E.S.M.
B	NOV. 2015	EMITIDO PARA REVISION INTERNA	I.M.C.	P.R.V.	E.S.M.
REV.	FECHA	COMENTARIOS	DIBUJO	INGENIERO	REVISOR

SISTEMA HUASCO FREIRINA

ETAPA DE PRODUCCION



ETAPA DE DISTRIBUCION HUASCO



C:\Encuentro\451-1500\1466\_SOP\_A23\_14-15\EST\16\_ACT\_PD\_2016-20\REV-5\PLAN\54\_Huasco-Freirina\1466-16-PD-5-HR04-FUT-AP-54.dwg (Layout1) 13 abril 2017 15:22:04 Nicolas Vega



ACTUALIZACION 2016-2031  
PLANES DE DESARROLLO  
HUASCO - FREIRINA  
ESQUEMA DE INFRAESTRUCTURA FUTURA  
AGUAS SERVIDAS

EMPRESA CONSULTORA:



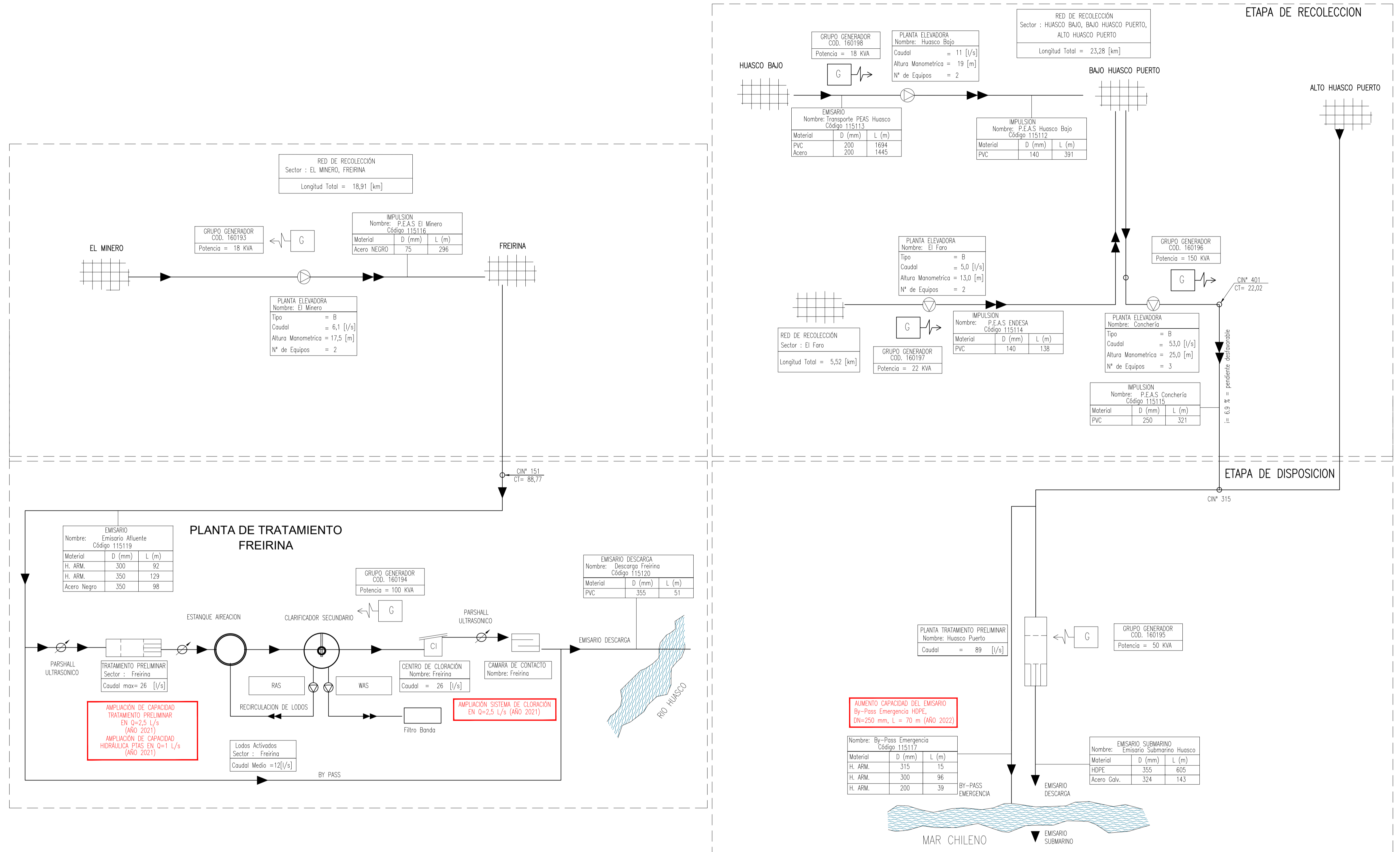
Diego Soto  
Ing. Civil

APROBACION AGUAS CHAÑAR S.A.

Diego Barrios  
GERENTE GENERAL AGUAS CHAÑAR

DIBUJO: LAR	ESCALA: INDICADAS	LAMINA N°: 2 DE 2
REVISION: 5	FECHA: MARZO 2017	PROYECTO N°

LAMINA:	FECHA:	PROYECTO HO:
INFRA-FUT-AS-54	MARZO 2017	1466-16-PD
5 MAR. 2017	EMITIDO PARA ENTREGA SISS	L.A.R. S.O.C. E.S.M.
4 NOV. 2016	EMITIDO PARA ENTREGA SISS	L.A.R. J.R.W. P.I.R.
3 ABRIL 2016	EMITIDO PARA ENTREGA SISS	I.M.C. P.R.V. E.S.M.
2 FEB. 2016	EMITIDO PARA ENTREGA SISS	I.M.C. P.R.V. E.S.M.
1 ENE. 2016	EMITIDO PARA ENTREGA SISS	I.M.C. P.R.V. E.S.M.
0 DIC. 2016	EMITIDO PARA ENTREGA SISS	I.M.C. P.R.V. E.S.M.
B NOV. 2015	EMITIDO PARA REVISION INTERNA	I.M.C. P.R.V. E.S.M.
REV.	FECHA	COMENTARIOS
		DIBUJO INGENIERO REVISOR





ACTUALIZACION 2016-2031  
PLANES DE DESARROLLO  
HUASCO - FREIRINA  
ESQUEMA DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE  
AGUA POTABLE

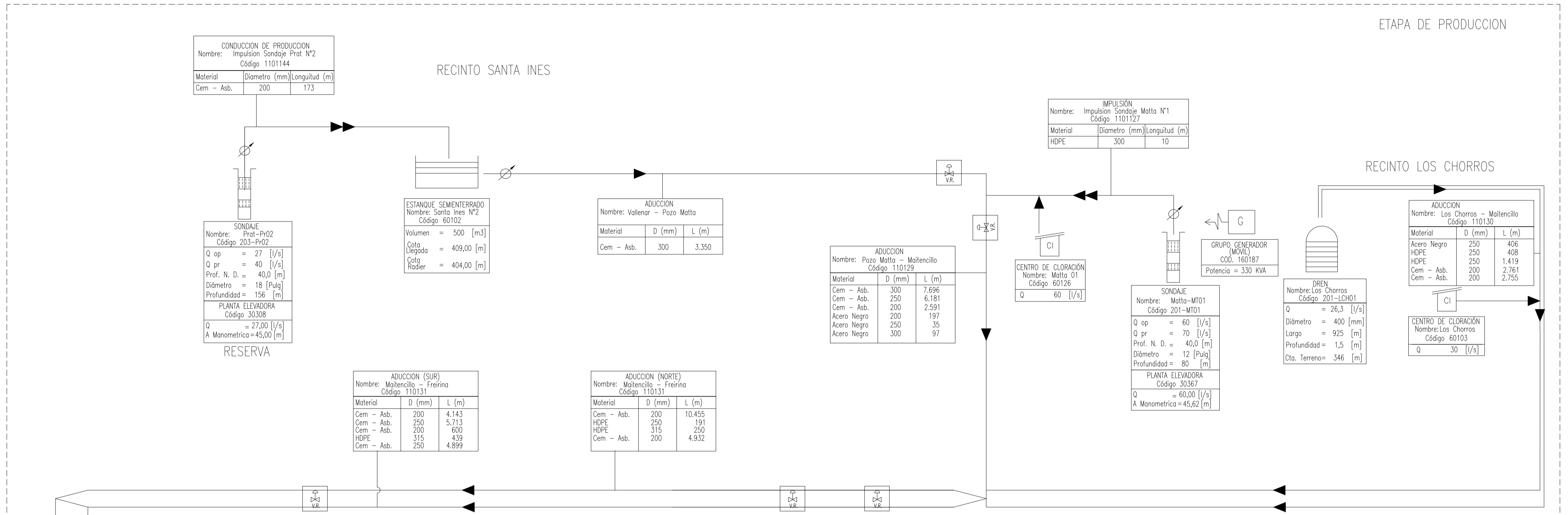
EMPRESA CONSULTORA:  
**HIDROSAN**  
PASION POR EL AGUA  
Diego Soto  
Ing. Civil  
APROBACION AGUAS CHAÑAR S.A.

DIEGO BARRIOS  
GERENTE GENERAL AGUAS CHAÑAR  
DIBUJO: L.A.R. ESCALA: INDICADAS LAMINA N° 1 DE 2  
REVISION: 5 FECHA: MARZO 2017 PROYECTO N°

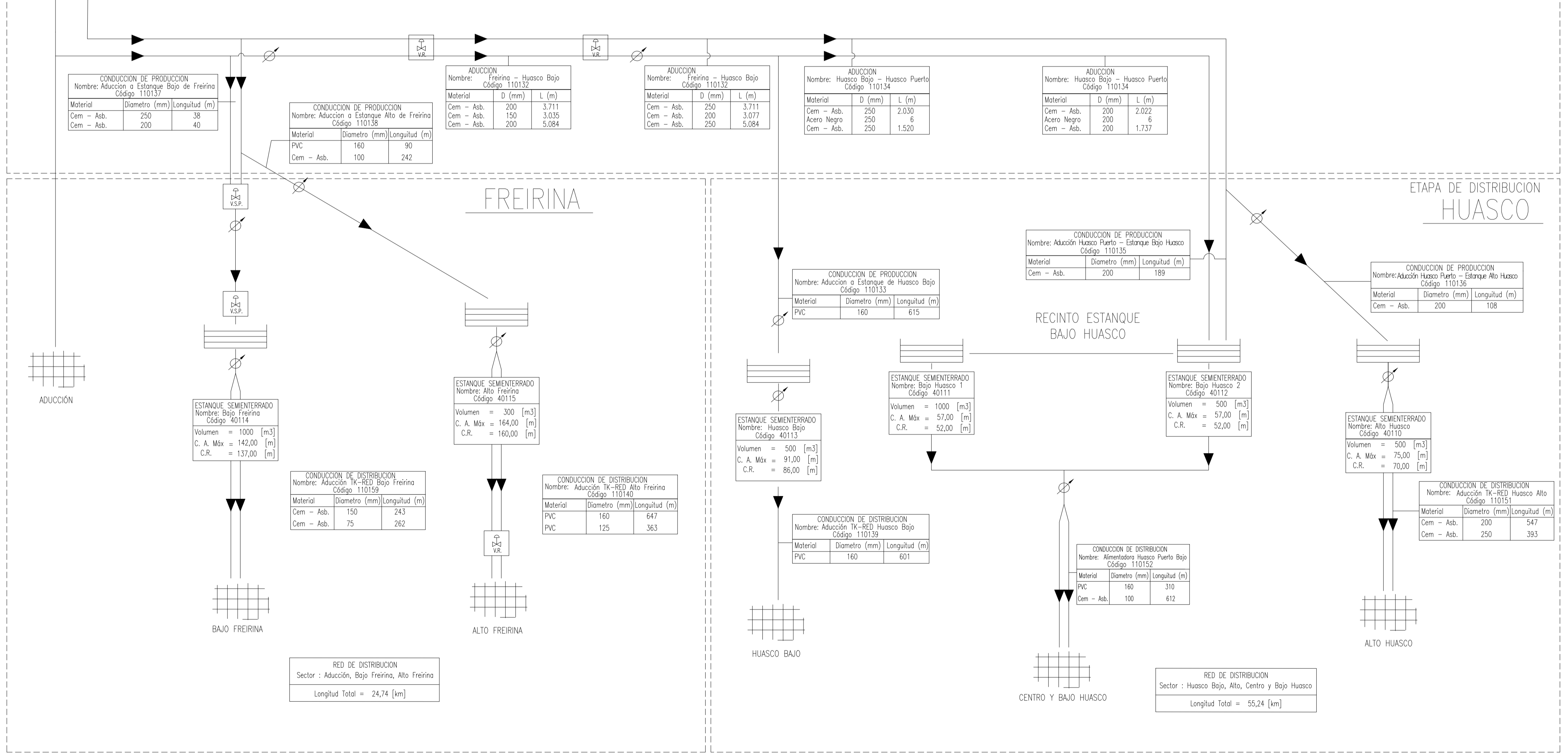
LAMINA:	FECHA:	PROYECTO HO:
INFRA-EX-AP-54	MARZO 2017	1466-16-PD
5 MAR. 2017	EMITIDO PARA ENTREGA SISS	L.A.R. S.O.C. E.S.M.
4 NOV. 2016	EMITIDO PARA ENTREGA SISS	L.A.R. J.R.W. P.T.R.
3 ABRIL 2016	EMITIDO PARA ENTREGA SISS	I.M.C. P.R.V. E.S.M.
2 FEB. 2016	EMITIDO PARA ENTREGA SISS	I.M.C. P.R.V. E.S.M.
1 ENE. 2016	EMITIDO PARA ENTREGA SISS	I.M.C. P.R.V. E.S.M.
0 DIC. 2016	EMITIDO PARA ENTREGA SISS	I.M.C. P.R.V. E.S.M.
0 NOV. 2015	EMITIDO PARA REVISION INTERNA	I.M.C. P.R.V. E.S.M.
REV. FECHA	COMENTARIOS	DIBUJO INGENIERO REVISOR

SISTEMA HUASCO FREIRINA

ETAPA DE PRODUCCION



ETAPA DE DISTRIBUCION HUASCO



C:\E\Cuana\1451-1500\1466\_SOP\_A23\_14-15\EST\16\_ACT\_PD\_2016-2031\REV-5\PLAN\54\_Huasco-Freirina\1466-16-PD-5-HRFA-ET-AP-54.dwg (Layout1) 13 abril 2017 15:22:17 Nicolas Vega



ACTUALIZACION 2016-2031  
PLANES DE DESARROLLO  
HUASCO - FREIRINA  
ESQUEMA DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE  
AGUAS SERVIDAS

EMPRESA CONSULTORA:



APROBACION AGUAS CHAÑAR S.A.

DIEGO BARRIOS  
GERENTE GENERAL AGUAS CHAÑAR

DIBUJO: LAR	ESCALA: INDICADAS	LAMINA N°: 2 DE 2
REVISION: 5	FECHA: MARZO 2017	PROYECTO N°

LAMINA:	FECHA:	PROYECTO HQ:
INFRA-EX-AS-54	MARZO 2017	1466-16-PD
5 MAR. 2017	EMITIDO PARA ENTREGA SISS	L.A.R. S.O.C. E.S.M.
4 NOV. 2016	EMITIDO PARA ENTREGA SISS	L.A.R. J.R.W. P.T.R.
3 ABRIL 2016	EMITIDO PARA ENTREGA SISS	I.M.C. P.R.V. E.S.M.
2 FEB. 2016	EMITIDO PARA ENTREGA SISS	I.M.C. P.R.V. E.S.M.
1 ENE. 2016	EMITIDO PARA ENTREGA SISS	I.M.C. P.R.V. E.S.M.
0 DIC. 2016	EMITIDO PARA ENTREGA SISS	I.M.C. P.R.V. E.S.M.
B NOV. 2015	EMITIDO PARA REVISION INTERNA	I.M.C. P.R.V. E.S.M.
REV.	FECHA	COMENTARIOS
		DIBUJO INGENIERO REVISOR

