

ESQUEMA OBRAS FUTURAS
SISTEMA DE AGUA POTABLE

ETAPA DE PRODUCCIÓN

ETAPA DE DISTRIBUCIÓN

SIMBOLOGIA



Impulsión AP (Reserva)
Nombre: 110161
Material = PVC
Díametro = 110 mm
Longitud = 398 m

OBRA CONSIDERADA EN
ACTUALIZACIÓN P.D. LAS MARIPOSAS
Refuerzo Impulsión PEAP Pozo 02
DN=90 mm ; L=398 m

Impulsión AP
Nombre: 110157
Material = Acero
Díametro = 150 mm
Longitud = 8 m

Macromedidor
Nombre: 140287
Electromagnético 150 mm

OBRA CONSIDERADA EN
ACTUALIZACIÓN P.D. LAS MARIPOSAS
Ampliación Capacidad PEAP Pozo 02
hm= 44 m

Planta Elevadora (Reserva)
Nombre: Pozo 02 (30316)
Tipo = C
Caudal = 30 l/s
Altura Monométrica = 57,0 m.
N° Equipos = 1

Planta Elevadora
Nombre: Pozo 01 (30315)
Tipo = C
Caudal = 45,0 l/s
Altura Monométrica = 57,0 m.
N° Equipos = 1

G
93 kva
(Cód. 160142)

Sondaje (Reserva)
Nombre: Pozo 2(20320)
Caudal = 38 l/s
Prof. N. D. = 43,80 m
Díametro = 12 Pulgada
Profundidad = 150 m

Sondaje
Nombre: Pozo 1(20319)
Caudal = 45 l/s
Prof. N. D. = 75,90 m
Díametro = 12 Pulgada
Profundidad = 150 m

Centro de Cloración
Nombre: 60113
Caudal = 45,0 l/s

Macromedidor
Nombre: 140288
Electromagnético 150 mm

Estanque Semi Enterrado
Nombre: 40115
Volumen Estanque = 400 m³
Cota Terreno = 140,00
Cota Agua Máxima = 142,00
Cota Radier = 139,00

Planta Elevadora 02
Nombre: 30113
Tipo = A
Caudal = 40 l/s
Altura Monométrica = 40 m
N° Equipos = 2 (2+0)

AMPLIACIÓN
PEAP 2
Q=20 L/s
AÑO 2021

Impulsión AP
Nombre: Peñafiel
Material = HDPE
Díametro = 160
Long. = 402 m

Red de Distribución
Nombre: Peñafiel

Red de Distribución
Nombre: Doña Violeta

Impulsión AP
Nombre: 110155
Material = HDPE
Díametro = 315
Long. = 2.302 m

Macromedidor
Nombre: 140285
Electromagnético 150 mm

Planta Elevadora 01
Nombre: 30114
Tipo = A
Caudal = 40 l/s
Altura Monométrica = 43 m
N° Equipos = 3 (2+1)

AMPLIACIÓN PEAP
DOÑA ROSA 1 y 3
Q=6,0 L/s
AÑO 2025

Red de Distribución
Nombre: Parque Universitario

Impulsión AP
Nombre: Pq. Universitario
Material = HDPE
Díametro = 160
Longitud = 2.800 m

OBRA APORTADA POR URBANIZADOR

Impulsión AP
Nombre: 110160
Material = PVC
Díametro = 160
Longitud = 18 m

Macromedidor
Nombre: 140286
Inserción Radete

RED DE DISTRIBUCIÓN
ATO SECTOR 9
LOS DOMINICOS

Impulsión AP
Nombre: ATO SECTORS
LOS DOMINICOS
Material = PVC
Díametro = 200 mm
Long. = 2.060 m

OBRA APORTADA POR URBANIZADOR

FACTIBILIDAD AP
ATO SECTOR 9 LOS DOMINICOS
CALLE ESTERO LAS PIEDRAS
MATRIZ EXISTENTE DN:200 mm

Red de Distribución
Nombre: Doña Rosa

G
150 kva
(Cód. 160144)

Planta Elevadora 03
Nombre: 30115
Tipo = A
Caudal = 20,0 l/s
Altura Monométrica = 43 m
N° Equipos = 2 (1+1)

Centro de Cloración
Nombre: 60114
Caudal = 25,0 l/s

Impulsión AP
Nombre: 110166
Material = ACERO
Díametro = 200 mm
Longitud = 16 m

Planta Elevadora (Reserva)
Nombre: Pozo 03 (30318)
Tipo = C
Caudal = 25 l/s
Altura Monométrica = 55 m.
N° Equipos = 1

CONSTRUCCIÓN TK
DOÑA ROSA 3
V=150 m³
AÑO 2029

Estanque Semi Enterrado
Nombre: 40116
Volumen Estanque= 550 m³
Cota Terreno = 140,00
Cota Agua Máxima = 141,50
Cota Radier = 138,50

Impulsión AP
Nombre: 110167
Material =PVC
Díametro =200
Long. = 55 m

Sondaje
Nombre: Pozo 3 (20321)
Caudal = 25 l/s
Prof. N. D. = 97,53 m
Díametro = 14 Pulgada
Profundidad = 130 m



AGUAS SAN PEDRO S.A.

SOLICITUD DE CONCESION SECTOR 9 LOS DOMINICOS
ESQUEMA OBRAS FUTURAS SISTEMA DE AGUA POTABLE
CONCESIÓN LAS MARIPOSAS - CHILLÁN

AUTORIZACION			
CATEGORIA	NOMBRE	FIRMA	FECHA
JEFE PROYECTO	O.V.P.		09/2018
ING. PROYECTISTA	O.V.P.		09/2018
DIBUJANTE	L.A.R.		09/2018
GERENTE GENERAL			
N° PROYECTO	ARCHIVO	FECHA	ESCALA
1580		SEPT. 2018	INDICADAS
		LAMINA	REVISION
		04 DE 05	1