

AGUA FRIA
PLANTA
1:50

LINEA DE DESLINDE

Dormitorio 2

Dormitorio 1

Cocina

Comedor - Estar

WC

Baño

MLv

BII

Dormitorio 3

Llj 13 mm.

MATRIZ AGUA POTABLE
PVC PN10 Ø110mm PROYECTADA

CS. 100.00

Sube a Cálefon
en Cu 20 mm.

LINEA DE DESLINDE

LINEA OFICIAL

SOLERA PROYECTADA

SIMBOLOGIA

TUBERIA AP FRIA EJECUTADA	—
TUBERIA AP CALIENTE EJECUTADA	- - -
LLAVE DE PASO EJECUTADA	●
REDUCCION DE DIAMETRO EJECUTADO	▴
CALEFON EN ISOMETRICO	☐
ARTEFACTO EN ISOMETRICO	⌋

AGUA CALIENTE
PLANTA
1:50

Cocina

Comedor - Estar

WC

Baño

BII

Dormitorio 3

Baja de Cálefon
en Cu 20 mm.

LINEA DE DESLINDE

LINEA OFICIAL

CALCULO DE MAP-D=19 mm (Corto)
Departamento Tipo E

Por Consumo
Q instalad: 80,0 l/min
Q probable 35,6 l/min
Capacidad 5,0 m3
Perdida RA 1,8 mca

Por Dotación
N° habitant 4 hab
Dotación 250 l/hab/día
Consumo 1.000 l/día
RAP 3 m3

Perdida de carga de arranque mas desfavorable:
Fair-Whipple-Hsiao
Material HDPE
DN 25,0
D interno 20,4 mm
Q probable 35,6 l/min
L 2,5 m
J 0,2 m/m
J*L 0,5 mca
J*L+Perdida 2,4 mca

CALCULO DE MAP-D=19 mm (Largo)
Departamento Tipo E

Por Consumo
Q instalad: 80,0 l/min
Q probable 35,6 l/min
Capacidad 5,0 m3
Perdida RA 1,8 mca

Por Dotación
N° habitant 4 hab
Dotación 250 l/hab/día
Consumo 1.000 l/día
RAP 3 m3

Perdida de carga de arranque mas desfavorable:
Material HDPE
DN 25,0
D interno 20,4 mm
Q probable 35,6 l/min
L 10,0 m
J 0,2 m/m
J*L 2,1 mca
J*L+Perdida 3,9 mca

NOTA

- LA MATERIALIDAD DE LAS TUBERIAS DE AP INTERIORES SON DE PPR PN10.

NOTA:

"SEGUN EL ART. 11", DEL REGLAMENTO DE INSTALACIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO, D.S. 50 de 2002, DE OBRAS PUBLICAS, LAS INSTALACIONES DOMICILIARIAS INTERIORES DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SON DE EXCLUSIVA RESPONSABILIDAD DEL PROPIETARIO PRIMER VENDEDOR, PROYECTISTA Y CONTRATISTA".

CUADRO DE GASTOS ARTEFACTOS

ARTEF.	Nº	AGUA FRIA (L/Min.)		Nº	AGUA CALIENTE (L/Min.)	
		GASTO	TOTAL		GASTO	TOTAL
WC	1	10	10	-	-	-
Lº	1	8	8	1	8	8
BII	1	10	10	1	10	10
Lp	1	12	12	1	12	12
Lv	1	15	15	-		
Mlav	1	15	15	1	15	15
Llj 13 mm.	1	20	20	-		
TOTAL		Lt/min.	90 Lt/min.		45 Lt/min.	

TOTAL QI = 80 Lt/min.

TOTAL QMP = 36t/min.

⇒ M.A.P. 19 mm.

M.A.P. PROYECTADO

PROYECTO PUBLICO AP N°18.378-A
DESTINO : HABITACIONAL - VIVIENDA TIPO E

PROYECTO INSTALACION DE AGUA POTABLE DOMICILIARIA

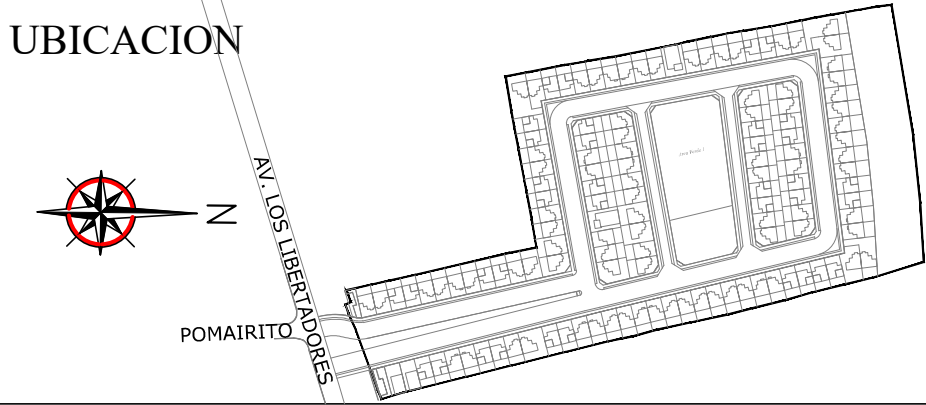
PROYECTO :	DEFINITIVO	LAMINA
N°	Fecha	N° 5 DE 6

AVISO DE INICIO N° NNSS 1-5FOA3ED FECHA 27.02.2024

CERTIFICADO DE FACTIBILIDAD N° 000804 FECHA 27.01.2022

CALLE O PASAJE : AVENIDA LOS LIBERTADORES
NUMERO MUNICIPAL : 1.111
LOTE O POBLACIÓN : AIRES DEL MONTE
NUMERO ROL SII : 256-7
COMUNA : EL MONTE

UBICACION



FIRMAS

PROYECTISTA	PROPIETARIO
Nombre : JUAN CARLOS DIAZ AGUIRRE Profesion : INGENIERO CIVIL RUT : 4.107.962-2 Domicilio : NAPOLEON 3565 OF.1301-LAS CONDES	Nombre : INMOBILIARIA SAN IGNACIO SPA. Representante Legal : JAIME IGNACIO ABURTO GUEVARA Rut : 13.830.457-4 Domicilio : SAN ANTONIO N°19 - OFICINA 805 - STGO.
CONTRATISTA	PROYECTO DEFINITIVO CERTIFICADO DE RECEPCION
Nombre : LUIS FERNANDO CAZOR BENITEZ RUT : 3.922.196-9 Domicilio : AV. EL PARQUE N°5339 OF.309 HUECHURABA Telefono : 2-26724930	N° Fecha
FIRMA EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS	