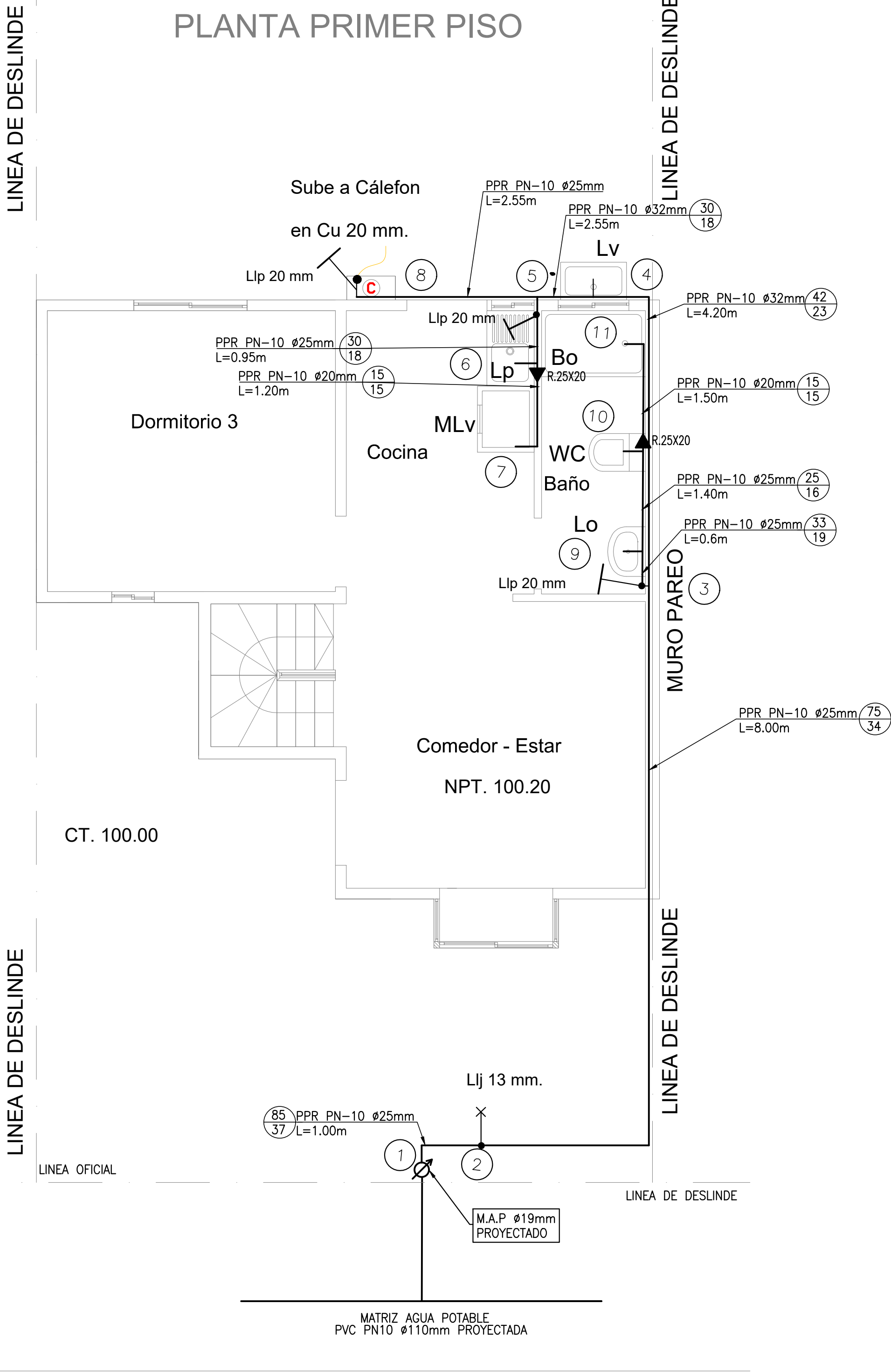


AGUA FRIA 1° PISO
PLANTA
1:50

LINEA DE DESLINDE

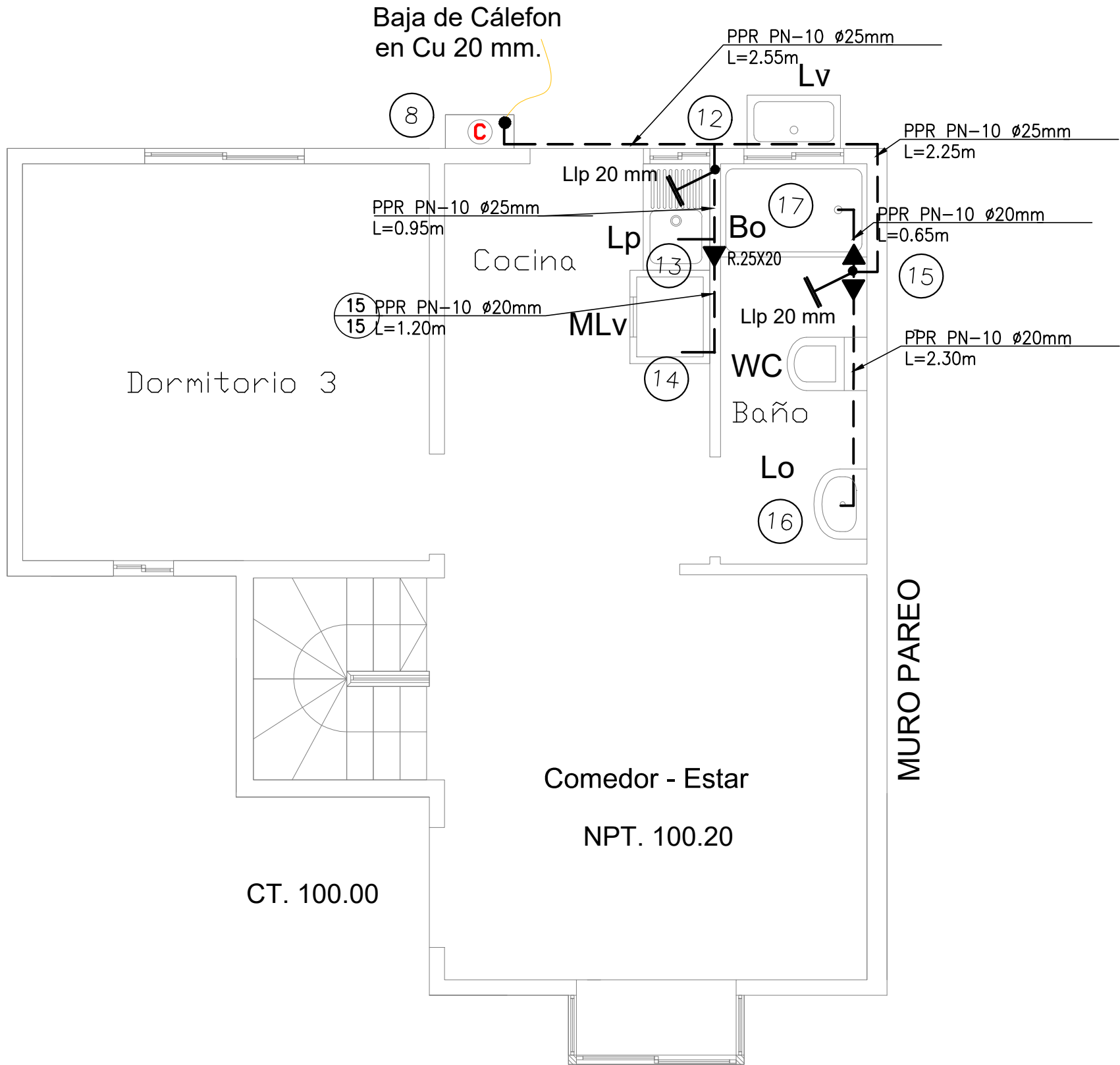
PLANTA PRIMER PISO



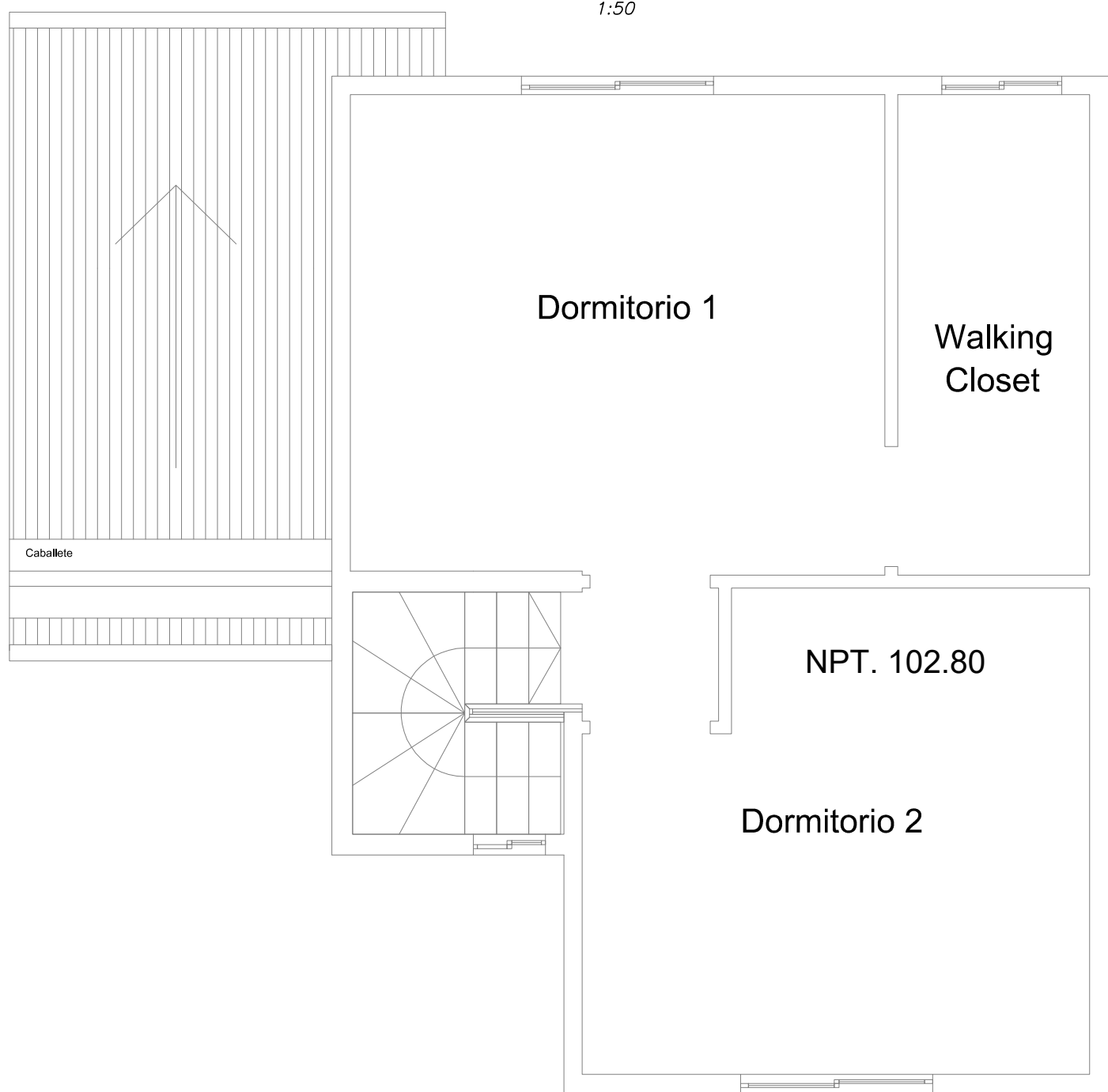
SIMBOLOGIA

TUBERIA AP FRIA EJECUTADA	---
TUBERIA AP CALIENTE EJECUTADA	- - -
LLAVE DE PASO EJECUTADA	●
REDUCCION DE DIAMETRO EJECUTADA	▴
CALEFONT EN ISOMETRICO	C
ARTEFACTO EN ISOMETRICO	~

AGUA CALIENTE 1° PISO
PLANTA
1:50



2° PISO
PLANTA
1:50



CALCULO DE MAP-D=19 mm (Corto)
Departamento Tipo A, B y D

Por Consumo	
Q instalado	85,0 l/min
Q probable	37,1 l/min
Capacidad RAP	5,0 m3
Perdida RAP	2,0 mca

Por Dotación	
N° habitantes	4 hab
Dotación	250 l/hab/dia
Consumo	1.000 l/dia
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	37,1 l/min
L	2,5 m
J	0,2 m/m
J*L	0,6 mca
J*L+Perdida RAP	2,6 mca

CALCULO DE MAP-D=19 mm (Largo)
Departamento Tipo A, B y D

Por Consumo	
Q instalado	85,0 l/min
Q probable	37,1 l/min
Capacidad RAP	5,0 m3
Perdida RAP	2,0 mca

Por Dotación	
N° habitantes	4 hab
Dotación	250 l/hab/dia
Consumo	1.000 l/dia
RAP	3 m3

Perdida de carga de arranque mas desfavorable:

Material	HDPE
DN	25,0
D interno	20,4 mm
Q probable	37,1 l/min
L	10,0 m
J	0,2 m/m
J*L	2,3 mca
J*L+Perdida RAP	4,2 mca

CUADRO DE GASTOS ARTEFACTOS

ARTEF.	Nº	AGUA FRIA (L/Min.)		Nº	AGUA CALIENTE (L/Min.)	
		GASTO	TOTAL		GASTO	TOTAL
WC	1	10	10	-	-	-
L°	1	8	8	1	8	8
Bo	1	15	15	1	15	15
Lp	1	12	12	1	12	12
Lv	1	15	15	-		
Mlav	1	15	15	1	15	15
Llj 13 mm.	1	10	10	-		
TOTAL	Lt/min.	85 Lt/min.			50 Lt/min.	

TOTAL QI = 85 Lt/min. ⇒ M.A.P. 19 mm.
TOTAL QMP = 37 Lt/min. M.A.P. PROYECTADO

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 VENEDOR, PROYECTISTA Y CONTRATISTA.

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

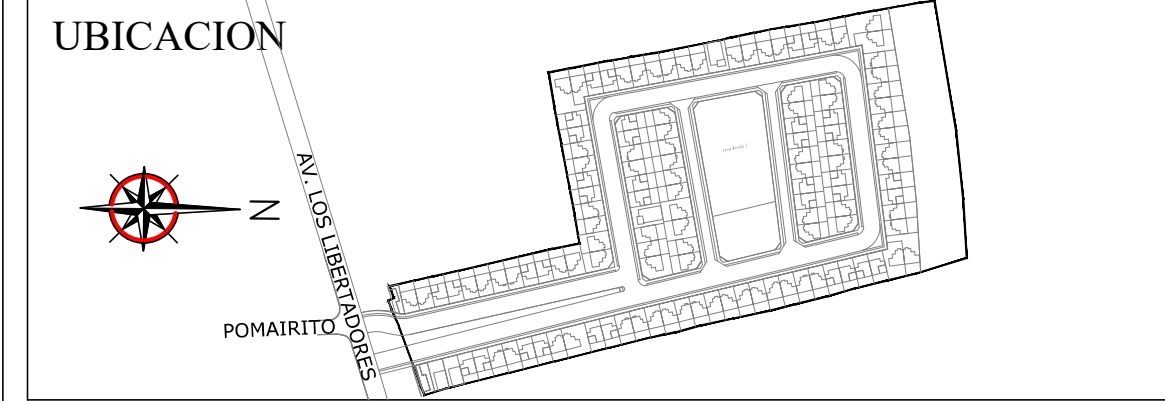
PROYECTO INSTALACION DE AGUA POTABLE DOMICILIARIA

PROYECTO :	DEFINITIVO	LAMINA
N°	Fecha	N° 4 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
LOTEO O POBLACION	: AIRES DEL MONTE
NUMERO ROL SII	: 256-7
COMUNA	: EL MONTE



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 : 3.922.966-9 Domicilio : AV. EL PARQUE N°5339 OF.309 HUECHURABA Telefono : 2-26724930	N° Fecha FIRMA EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS