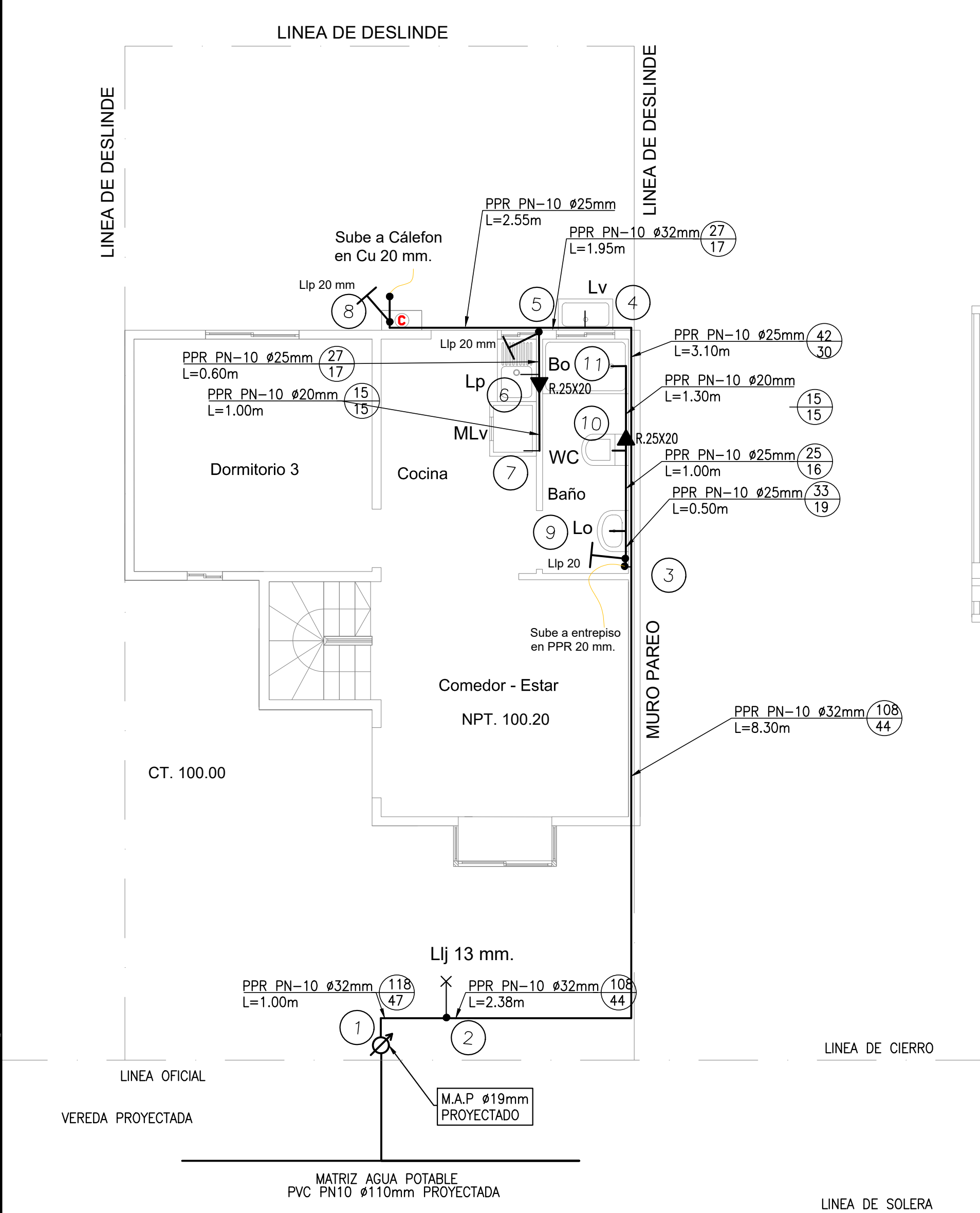
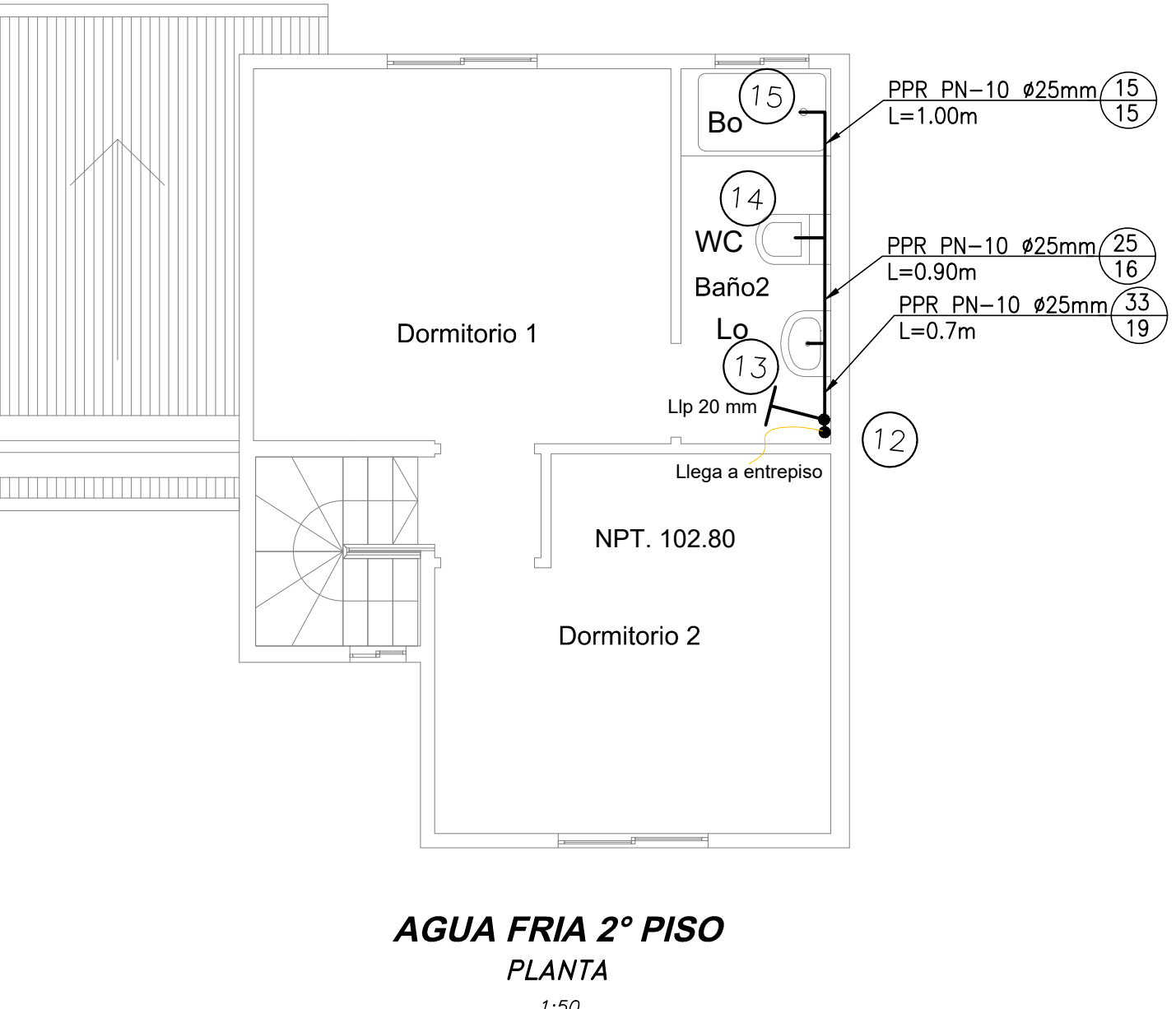
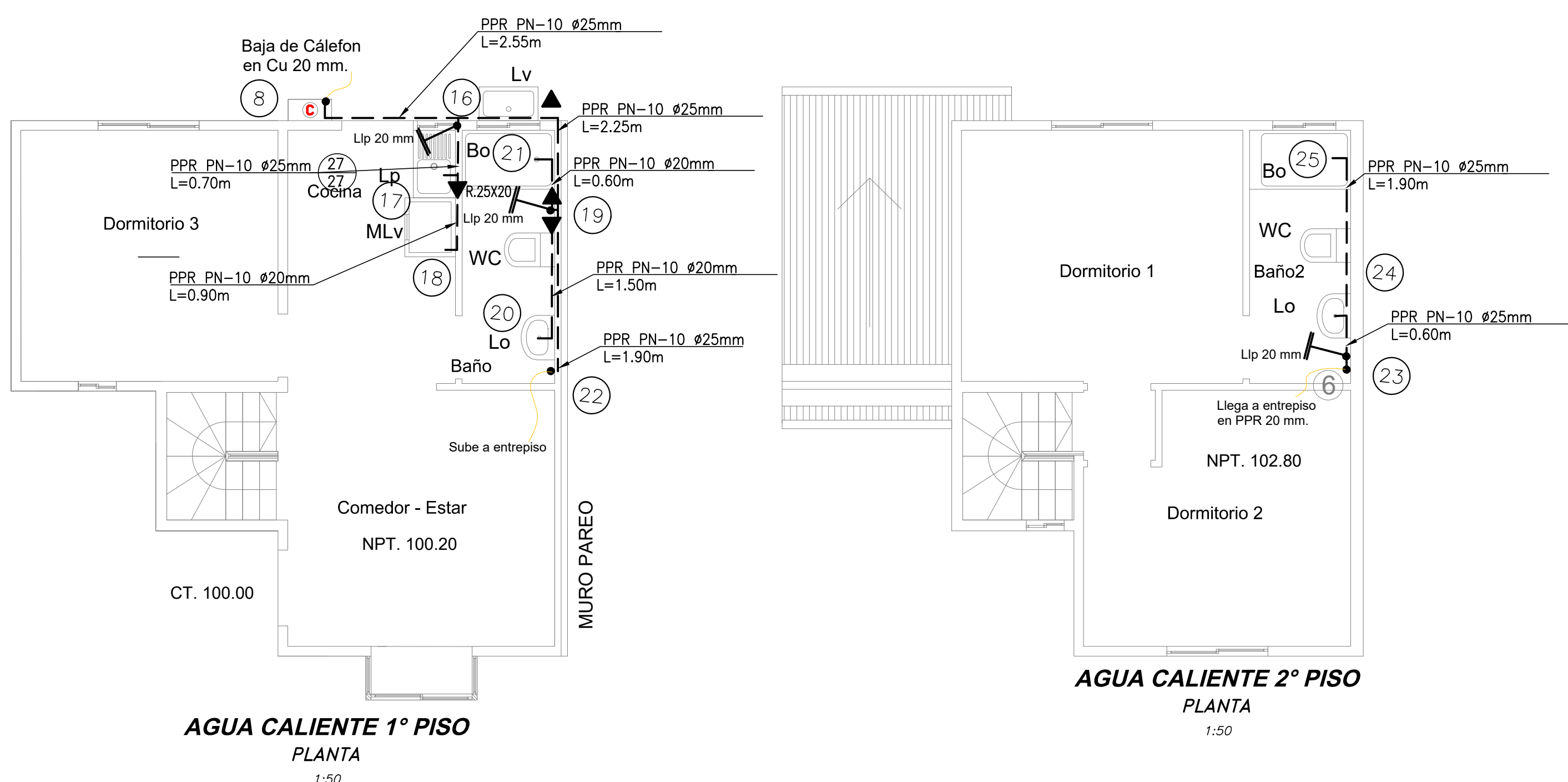




AGUA FRIA 1° PISO
PLANTA
1:50

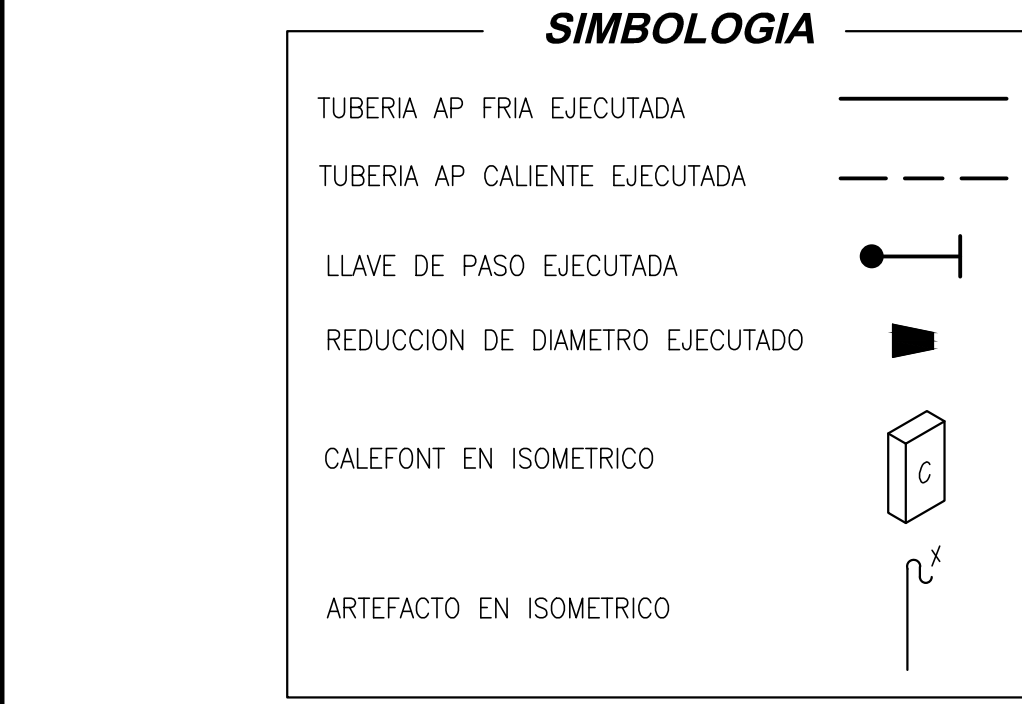


AGUA FRIA 2° PISO
PLANTA
1:50



AGUA CALIENTE 1° PISO
PLANTA
1:50

DIMENSIONAMIENTO DEL AGUA POTABLE DOMICILIARIA													
TRAMO	LONG. REAL	LONG. EQ.	DN	Q.M.P.	Q.M.P. Agua Caliente	Q.M.P. TOTAL	F.U.N.T.	J. TOTAL	Velocidad	COTA	PRES. SOM.		
MUDO. MUDO.	DES.	DES.	DES.	DES.	DES.	DES.	DES.	DES.	DES.	DES.	DES.	DES.	DES.
1	0.00	0.00	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.00	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	0.00	0.00	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.00	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0.00	0.00	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	0.00	0.00	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	0.00	0.00	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	0.00	0.00	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	0.00	0.00	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	0.00	0.00	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	0.00	0.00	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	0.00	0.00	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	0.00	0.00	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	0.00	0.00	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	0.00	0.00	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	0.00	0.00	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	0.00	0.00	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	0.00	0.00	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	0.00	0.00	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	0.00	0.00	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	0.00	0.00	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	0.00	0.00	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	0.00	0.00	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	0.00	0.00	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	0.00	0.00	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



CUADRO DE GASTOS ARTEFACTOS						
ARTEF.	Nº	AGUA FRIA (L/Min.)		Nº	AGUA CALIENTE (L/Min.)	
		GASTO	TOTAL		GASTO	TOTAL
WC	2	10	20	-	-	-
L°	2	8	16	2	8	16
Bo	2	15	30	2	15	30
Lp	1	12	12	1	12	12
Lv	1	15	15	-		
Mlav	1	15	15	1	15	15
Lij 13 mm.	1	10	10	-		
TOTAL		118 Lt/min.		73 Lt/min.		

TOTAL QI = 118 Lt/min. ⇒ M.A.P. 19 mm.
TOTAL QMP = 47 Lt/min. M.A.P. PROYECTADO

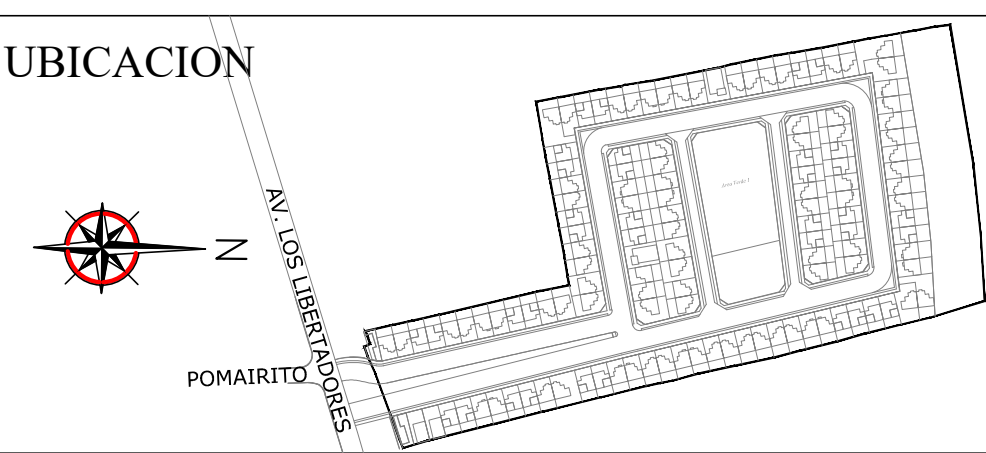
CALCULO DE MAP-D=19 mm (Corto)	
Departamento Tipo C	
Por Consumo	
Q instalado	118.0 l/min
Q probable	46.6 l/min
Capacidad RAP	5.0 m3
Perdida RAP	3.1 mca
Por Dotación	
N° habitantes	4 hab
Dotación	250 l/hab/dia
Consumo	1.000 l/dia
RAP	3 m3
Perdida de carga de arranque mas desfavorable: Fair-Whipple-Hsiao	
Material	HDPE
DN	25.0
D interno	20.4 mm
Q probable	46.6 l/min
L	2.5 m
J	0.3 m/m
J*L	0.8 mca
J*L+Perdida RAP	4.0 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".

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

PROYECTO INSTALACION DE AGUA POTABLE DOMICILIARIA		
PROYECTO :	DEFINITIVO	LAMINA
N°	Fecha	N° 3 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 POBLACIÓN	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 : JAME 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	