

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Obras Complementarias

Se entregará copia en soporte magnético (CD)

LISTADO DE PLANOS**B) GAS**

03IG_01-GAS PREDIO ABASTO	ESC. 1.1000
(GAS NATURAL PREDIO GENERAL)	
03IG_02-GAS PREDIO ABASTO	ESC. 1.100
(GAS NATURAL ALCALDIA)	
03IG_03-GAS PREDIO ABASTO	ESC. 1.100
(GAS NATURAL PELEGRINI)	
03IG_04-GAS PREDIO ABASTO	ESC. 1.100
(GAS NATURAL ARAOZ ALFARO)	
03IG_05-GAS PREDIO ABASTO	ESC. 1.100
(GAS NATURAL C. IBARRA)	
03IG_06-GAS PREDIO ABASTO	ESC. 1.100
(GAS NATURAL C.O.P.A)	
03IG_07-GAS PREDIO ABASTO	ESC. 1.100
(GAS NATURAL CASTILLITO)	
03IG_08-GAS PREDIO ABASTO	ESC. 1.100
(GAS NATURAL EVA PERON)	
03IG_09-GAS PREDIO ABASTO	ESC. 1.100
(GAS NATURAL F. LEGARRA)	
03IG_10-GAS PREDIO ABASTO	ESC. 1.100
(GAS NATURAL GAMBIER)	
03IG_11-GAS PREDIO ABASTO	ESC. 1.100
(GAS NATURAL RECEPCION ABASTO)	
03IG_12-GAS PREDIO ABASTO	ESC. 1.100

(GAS NATURAL ENFERMERÍA)

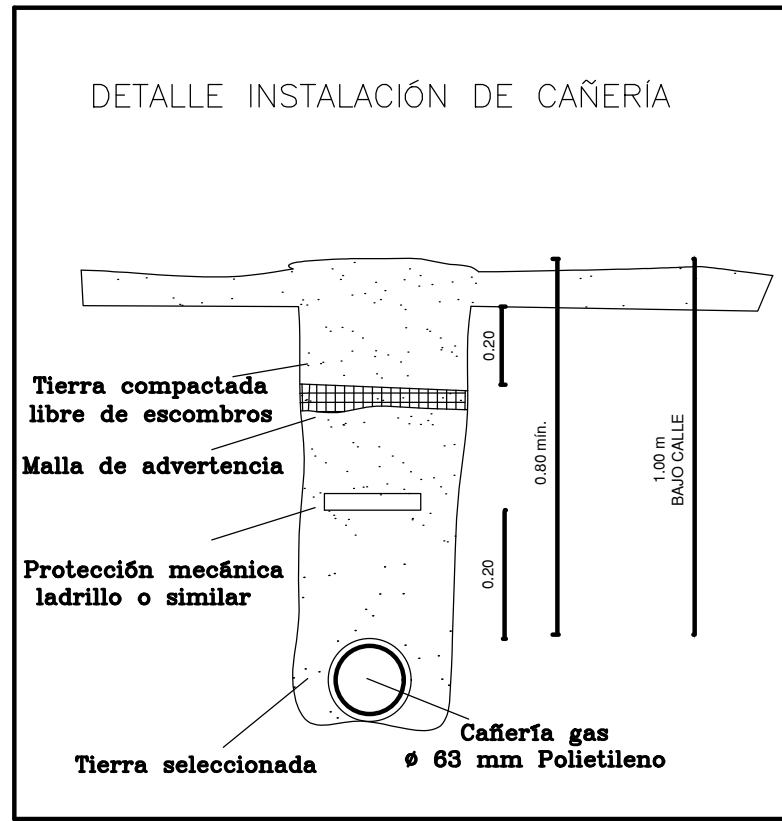
03IG_13-GAS PREDIO ABASTO ESC. 1.100

(GAS NATURAL INTENDENCIA)

03IG_14-GAS PREDIO ABASTO ESC. 1.100

(GAS NATURAL TALLERES)

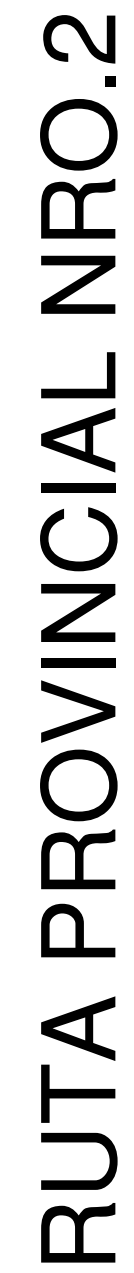
CÁLCULO DIÁMETRO CANERÍAS									
CAÍDA DE PRESIÓN SEGÚN DIÁMETRO ADOPTADO									
TRAMO	Q	Long Real	Long Calculo	P1	P2	Diámetro	Vel Norma	Q ADOPTADO	VELOCIDAD
A-B	240	2,50	5,00	1,5	1,25700	73,60	90	73,60	7,61
B-C	240	2,50	5,00	1,5	1,25700	73,60	90	73,60	7,61
C-D	75	113,00	115,00	12,7395	12,362	51,40	63	51,40	4,02
D-E	75	113,00	115,00	12,7395	12,362	51,40	63	51,40	4,02
E-F	151	65,00	65,00	20,627	19,233	51,40	63	51,40	1,18
F-G	151	65,00	65,00	20,627	19,233	51,40	63	51,40	1,18
F - S2	5	37,50	40,00	14,1456	13,061	28,00	32	28,00	6,60
G-H	15	22,50	25,00	14,1456	13,061	28,00	32	28,00	6,60
G-H	15	22,50	25,00	14,1456	13,061	28,00	32	28,00	6,60
H-I	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
I-J	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
J-K	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
L-M	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
L-M	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
N-O	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
O-P	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
P-Q	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
Q-R	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
R-S	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
S-T	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
T-U	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
U-V	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
V-W	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
W-X	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
X-Y	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
Y-Z	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
Z-AA	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
AA-AB	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
AB-AC	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
AC-AD	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
AD-AE	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
AE-AF	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
AF-AG	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
AG-AH	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
AH-AI	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
AI-AJ	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
AJ-AK	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
AK-AL	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
AL-AM	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
AM-AN	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
AN-AO	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
AO-AP	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
AP-AQ	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
AQ-AR	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
AR-AS	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
AS-AT	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
AT-AU	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
AU-AV	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
AV-AW	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
AW-AX	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
AX-AY	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
AY-AZ	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
AZ-BA	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
BA-BB	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
BB-BC	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
BC-BD	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
BD-BE	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
BE-BF	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
BF-BG	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
BG-BH	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
BH-BI	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
BI-BJ	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
BJ-BK	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
BK-BL	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
BL-BM	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
BM-BN	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
BN-BO	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
BO-BP	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
BP-BQ	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
BQ-BR	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
BR-BR	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
BR-BR	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
BR-BR	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
BR-BR	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
BR-BR	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
BR-BR	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
BR-BR	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
BR-BR	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
BR-BR	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
BR-BR	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
BR-BR	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
BR-BR	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
BR-BR	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
BR-BR	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
BR-BR	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
BR-BR	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
BR-BR	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
BR-BR	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
BR-BR	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
BR-BR	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
BR-BR	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
BR-BR	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
BR-BR	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
BR-BR	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
BR-BR	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
BR-BR	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
BR-BR	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
BR-BR	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
BR-BR	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
BR-BR	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
BR-BR	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
BR-BR	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
BR-BR	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
BR-BR	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
BR-BR	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
BR-BR	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
BR-BR	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
BR-BR	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
BR-BR	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
BR-BR	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
BR-BR	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
BR-BR	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
BR-BR	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
BR-BR	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
BR-BR	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
BR-BR	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
BR-BR	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
BR-BR	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
BR-BR	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
BR-BR	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
BR-BR	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
BR-BR	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00	32	28,00	8,79
BR-BR	18	19,40	25,00	14,2634	13,707	28,00			



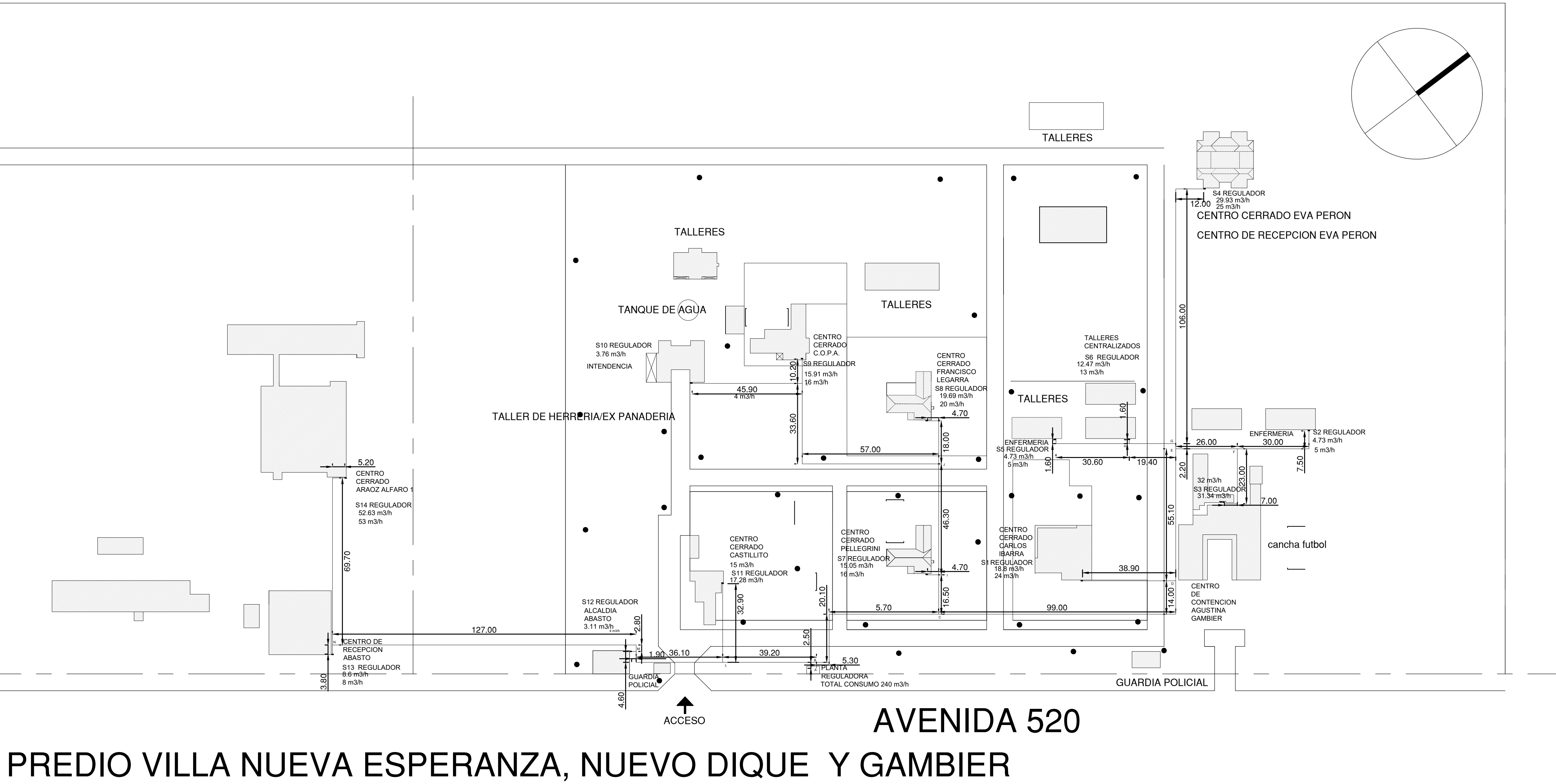
CÓMPUTO CONSUMO GENERAL	
SUBESTACIÓN	mch
Subestación 1	24.00
Subestación 2	6.00
Subestación 3	32.00
Subestación 4	25.00
Subestación 5	6.00
Subestación 6	13.00
Subestación 7	18.00
Subestación 8	20.00
Subestación 9	16.00
Subestación 10	4.00
Subestación 11	15.00
Subestación 12	4.00
Subestación 13	8.00
Subestación 14	53.00
TOTAL	240.00

CÓMPUTO CAÑERÍAS

DIÁMETRO NOMINAL	metros
90 mm	140.00
63 mm	285.00
50 mm	480.00
32 mm	318.00
TOTAL	1146.00



VIAS FF. CC. GRAL ROCA



EX-2019-03032392

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

RESPONSABLES PROYECTO
ARQ. AGUSTIN ALESSIO

OBRA PROYECTO	READECUACIÓN INTEGRAL DE INSTALACIONES DE RED DE GAS EN LOS COMPLEJOS "VILLA NUEVA ESPERANZA", "NUEVO DIQUE" Y "GAMBIER"
------------------	--

RESPONSABLES DOCUMENTACION TECNICA

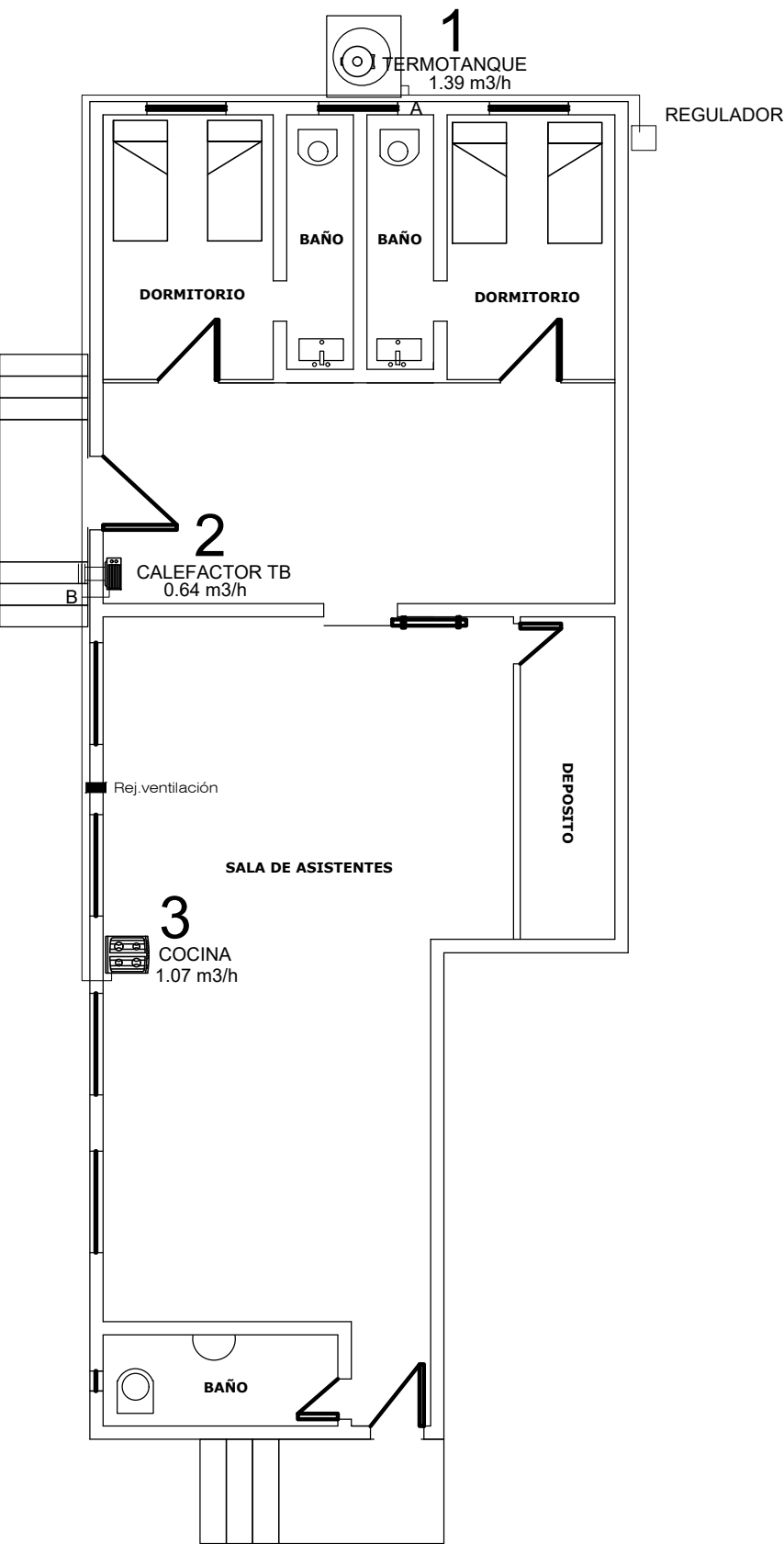
FECHA	PLANO	EXPERT
ENERO 2019	GAS NAT	

DIRECTOR TECNICO

ARQ. PATRICIA SEDAN
DIRECTOR PROVINCIAL
Cdor. CARLOS COLOM

Nº EXPEDIENTE	A
EX-2019-03032392	G

COOIGG GDEBA:

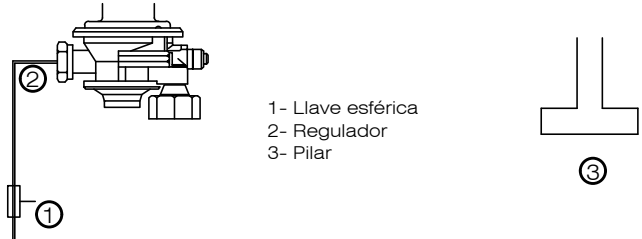


Artefactos				Planilla de Materiales			
Pos.	Tipo	Ubicación	Descripción	Ø	Material	Fabricante	Nº mat
1	termo	cabina	Caños	Gral.	Epoxi	Revestubo	BV6 004/1
2	calef. TB	sala	Accesorios	Gral.	Epoxi	Latyn Trade	1583/01
3	cocina	sala asist.	Llave de Paso	1/2"	F.V.	F.V.	0067/11
			Regulador	4 bar	Al	Mi-Re	0878/4
			LLave Esferica	3/4"	Bronce	Of	304/12
			Nicho				1010/00

Planilla de Cálculo

Tramo	Long. Inicial	Consumo	Diám. Inicial	Long. Acces.	Long. Total	Diám. Final
	m	m3/h	pulg.	m	m	pulg.
R-A	23,30	3,10	1	7,67	30,97	1
A-B	23,30	1,71	3/4	7,67	30,97	3/4
B-3	23,30	1,07	3/4	7,67	30,97	3/4
B-2	18,10	0,64	1/2	7,67	25,77	1/2
A-1	10,00	1,39	1/2	6,41	16,41	3/4

Esquema de Regulación

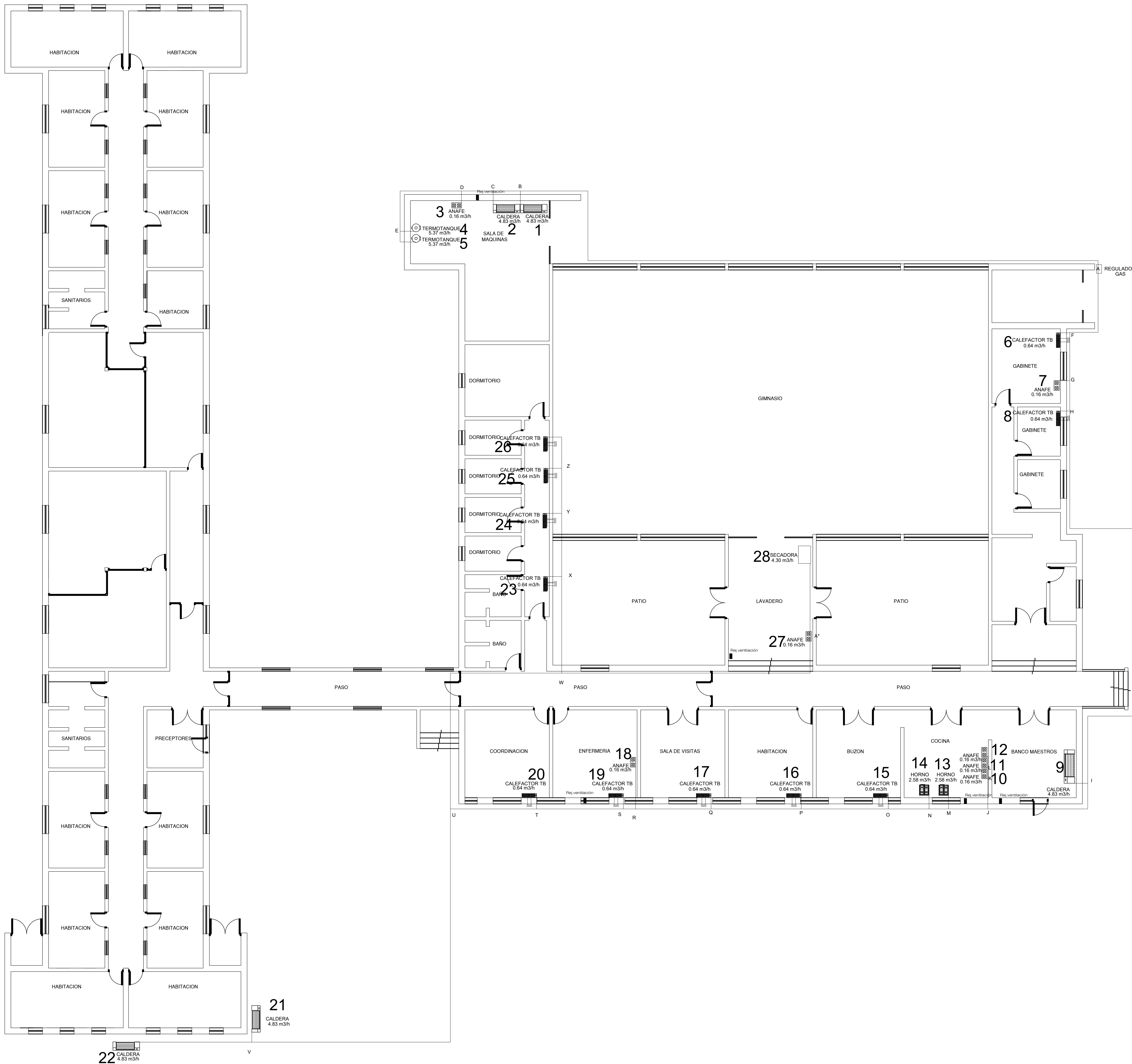


EX-2019-03032392

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

BUENOS AIRES PROVINCIA

RESPONSABLES PROYECTO ARQ. AGUSTIN ALESSIO		OBRA PROYECTO READECUACIÓN INTEGRAL DE INSTALACIONES DE RED DE GAS EN LOS COMPLEJOS "VILLA NUEVA ESPERANZA" ,"NUEVO DIQUE" Y "GAMBIER"	
		LOCALIDAD: ABASTO PARTIDO: LA PLATA	
RESPONSABLES DOCUMENTACION TECNICA		FECHA ENERO 2019	PLANO GAS NATURAL ALCALDÍA
JEFE DE DEPARTAMENTO ***** DIRECTOR TECNICO ARQ. PATRICIA SEDAN		ESCALA 1:100	
DIRECTOR PROVINCIAL Cdor. CARLOS COLOMBINI		Nº EXPEDIENTE EX-2019-03032392	AREA GAS NATURAL
		Nº PLANO 02	TOTAL 14
CODIGO GDEBA:			



Artefactos			Planilla de Materiales			
Pos.	Tipo	Ubicación	Descripción	Material	Fabricante	Nº mat
1-2	caldera	sala máq.	Caños	Grál. Epoxi	Revestubo	BV6 004/T
3	anafe	sala máq.	Accesorios	Grál. Epoxi	Latyn Trade	1583/01
4-5	termostato	sala máq.	Llave de Paso	1/2" F.V.	F.V.	0067/11
6,8	calefactor TB	gabinete	Regulador	4 bar Al	Mi-Re	0878/4
7,27	anafe	gabinete	Llave Esferica	3/4" Bronce	Of	804/12
9,21,22	caldera	varios	Nicho			1010/00
10-12	anafe	cocina				
13-14	horno	cocina				
15-17	calefactor TB	varios				
18	anafe	enfermería				
19,20	calefactor TB	varios				
23-26	calefactor TB	varios				
28	secadora	lavadero				

Planilla de Cálculo

TRAMO	CAUDAL		LONGITUD		DIÁMETRO	
	m ³ /h	REAL	CÁLCULO	CÁLCULO	ADOPTADO	
RA	52.51	110.30	142.30	4"	4"	
AF	31.95	110.30	142.30	3"	3"	
FG	31.32	110.30	142.30	3"	3"	
GH	31.16	110.30	142.30	3"	3"	
HI	30.52	110.30	142.30	3"	3"	
IJ	25.69	110.30	142.30	3"	3"	
JW	25.21	110.30	142.30	3"	3"	
MN	22.53	110.30	142.30	2 1/2"	3"	
NO	20.05	110.30	142.30	2 1/2"	2 1/2"	
OP	19.41	110.30	142.30	2 1/2"	2 1/2"	
PQ	18.77	110.30	142.30	2 1/2"	2 1/2"	
QR	18.13	110.30	142.30	2 1/2"	2 1/2"	
RS	17.87	110.30	142.30	2 1/2"	2 1/2"	
ST	17.33	110.30	142.30	2 1/2"	2 1/2"	
TU	16.69	110.30	142.30	2 1/2"	2 1/2"	
UV	7.03	110.30	142.30	1 1/2"	2"	
WA*	4.47	110.30	142.30	1 1/4"	1 1/2"	
A*25	4.30	110.30	142.30	1 1/4"	1 1/2"	
A*27	0.16	104.10	135.60	3/8"	1/2"	
WX	2.56	102.20	134.20	1"	1 1/4"	
XY	1.92	102.20	134.20	1"	1"	
YZ	1.28	102.20	134.20	3/4"	1"	
Z26	0.64	102.20	134.20	3/4"	3/4"	
Z25	0.64	100.10	131.00	3/4"	3/4"	
Y24	0.64	97.20	127.60	3/4"	3/4"	
X23	0.64	94.00	122.80	3/4"	3/4"	
UV	9.66	101.40	129.40	2"	2"	
V22	4.83	101.40	129.40	1 1/4"	1 1/2"	
U21	4.83	95.00	123.10	1 1/4"	1 1/2"	
T20	0.64	68.10	89.10	3/4"	3/4"	
S19	0.64	64.00	83.20	3/4"	3/4"	
R18	0.16	66.30	84.30	3/8"	1/2"	
Q17	0.64	59.70	77.30	3/4"	3/4"	
P16	0.64	54.30	71.00	3/4"	3/4"	
O15	0.64	49.00	66.40	1/2"	3/4"	
N14	2.58	44.10	60.20	1"	1"	
M13	2.58	42.00	57.20	1"	1"	
L12	0.16	43.60	58.70	3/8"	1/2"	
K11	0.16	42.60	57.70	3/8"	1/2"	
J10	0.16	41.00	55.50	3/8"	1/2"	
I9	4.83	35.50	50.00	1 1/4"	1 1/4"	
H8	0.64	3.60	4.80	3/8"	1/2"	
G7	0.16	7.80	13.00	3/8"	1/2"	
F6	0.64	6.00	10.60	3/8"	1/2"	
E5	20.56	47.00	62.20	2"	2 1/2"	
D4	15.73	47.00	62.60	2"	2"	
C3	10.90	47.00	62.60	1 1/2"	2"	
B2	10.74	47.00	62.60	1 1/2"	2"	
A1	5.37	47.00	62.60	1 1/4"	1 1/4"	
14	5.37	46.20	61.00	1 1/4"	1 1/4"	
13	0.16	42.00	55.30	3/8"	1/2"	
12	4.83	38.70	51.40	1"	1 1/4"	
11	4.83	37.00	50.10	1"	1 1/4"	

Esquema de Regulación



EX-2019-03032392

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

BUENOS AIRES PROVINCIA

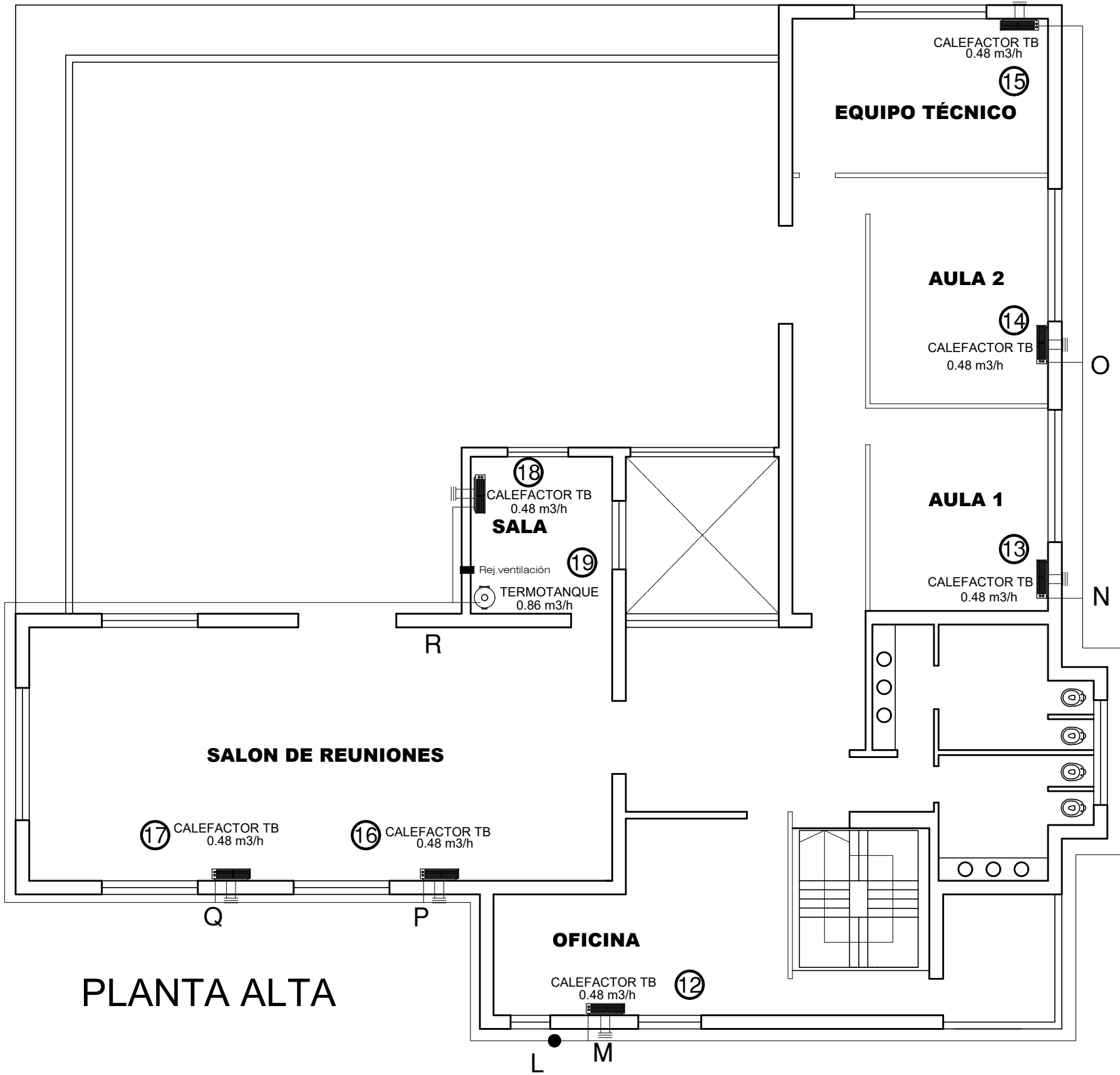
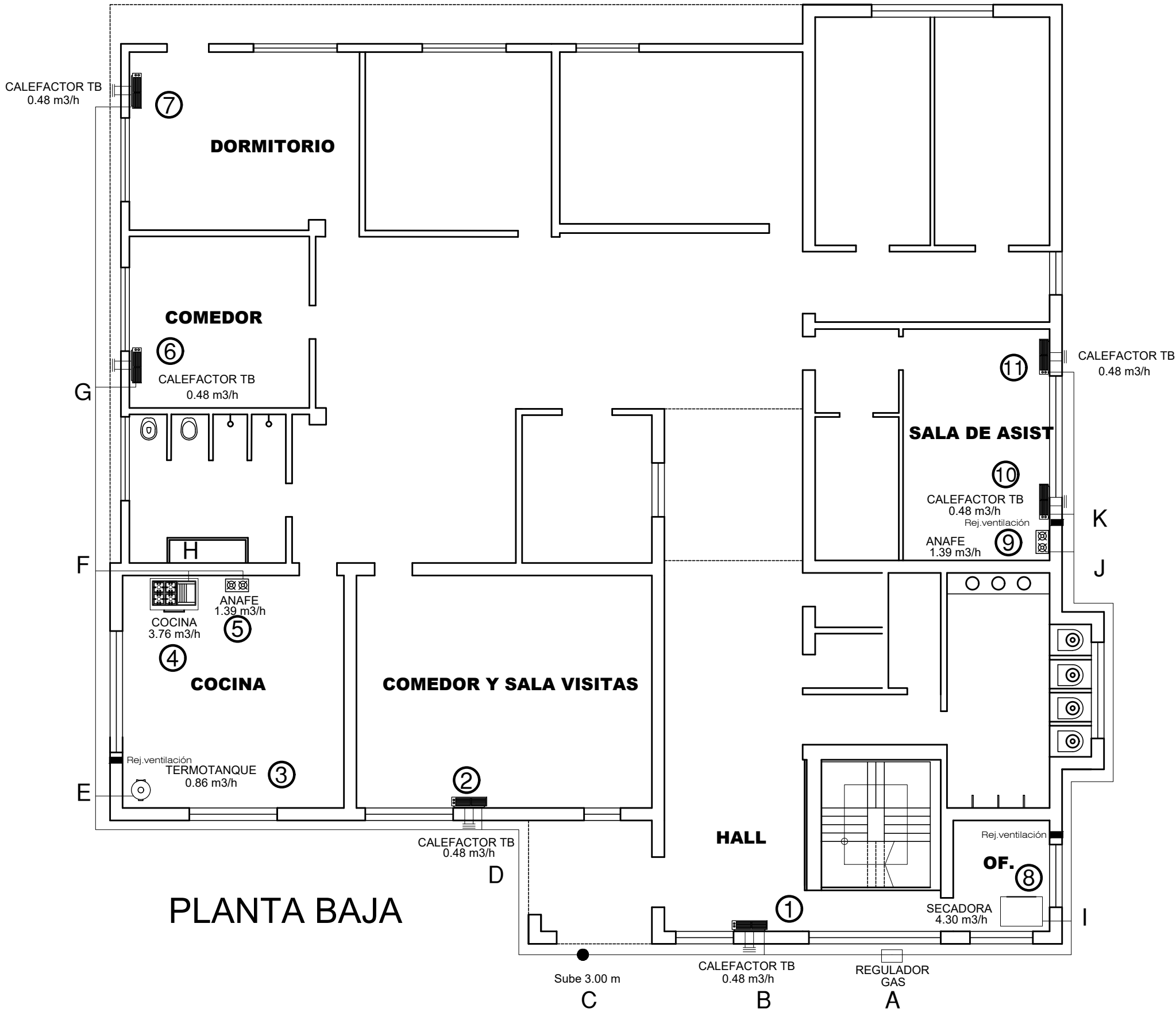
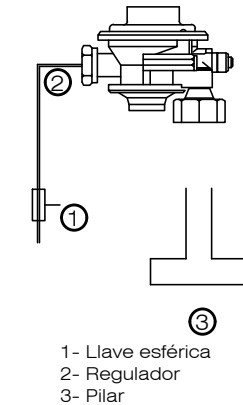
RESPONSABLES PROYECTO		OBRA PROYECTO	
ARG. AGUSTIN ALESSIO		READECUACIÓN INTEGRAL DE INSTALACIONES DE RED DE GAS EN LOS COMPLEJOS "VILLA NUEVA ESPERANZA", "NUEVO DIQUE" Y "GAMBIER"	
RESPONSABLES DOCUMENTACIÓN TÉCNICA		LOCALIDAD: ABASTO	
JEFE DE DEPARTAMENTO		PARTIDO: LA PLATA	
DIRECTOR TÉCNICO		PLANO: GAS NATURAL ARAOZ ALFARO	
DIRECTOR PROVINCIAL		ESCALA: 1:100	
Cdr. CARLOS COLOMBINI		Nº EXPEDIENTE: EX-2019-03032392	
CÓDIGO: 0000		ÁREA: GAS NATURAL	
		Nº PLANO: 04	
		TOTAL: 14	

Artefactos			Planilla de Materiales				
Pos.	Tipo	Ubicación	Descripción	Ø	Material	Fabricante	Nº mat
1	calefactor TB	hall	Caños	Gral.	Epoxi	Revestubo	BV6 004/1
2	calefactor TB	comedor vis	Accesorios	Gral.	Epoxi	Latyn Trade	1583/01
3	termo tanque	cocina	Llave de Paso	1/2"	F.V.	F.V.	0067/11
4	cocina	cocina	Regulador	4 bar	Al	Mi-Re	0878/4
5	anafe	cocina	LLave Esferica	3/4"	Bronce	Of	304/12
6	calefactor TB	comedor	Nicho				1010/00
7	calefactor TB	dormitorio					
8	secadora	Sala					
9	anafe	Sala asist.					
10	calefactor TB	Sala asist.					
11	calefactor TB	Sala asist.					
12	calefactor TB	oficina					
13	calefactor TB	Aula 1					
14	calefactor TB	Aula 2					
15	calefactor TB	equipo téc					
16	calefactor TB	Sala reun.					
17	calefactor TB	Sala reun.					
18	calefactor TB	Aula 1					
19	calefactor TB	Aula 1					

Planilla de Cálculo

TRAMO	CAUDAL	LONGITUD		DIÁMETRO	
	m3/h	REAL	CÁLCULO	CÁLCULO	ADOPTADO
AB	12.15	33.80	54.06	51	51
BC	11.67	33.80	54.06	51	51
CD	7.45	33.80	46.14	32	32
DE	6.97	33.80	46.14	32	32
EF	6.11	33.80	46.14	32	32
FG	0.96	33.80	46.14	19	19
G7	0.48	33.80	46.14	13	13
G6	0.48	27.40	39.74	13	13
FH	5.15	26.60	41.48	32	32
H5	1.39	26.60	41.48	19	19
H4	3.76	25.30	39.54	25	25
E3	0.86	17.10	27.76	13	13
D2	0.48	13.60	23.24	13	13
B1	0.48	3.70	12.90	13	13
AI	6.65	20.40	29.24	32	32
IJ	2.35	20.40	29.24	19	19
JK	0.96	20.40	29.24	19	19
K11	0.48	20.40	29.24	13	13
K10	0.48	16.60	26.08	13	13
J9	1.39	17.30	26.14	19	19
CL	1.92	47.30	53.78	19	25
LM	1.92	47.30	53.78	19	25
MN	1.44	47.30	53.78	19	19
NO	0.96	47.30	53.78	19	19
O15	0.48	47.30	53.78	13	13
O14	0.48	39.70	45.54	13	13
N13	0.48	34.50	41.31	13	13
M12	0.48	11.90	20.36	13	13
LP	2.30	45.10	54.06	25	25
PQ	1.82	45.10	54.06	19	25
QR	1.34	45.10	54.06	19	25
R18	0.48	45.10	54.06	13	13
R19	0.86	43.00	51.96	13	13
P16	0.48	34.10	35.46	13	13
O17	0.48	38.00	40.05	13	13

Esquema de Regulación



EX-2019-03032392

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

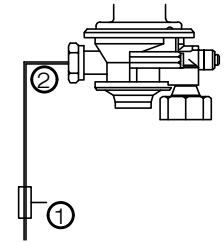
BUENOS AIRES PROVINCIA

RESPONSABLES PROYECTO		OBRA PROYECTO	
ARQ. AGUSTIN ALESSIO		READECUACIÓN INTEGRAL DE INSTALACIONES DE RED DE GAS EN LOS COMPLEJOS "VILLA NUEVA ESPERANZA", "NUEVO DIQUE" Y "GAMBIER"	
RESPONSABLES DOCUMENTACIÓN TÉCNICA		LOCALIDAD:	ABASTO
Jefe de Departamento		PARTIDO:	LA PLATA
DIRECTOR TÉCNICO		PLANO	GAS NATURAL C. IBARRA
ARQ. PATRICIA SEDAN		ESCALA	1:100
DIRECTOR PROVINCIAL		Nº EXPEDIENTE	EX-2019-03032392
Cdr. CARLOS COLOMBINI		ÁREA	GAS NATURAL
CÓDIGO GDEBA:		Nº PLANO	05
		TOTAL	14

Artefactos			Planilla de Materiales				
Pos.	Tipo	Ubicación	Descripción	Ø	Material	Fabricante	Nº mat
1	caldera	sala	Caños	Gral.	Epoxi	Revestubo	BV6 004/1
2	cocina	cocina	Accesorios	Gral.	Epoxi	Latyn Trade	f583/01
3	terno	cocina	Llave de Paso	1/2"	F.V.	F.V.	0067/11
4	calefactor TB	oficina	Regulador	4 bar	Al	Mi-Re	0878/4
5	terno	lavadero	LLave Esférica	3/4"	Bronce	Of	304/12
6	secadora	lavadero	Nicho				1010/00
7	calefactor TB	sala asist.					

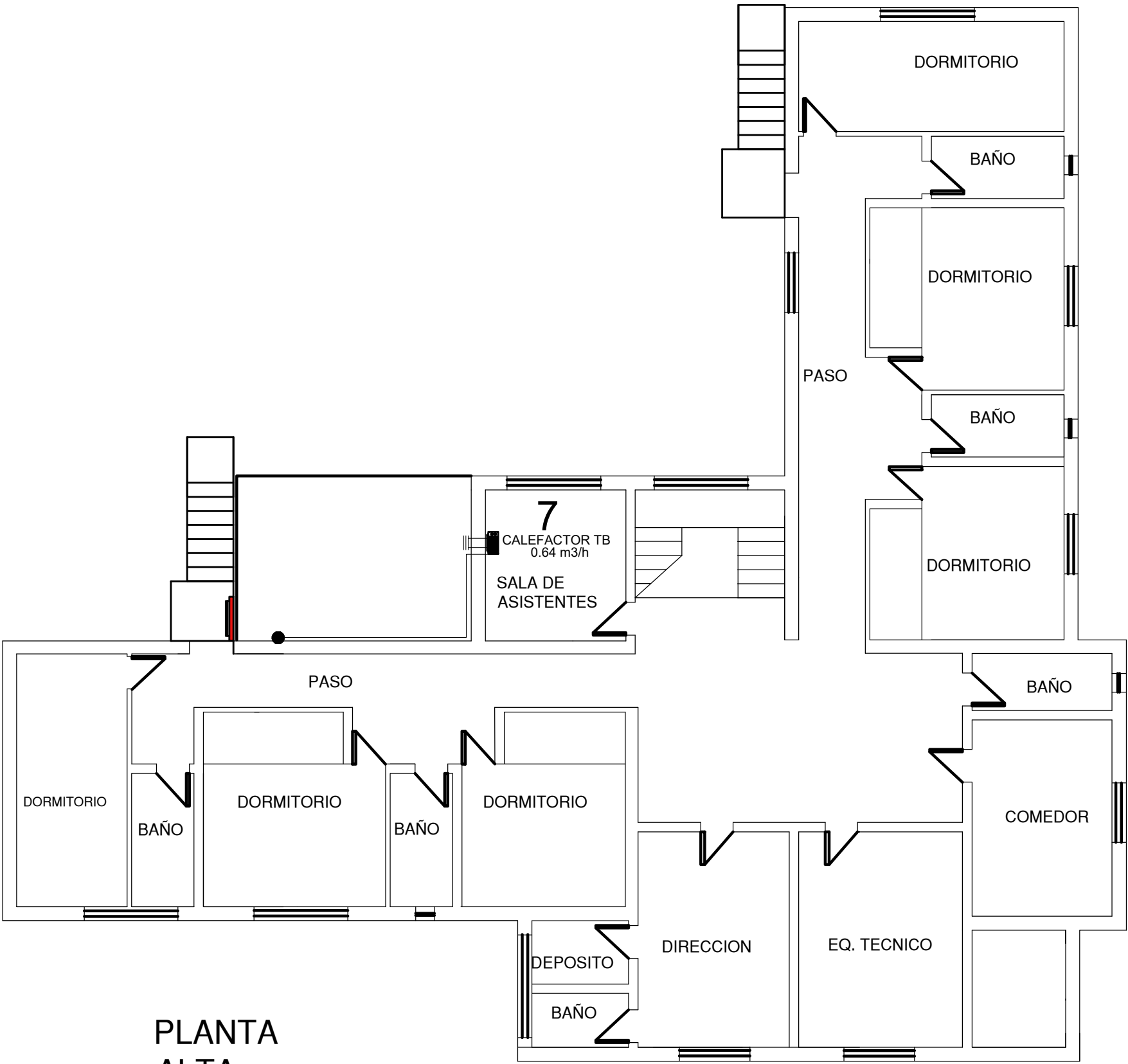
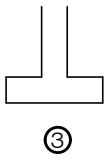
Planilla de Cálculo

Tramo	Long. Inicial	Consumo	Diám. Inicial	Long. Acces	Long. Total	Diám. Final
	m	m3/h	pulg.	m	m	pulg.
R-A	46,60	15,89	2	20,77	67,37	2
A-B	46,60	10,09	1 ½	20,77	67,37	2
B-C	46,60	5,26	1 ¼	20,77	67,37	1 ¼
C-D	41,20	4,62	1 ¼	20,77	61,97	1 ¼
D-3	41,20	0,86	3/4	20,77	61,97	3/4
D-2	39,70	3,76	1	20,77	60,47	1 ¼
C-7	46,60	0,64	1/2	18,51	65,11	3/4
B-1	3,10	4,83	3/4	19,33	22,43	1
A-E	25,80	5,80	1 ¼	13,79	39,59	1 ¼
E-F	25,80	5,16	1	13,79	39,59	1 ¼
F-6	25,80	4,30	1	13,79	39,59	1
F-5	21,00	0,86	1/2	11,43	32,43	1/2
E-4	20,10	0,64	1/2	10,79	30,89	1/2

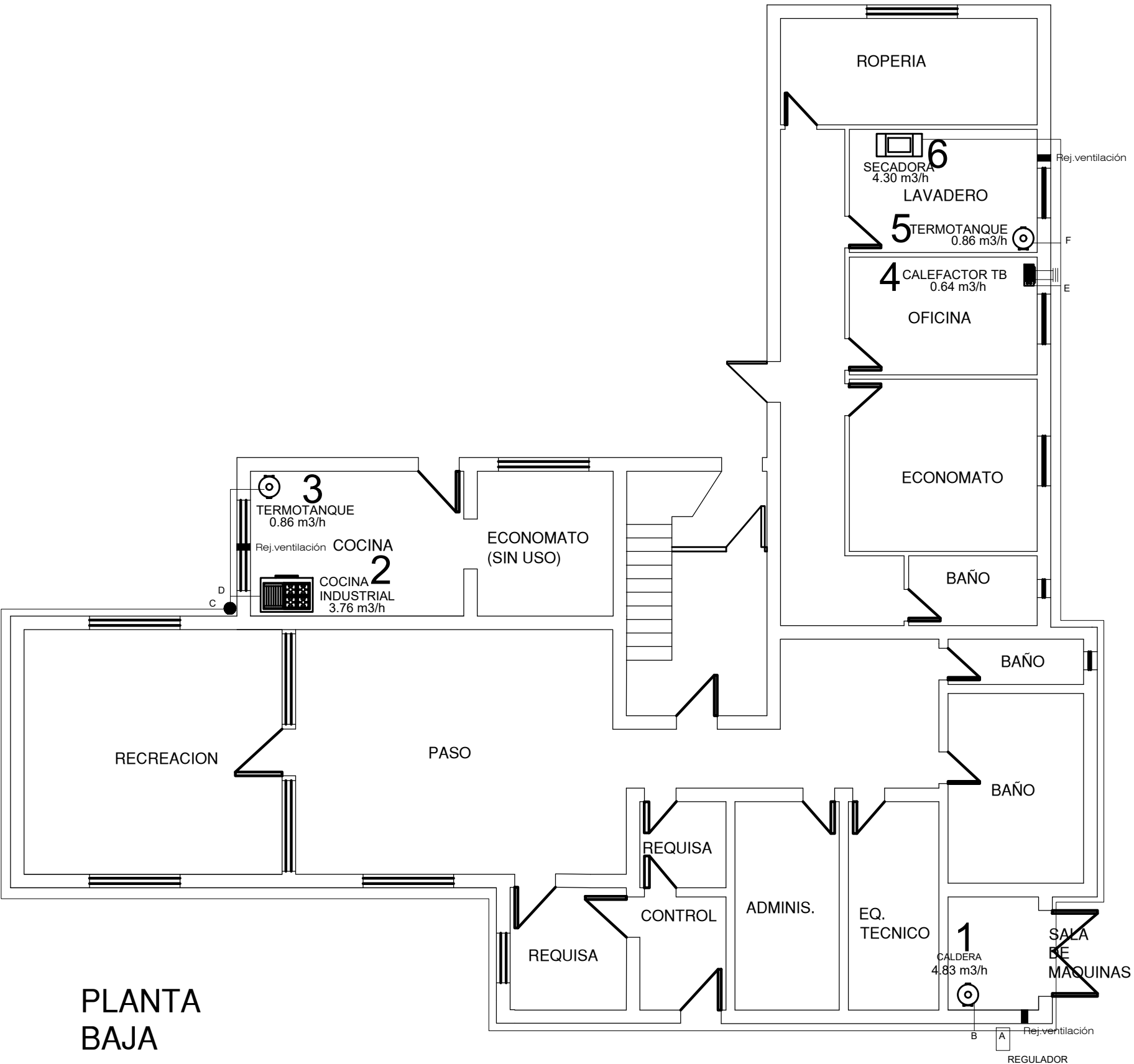


- 1- Llave esférica
- 2- Regulador
- 3- Pilar

Esquema de Regulación



PLANTA ALTA



PLANTA BAJA

EX-2019-03032392

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

BUENOS AIRES PROVINCIA

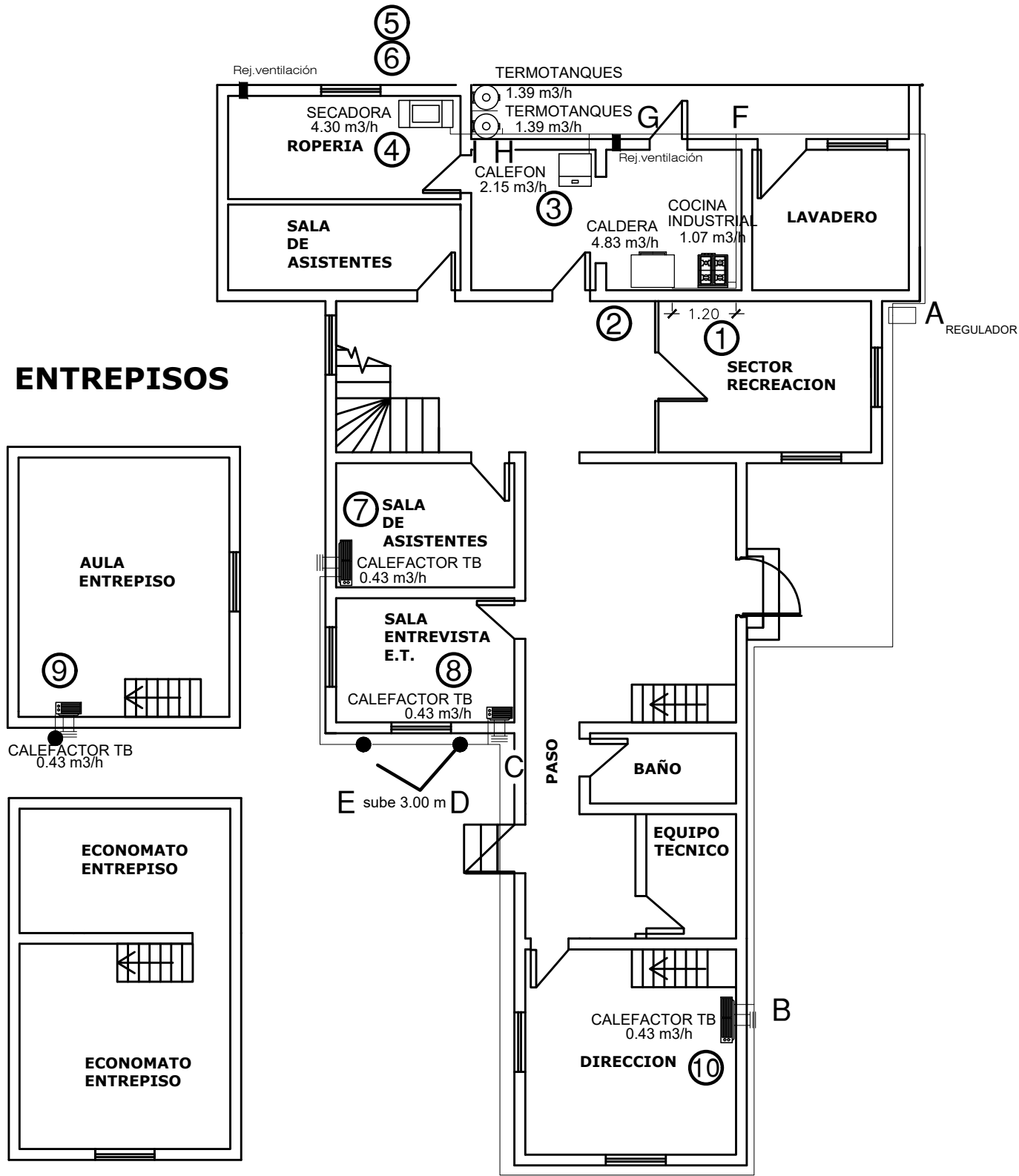
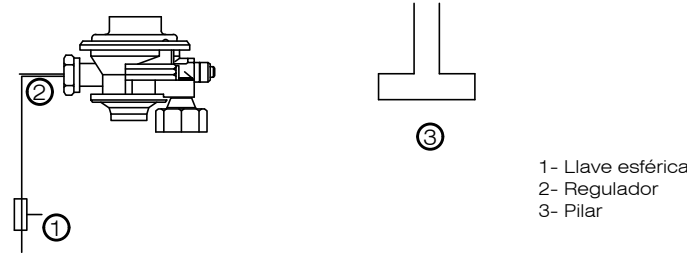
RESPONSABLES PROYECTO		OBRA PROYECTO	
ARQ. AGUSTIN ALESSIO		READECUACIÓN INTEGRAL DE INSTALACIONES DE RED DE GAS EN LOS COMPLEJOS "VILLA NUEVA ESPERANZA", "NUEVO DIQUE" Y "GAMBIER"	
RESPONSABLES DOCUMENTACION TECNICA		LOCALIDAD:	ABASTO
Jefe de Departamento		PARTIDO:	LA PLATA
DIRECTOR TECNICO		PLANO	GAS NATURAL C.O.P.A.
DIRECTOR PROVINCIAL		ESCALA	1:100
Cdr. CARLOS COLOMBINI		Nº EXPEDIENTE	EX-2019-03032392
CODIGO GDEBA:		AREA	GAS NATURAL
		Nº PLANO	06
		TOTAL	14

Artefactos			Planilla de Materiales				
Pos.	Tipo	Ubicación	Descripción	Ø	Material	Fabricante	Nº mat
1	cocina	cocina	Caños	Gral.	Epoxi	Revestubo	BV6 004/1
2	caldera	cocina	Accesorios	Gral.	Epoxi	Latyn Trade	1583/01
3	calefón	cocina	Llave de Paso	1/2"	F.V.	F.V.	0067/11
4	secadora	ropería	Regulador	4 bar	Al	Mi-Re	0878/4
5	termo tanque	ropería	LLave Esferica	3/4"	Bronce	Of	304/12
6	termo tanque	ropería	Nicho				1010/00
7	calefactor TB	sala asist.					
8	calefactor TB	sala entrev.					
9	calefactor TB	aula e/ piso					
10	calefactor TB	dirección					
11	calefactor TB	sala lectura					

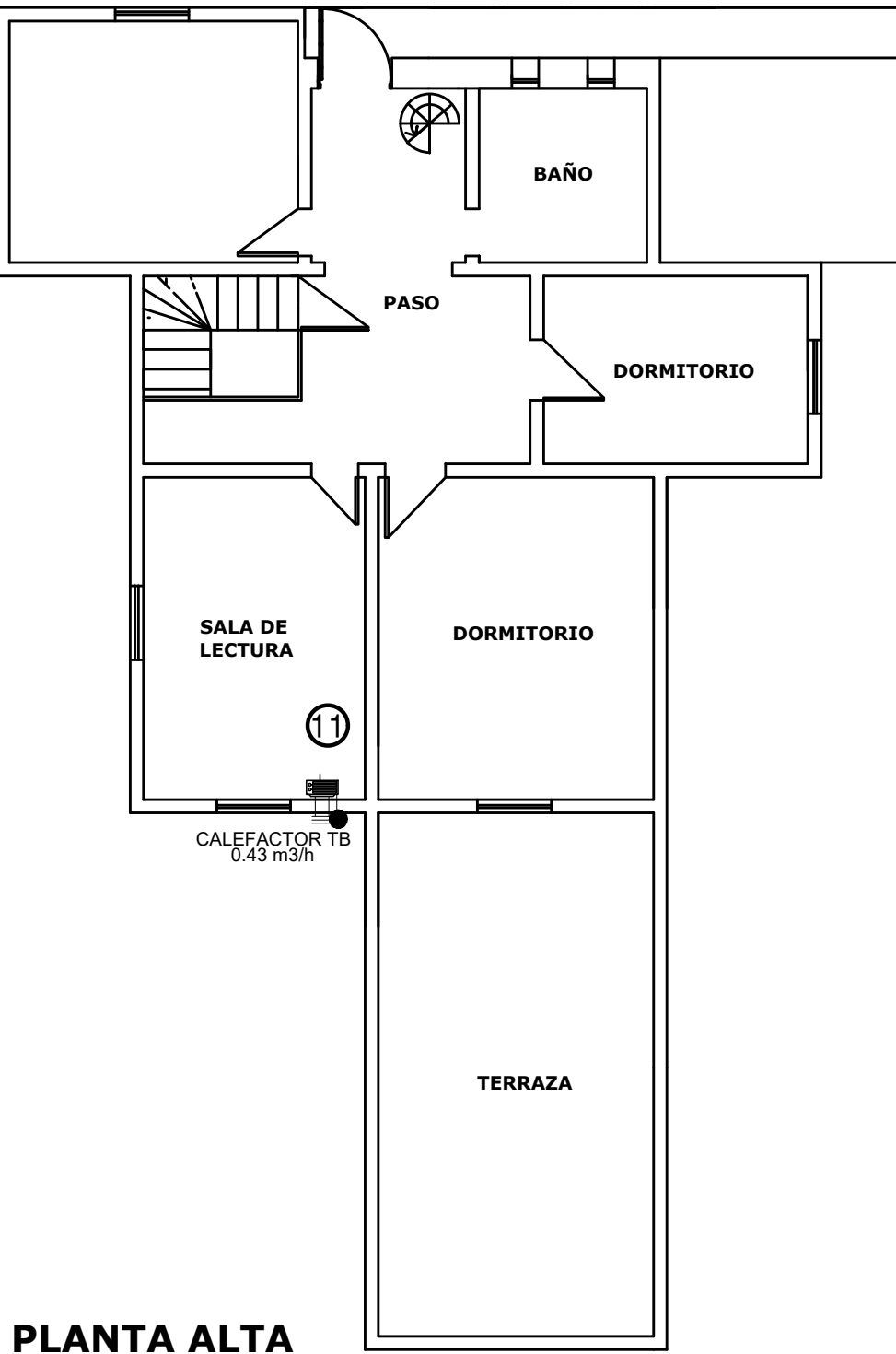
Planilla de Cálculo

TRAMO	CAUDAL m ³ /h	LONGITUD		DIÁMETRO	
		REAL	CÁLCULO	CÁLCULO	ADOPTADO
AB	2.58	38.50	45.06	25	25
BC	2.15	38.50	45.06	25	25
CD	1.72	38.50	45.06	19	19
DE	1.29	38.50	45.06	19	19
E7	0.43	38.50	45.06	13	13
E9	0.43	38.30	44.86	13	13
D11	0.43	37.00	43.53	13	13
B10	0.43	16.00	19.04	13	13
C8	0.43	32.20	37.00	13	13
AF	15.13	13.40	20.06	38	38
FG	14.06	13.40	20.06	38	38
GH	11.91	13.40	20.06	38	38
HI	10.52	13.40	20.06	32	32
I4	4.30	13.40	20.06	25	25
I5	1.39	13.00	19.60	19	19
H6	1.39	14.00	20.60	19	19

Esquema de Regulación



PLANTA BAJA



PLANTA ALTA

EX-2019-03032392

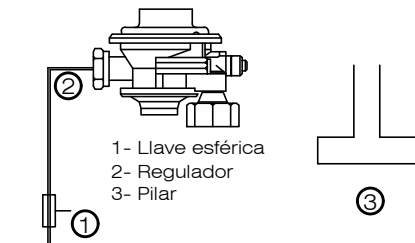
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

BUENOS AIRES PROVINCIA

RESPONSABLES PROYECTO		OBRA PROYECTO	
ARQ. AGUSTIN ALESSIO		READECUACIÓN INTEGRAL DE INSTALACIONES DE RED DE GAS EN LOS COMPLEJOS "VILLA NUEVA ESPERANZA", "NUEVO DIQUE" Y "GAMBIER"	
RESPONSABLES DOCUMENTACION TECNICA		LOCALIDAD:	ABASTO
Jefe de Departamento		PARTIDO:	LA PLATA
DIRECTOR TECNICO		PLANO	GAS NATURAL CASTILLITO
ARQ. PATRICIA SEDAN		ESCALA	1:100
DIRECTOR PROVINCIAL		Nº EXPEDIENTE	EX-2019-03032392
Cdr. CARLOS COLOMBINI		AREA	GAS NATURAL
CODIGO GDEBA:		Nº PLANO	07
		TOTAL	14

Artefactos				Planilla de Materiales			
Pos	tipo	Ubicación	Descripción	Ø	Material	Fabricante	Nº mat
1	cocina	cocina	Caños	Gral	Epoxi	Revestubo	BV6 004/1
2	termo	cocina	Accesorios	Gral	Epoxi	Latyn Trade	1583/01
3	secadora	lavadero	Llave de Paso	1/2"	F.V	F.V	0067/11
4	termo	lavadero	Regulador	4 bar	Al	Mi-Re	0078/4
5	calefactor TB	escuela	Llave Esferica	3/4"	Bronce	Of	304/12
6	calefactor TB	escuela	Nicho				1010/00
7	calefactor TB	dirección					
8	calefactor TB	eq. técnico					
9	calefactor TB	depósito					
10	calefactor TB	dep. 1					
11	calefactor TB	kichen 1					
12	calefactor TB	kichen 2					
13	calefactor TB	dep. 2					
14	calefactor TB	sala asist.					
15	termo	sala asist.					
16	calefactor TB	oficina					
17	calefactor TB	recreación					
18	calefactor TB	recreación					
19	calefactor TB	paso 1					
20	calefactor TB	paso 2					
21	calefactor TB	oficina 1					
22	calefactor TB	dirección					
23	calefactor TB	oficina 2					
24	calefactor TB	paso 3					
25	calefactor TB	paso 3					
26	calefactor TB	paso 4					
27	calefactor TB	paso 4					
28	calefactor TB	sala asi. 2					
29	calefactor TB	oficina 3					
30	calefactor TB	paso 5					
31	calefactor TB	paso 6					

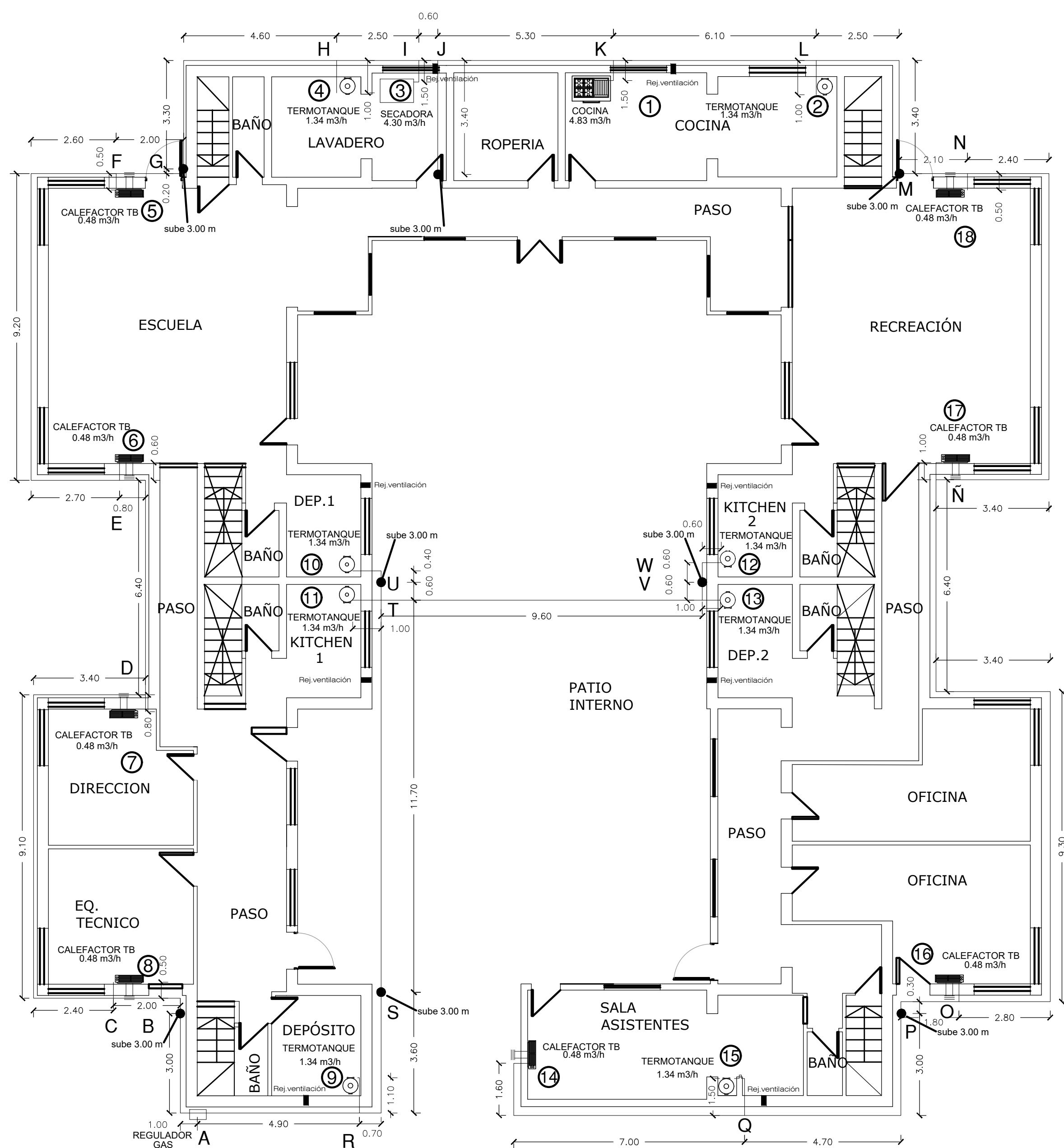
Esquema de Regulación



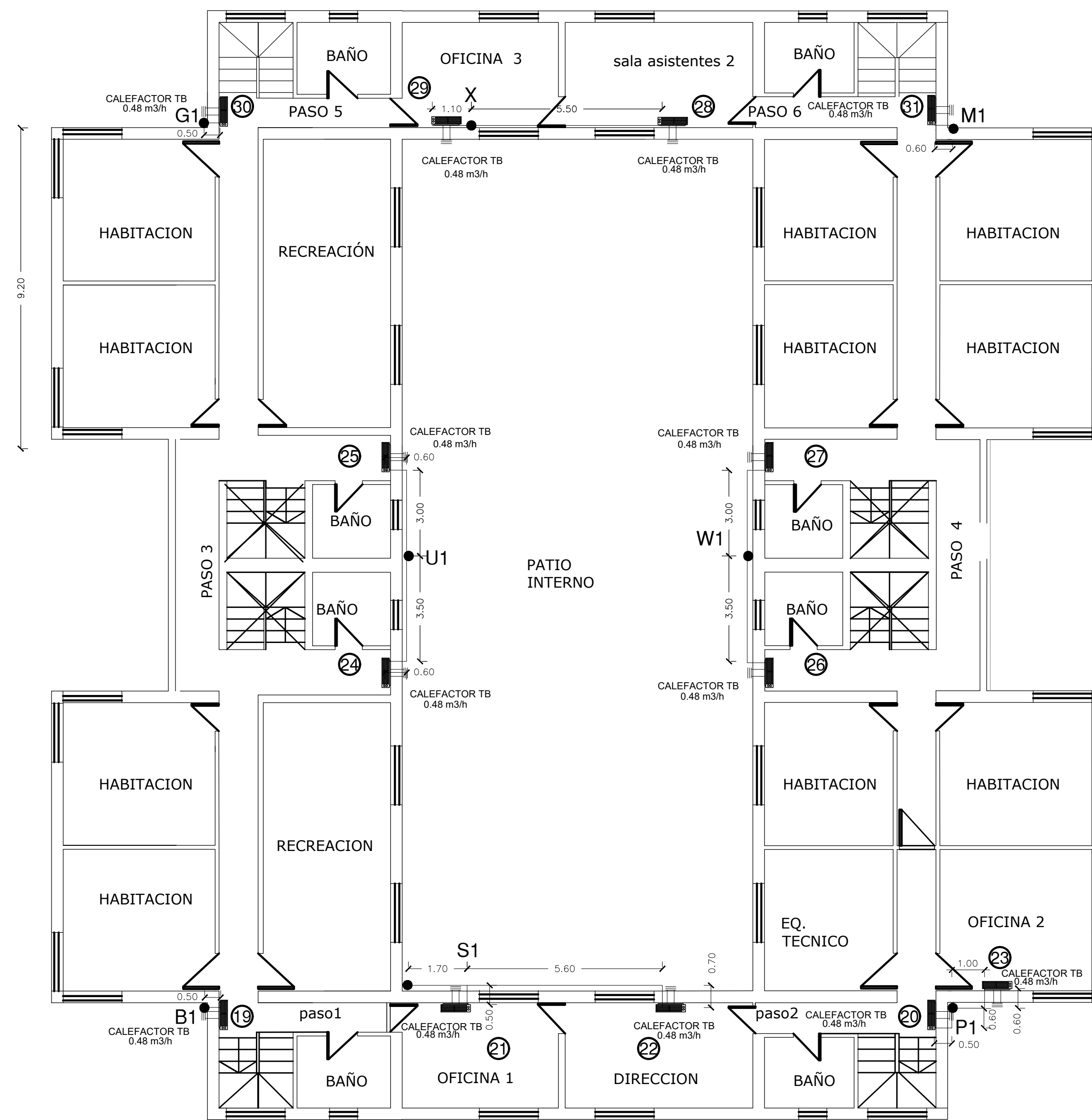
Planilla de Cálculo

TRAMO	CAUDAL m³/h	LONGITUD		DIÁMETRO	
		REAL	CÁLCULO	CÁLCULO	ADOPTADO
AB	19.87	121.10	169.36	63	76
BC	19.39	121.10	169.36	63	76
CD	18.91	121.10	169.36	63	76
DE	18.43	121.10	169.36	63	76
EF	17.95	121.10	169.36	63	76
FG	17.47	121.10	169.36	63	76
GH	16.99	121.10	169.36	63	76
HI	15.65	121.10	169.36	63	76
IJ	11.35	121.10	169.36	51	51
JK	10.39	121.10	169.36	51	51
KL	5.53	121.10	169.36	38	51
LM	4.22	121.10	169.36	38	38
MN	3.74	121.10	169.36	38	38
NR	3.26	121.10	169.36	32	38
NO	2.78	121.10	169.36	32	38
OP	2.30	121.10	169.36	32	32
PQ	1.82	121.10	169.36	25	32
Q14	0.48	121.10	169.36	19	19
Q15	1.34	114.00	160.04	25	25
Q16	0.48	102.70	149.76	19	19
Q17	0.48	81.80	124.78	19	19
Q18	0.48	75.70	115.62	19	19
L2	1.34	68.20	104.04	25	25
K1	4.83	62.60	96.40	32	32
I3	4.30	56.70	86.86	32	32
H4	1.34	53.70	84.46	25	25
G50	0.48	48.10	77.34	13	13
F5	0.48	42.90	69.10	13	13
E6	0.48	28.50	53.18	13	13
D7	0.48	22.10	45.26	13	13
C8	0.48	6.90	27.02	13	13
AR	9.58	37.60	49.52	38	51
RS	8.24	37.60	49.52	38	51
ST	7.28	37.60	49.52	38	38
TV	3.64	37.60	49.52	38	38
VM	2.68	37.60	49.52	25	32
W12	1.34	31.70	49.52	19	19
V13	1.34	32.10	48.42	19	19
TU	3.64	28.60	37.82	25	25
U10	1.34	22.90	32.12	19	19
I11	1.34	21.80	28.74	19	19
U=U1	0.96	28.60	37.82	25	19
U1=24	0.48	28.60	37.82	19	19
U1=25	0.48	28.10	37.54	25	19
W=W1	0.96	37.60	49.52	19	19
W1=W26	0.48	37.60	49.52	13	13
W1=W27	0.48	37.10	49.42	13	13
JK	0.96	67.70	115.96	19	19
X28	0.48	67.70	115.96	13	19
X29	0.48	63.30	115.46	13	19
B19	0.48	7.50	16.14	13	13
M31	0.48	76.70	68.40	13	13
S=S1	0.96	20.20	22.36	13	19
S1=22	0.48	20.20	22.36	13	13
S1=21	0.48	14.40	16.56	13	13
P=P1	0.48	82.40	19.60	13	13
P1=P23	0.48	82.40	19.60	13	13
P1=P20	0.48	81.90	19.60	13	13

PLANTA BAJA EVA PERON



PLANTA ALTA EVA PERON



EX-2019-03032392

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

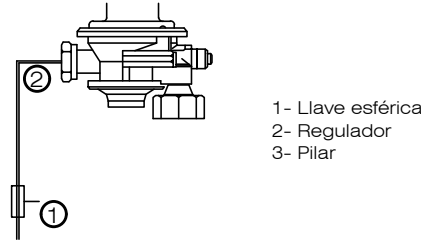
BUENOS AIRES PROVINCIA

RESPONSABLES PROYECTO ARG. AGUSTIN ALESSIO		OBRA PROYECTO READECUACIÓN INTEGRAL DE INSTALACIONES DE RED DE GAS EN LOS COMPLEJOS "VILLA NUEVA ESPERANZA", "NUEVO DIQUE" Y "GAMBIER"	
JEFE DE DEPARTAMENTO ****		LOCALIDAD: ABASTO PARTIDO: LA PLATA	
RESPONSABLES DOCUMENTACIÓN TÉCNICA ARG. PATRICIA SEDAN		FECHA ENERO 2019	
DIRECTOR PROVINCIAL Cdr. CARLOS COLOMBINI		ESCALA 1:100	
Nº EXPEDIENTE EX-2019-03032392		ÁREA GAS NATURAL EVA PERON	
CÓDIGO: 0000A		Nº PLANO TOTAL 08 14	

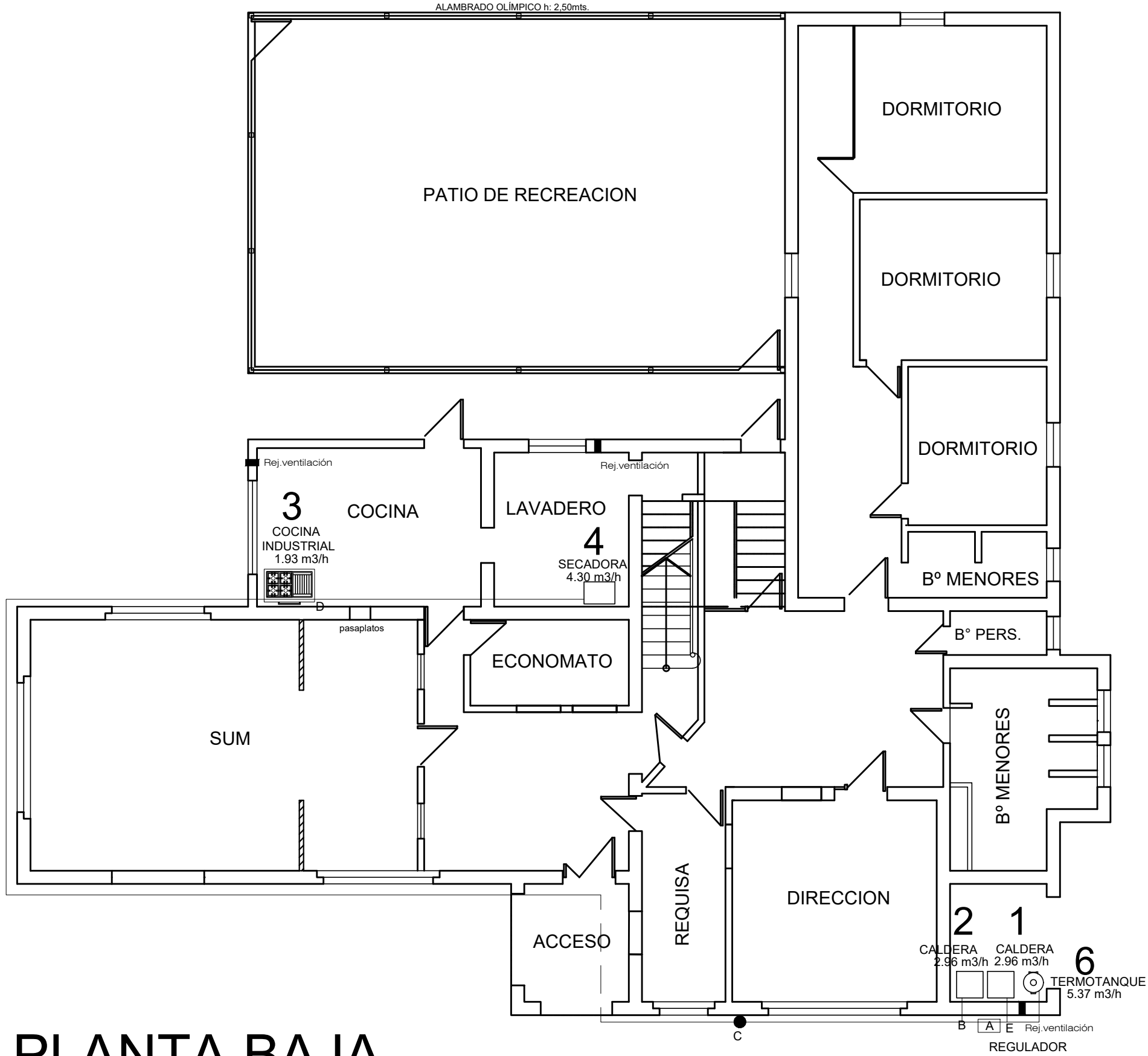
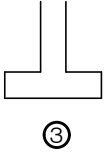
Artefactos			Planilla de Materiales				
Pos.	Tipo	Ubicación	Descripción	Ø	Material	Fabricante	Nº mat
1-2	caldera	s. máq.	Caños	Gral.	Epoxi	Revestubo	BV6 004/1
3	cocina	cocina	Accesorios	Gral.	Epoxi	Latyn Trade	1583/01
4	secadora	lavadero	Llave de Paso	1/2"	F.V.	F.V.	0067/11
5	calefón	asistentes	Regulador	4 bar	Al	Mi-Re	0878/4
6	termo	s. máq.	LLave Esferica	3/4"	Bronce	Of	304/12
			Nicho				1010/00

Planilla de Cálculo

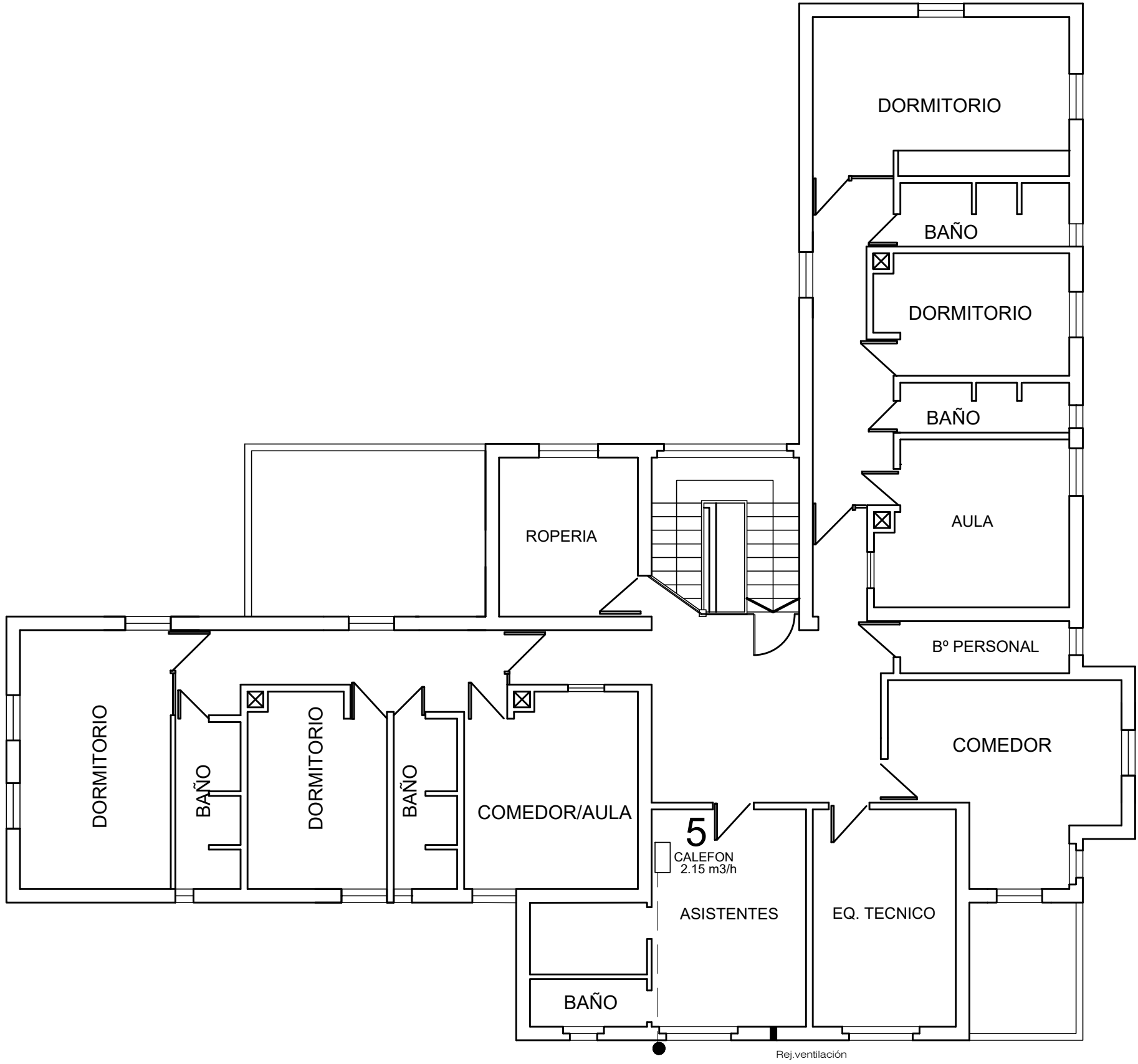
Tramo	Long. Inicial	Consumo	Diám. Inicial	Long. Acces.	Long. Total	Diám. Final
	m	m3/h	pulg.	m	m	pulg.
R-A	46,00	19,67	2	23,24	69,24	2 ½
A-B	46,00	11,34	1 ½	23,24	69,24	2
B-C	46,00	8,38	1 ½	23,24	69,24	1 ½
C-D	46,00	6,23	1 ¼	23,24	69,24	1 ½
D-4	46,00	4,30	1 ¼	23,24	69,24	1 ¼
D-3	41,20	1,93	¾	21,99	63,19	1
C-5	14,50	2,15	¾	20,01	34,51	¾
B-2	3,10	2,96	¾	19,25	22,35	1
A-E	4,80	8,33	1	14,77	19,57	1 ¼
E-6	4,80	5,37	¾	14,77	19,57	1
E-1	3,10	2,96	¾	14,77	17,87	¾



Esquema de Regulación



PLANTA BAJA



PLANTA ALTA

EX-2019-03032392

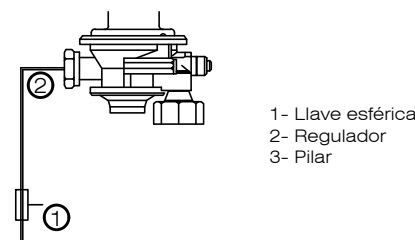
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

BUENOS AIRES PROVINCIA

RESPONSABLES PROYECTO		OBRA PROYECTO	
ARQ. AGUSTIN ALESSIO		READECUACIÓN INTEGRAL DE INSTALACIONES DE RED DE GAS EN LOS COMPLEJOS "VILLA NUEVA ESPERANZA", "NUEVO DIQUE" Y "GAMBIER"	
RESPONSABLES DOCUMENTACION TECNICA		LOCALIDAD:	ABASTO
Jefe de Departamento		PARTIDO:	LA PLATA
DIRECTOR TECNICO		PLANO	GAS NATURAL F.LEGARRA
ARQ. PATRICIA SEDAN		ESCALA	1:100
DIRECTOR PROVINCIAL		Nº EXPEDIENTE	EX-2019-03032392
Cdr. CARLOS COLOMBINI		AREA	GAS NATURAL
CODIGO GDEBA:		Nº PLANO	09
		TOTAL	14

Patio

Tramo	Long. Inicial m	Consumo m³h	Diám. Inicial pulg.	Long. Acces. m	Long. Total	Diám. Final pulg.
R-A	38,60	15,04	2	29,77	68,37	2
A-B	38,60	8,59	1 ½	29,77	68,37	1 ½
B-3	38,60	3,76	1	29,77	68,37	1 ½
B-4	17,50	4,83	1	28,61	46,11	1 ½
A-C	25,30	6,45	1 ¼	13,15	38,45	1 ¼
C-2	25,30	4,30	1	13,15	38,45	1
C-1	5,10	2,15	1/2	8,09	13,19	3/4



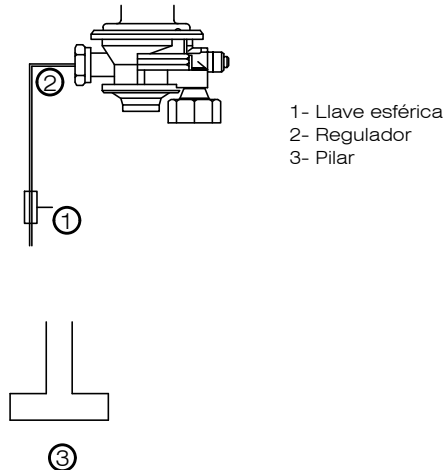
EX-2019-03032392

RESPONSABLES PROYECTO		OBRA			
ARQ. AGUSTIN ALESSIO		PROYECTO READECUACIÓN INTEGRAL DE INSTALACIONES DE RED DE GAS EN LOS COMPLEJOS "VILLA NUEVA ESPERANZA", "NUEVO DIQUE" Y "GAMBIER"			
		LOCALIDAD: ABASTO			
		PARTIDO: LA PLATA			
RESPONSABLES DOCUMENTACION TECNICA		PLANO			
FECHA		GAS NATURAL PELLEGRINI			
ENERO 2019					
JEFE DE DEPARTAMENTO					
Jefe de Departamento					
DIRECTOR TECNICO					
ARQ. PATRICIA SEDAN					
DIRECTOR PROVINCIAL					
Cdr. CARLOS COLOMBINI					
CODIGO GDEBA:					
		ESCALA 1:100			
		N° EXPEDIENTE	AREA	N° PLANO	TOTAL
		EX-2019-03032392	GAS NATURAL	03	14

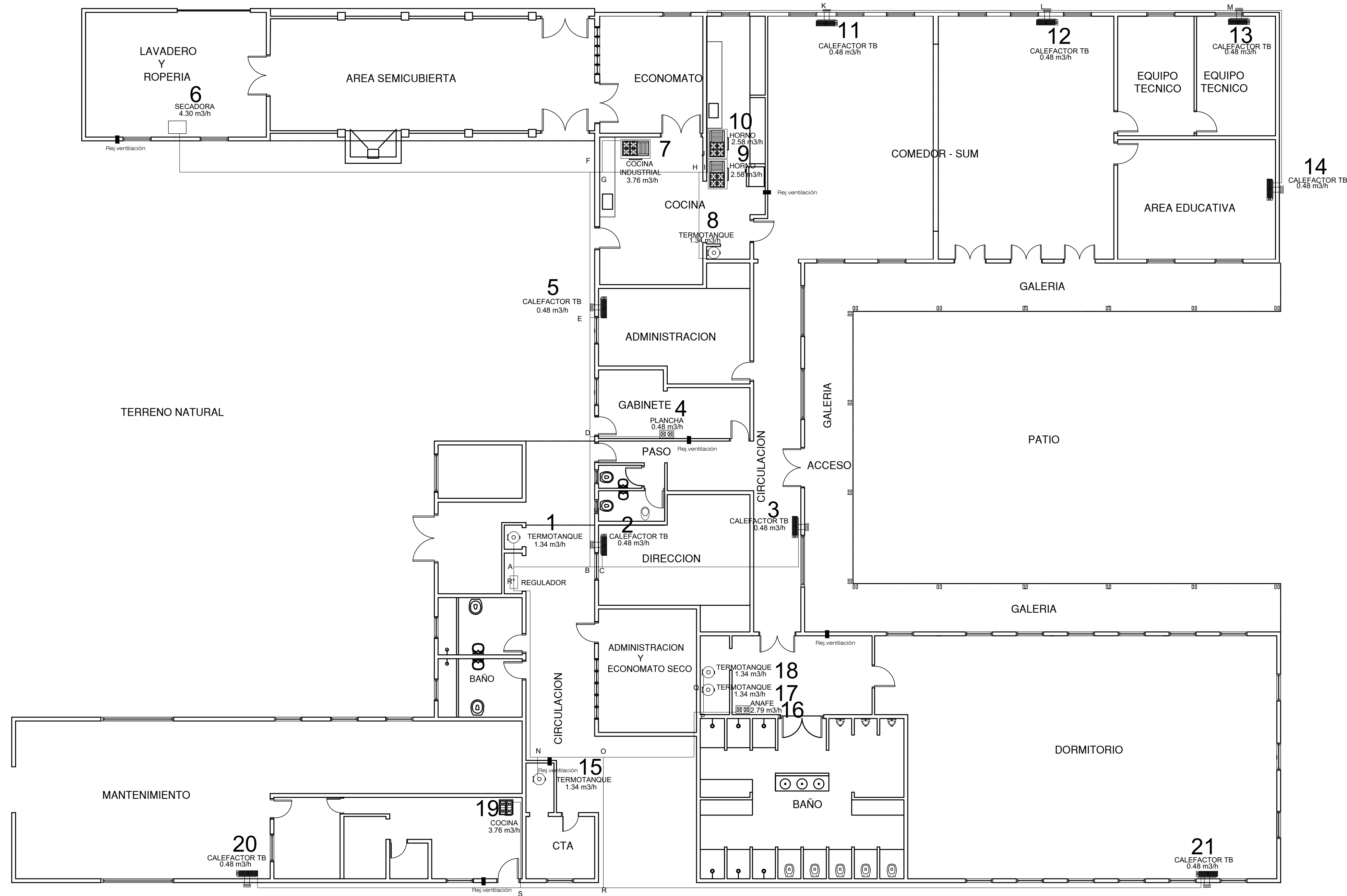
Artefactos		Planilla de Materiales					
Pos.	Tipo	Ubicación	Descripción	Material	Fabricante	Nº mat.	
7, 19	bocina	cocina	Caños	Gral.	Epoxi	Revestubo	BV6 004/1
9, 10	horno	cocina	Accesorios	Gral.	Epoxi	Latin Trade	1583/01
4	plancha	gabinete	Llave de Paso	1/2"	F.V.	F.V.	0067/11
17, 18, 17	sermo	varios	Regulador	4 bar	Al	Mi-Re	0078/4
6	secadora	lavadero	LLave Esferica	3/4"	Bronce	Of	304/12
2, 3, 5	calefactor TB	varios	Nicho				1010/00
11, 14	calefactor TB	varios					
20, 21	calefactor TB	varios					
16	anafe	varios					

Planilla de Cálculo

Esquema de Regulación



Tramo	Long. Inicial	Consumo	Diám. Inicial	Long. Acces.	Long. Total	Diám. Final
	m	m³/h	pulg.	m	m	pulg.
R-R*	58,50	31,27	2 ½	18,02	76,52	2 ½
R*-A	58,50	19,74	2	18,02	76,52	2 ½
A-B	58,50	18,40	2	18,02	76,52	2
B-C	12,50	0,98	1/2	11,64	24,14	1/2
C-3	12,50	0,48	3/8	11,64	24,14	3/8
C-2	4,00	0,48	3/8	11,25	15,25	3/8
B-D	58,50	17,44	2	18,02	76,52	2
D-E	58,50	16,96	2	18,02	76,52	2
E-F	58,50	16,48	2	18,02	76,52	2
F-G	58,50	12,18	2	18,02	76,52	2
G-H	58,50	8,42	1 ½	18,02	76,52	1 ½
H-I	58,50	7,08	1 ½	18,02	76,52	1 ½
I-J	58,50	4,50	1 ½	18,02	76,52	1 ½
JK	58,50	1,92	1	18,02	76,52	1
K-L	58,50	1,44	3/4	11,25	69,75	3/4
L-M	58,50	0,96	3/4	18,02	76,52	3/4
M-14	58,50	0,48	1/2	18,02	76,52	1/2
M-13	50,00	0,48	1/2	17,45	67,45	1/2
L-12	42,10	0,48	1/2	16,95	59,05	1/2
K-11	34,40	0,48	1/2	16,45	50,85	1/2
J-10	25,30	2,58	3/4	15,95	41,25	1
I-9	24,60	2,58	3/4	16,02	40,62	1
H-8	27,00	1,34	3/4	14,95	41,95	3/4
G-7	20,50	3,76	1	14,45	34,95	1
F-6	35,20	4,30	1	15,93	51,13	1 ½
E-5	13,60	0,48	3/8	13,88	27,48	1/2
D-4	12,00	0,48	3/8	13,88	25,88	3/8
R*-N	39,30	11,53	1 ½	12,91	52,21	2
N-O	39,30	10,19	1 ½	12,91	52,21	1 ½
O-R	39,30	4,72	1 ½	12,91	52,21	1 ½
R-21	39,30	0,48	1/2	12,91	52,21	1/2
R-S	29,00	4,24	1	12,91	41,91	1
S-20	29,00	0,48	1/2	12,91	41,91	1/2
S-19	22,10	3,76	1	12,91	35,01	1
O-P	18,00	5,47	1	12,79	30,79	1 ½
P-Q	18,00	2,68	3/4	12,79	30,79	1
Q-18	18,00	1,34	3/4	12,79	30,79	3/4
Q-17	17,10	1,34	3/4	12,91	30,01	3/4
P-16	18,00	2,79	3/4	12,91	30,91	1
A-1	3,00	1,34	3/8	11,51	14,51	3/4



EX-2019-03032392

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

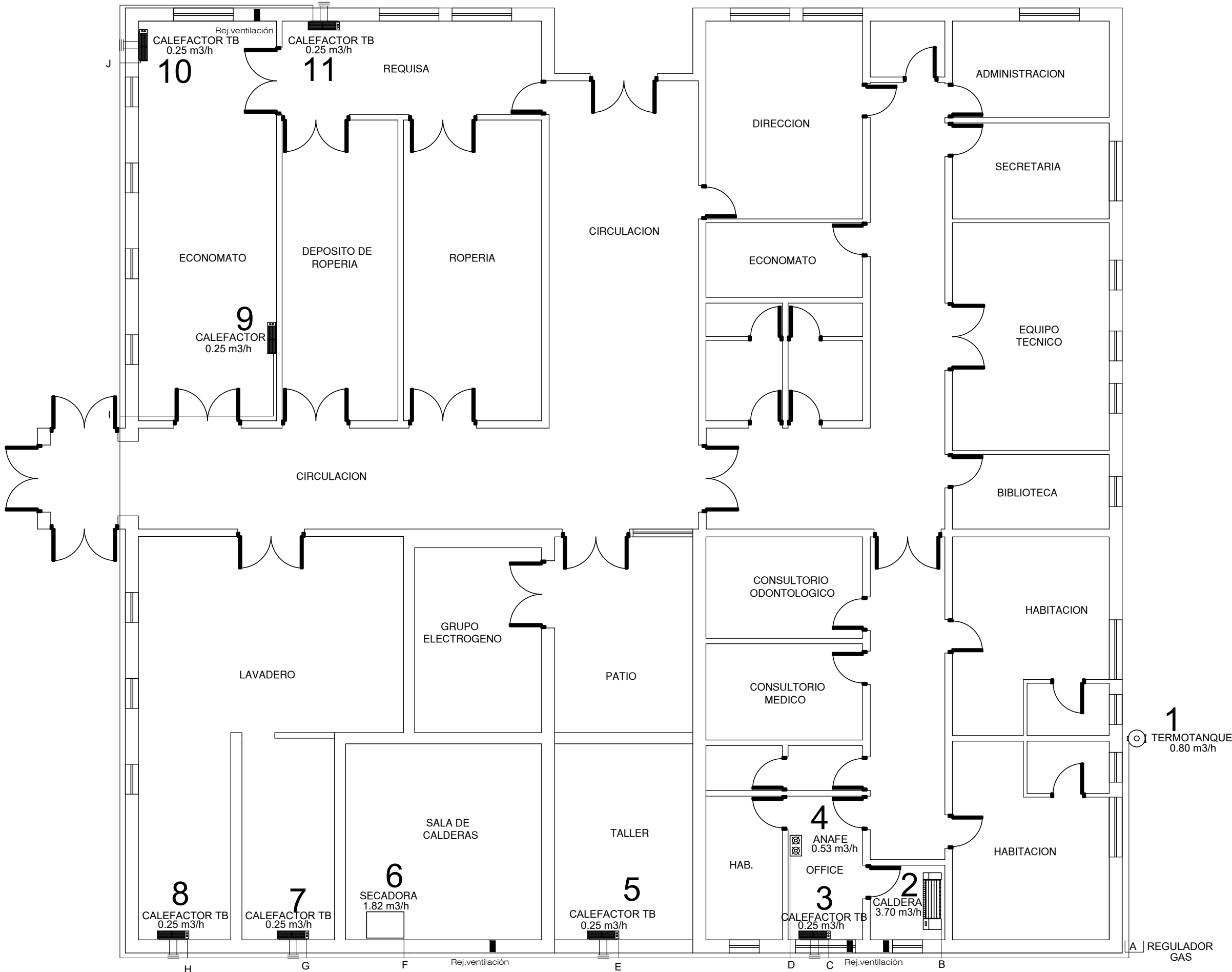
BUENOS AIRES PROVINCIA

RESPONSABLES PROYECTO ARG. AGUSTIN ALESSIO		OBRA PROYECTO READECUACIÓN INTEGRAL DE INSTALACIONES DE RED DE GAS EN LOS COMPLEJOS "VILLA NUEVA ESPERANZA", "NUEVO DIQUE" Y "GAMBIER"	
RESPONSABLES DOCUMENTACIÓN TÉCNICA JEFE DE DEPARTAMENTO ARG. PATRICIA SEDAN		LOCALIDAD: ABASTO PARTIDO: LA PLATA PLANO: GAS NATURAL GAMBIER	
DIRECTOR TÉCNICO ARG. PATRICIA SEDAN		ESCALA: 1:100	
DIRECTOR PROVINCIAL Cdr. CARLOS COLOMBINI		Nº EXPEDIENTE: EX-2019-03032392	ÁREA: GAS NATURAL
CÓDIGO: GDEBA		Nº PLANO: 10	TOTAL: 14

Planilla de Cálculo

Tramo	Long. Inicial	Consumo	Diám. Inicial	Long. Acces	Long. Total	Diám. Final
	m	m³/h	pulg.	m	m	pulg.
R-A	57,50	8,60	1 ½	22,25	79,75	1 ½
A-B	57,50	7,80	1 ½	22,25	79,75	1 ½
B-C	57,50	4,10	1 ¼	22,25	79,75	1 ¼
C-D	57,50	3,85	1 ¼	22,25	79,75	1 ¼
D-E	57,50	3,32	1	22,25	79,75	1 ¼
E-F	57,50	3,07	1	22,25	79,75	1
F-G	57,50	1,25	¾	22,25	79,75	¾
G-H	57,50	1,00	¾	22,25	79,75	¾
H-I	57,50	0,75	¾	22,25	79,75	¾
I-J	57,50	0,50	1/2	22,25	79,75	1/2
J-11	57,50	0,25	¾	22,25	79,75	¾
J-10	51,70	0,25	¾	21,49	73,19	¾
I-9	47,00	0,25	¾	22,37	69,37	¾
H-8	26,20	0,25	¾	20,97	47,17	¾
G-7	24,00	0,25	¾	20,33	44,33	¾
F-6	21,40	1,82	¾	19,69	41,09	¾
E-5	16,00	0,25	¾	18,93	34,93	¾
D-4	12,40	0,53	¾	18,17	30,57	1/2
C-3	8,00	0,25	¾	17,41	25,41	¾
B-2	5,10	3,70	¾	15,69	20,79	1
A-1	6,20	0,80	¾	11,63	17,83	1/2

1- Llave esférica

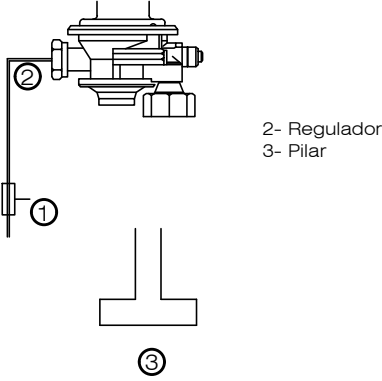


Artefactos

Pos.	Tipo	Ubicación	Descripción	Ø	Material	Fabricante	Nº mat
1	termo	exterior	Caños	Gral.	Epoxi	Revestubo	BV6 004/1
6	secadora	sala de calderas	Accesorios	Gral.	Epoxi	Latyn Trade	1583/01
2	caldera	office	Llave de Paso	1/2"	F.V.	F.V.	0067/11
4	anafe	office	Regulador	4 bar	Al	Mi-Re	0878/4
3	calefactor TB	office	Llave Esferica	3/4"	Bronce	Of	304/12
5	calefactor TB	taller	Nicho				1010/00
7-11	calefactor TB	varios					

Planilla de Materiales

Esquema de Regulación

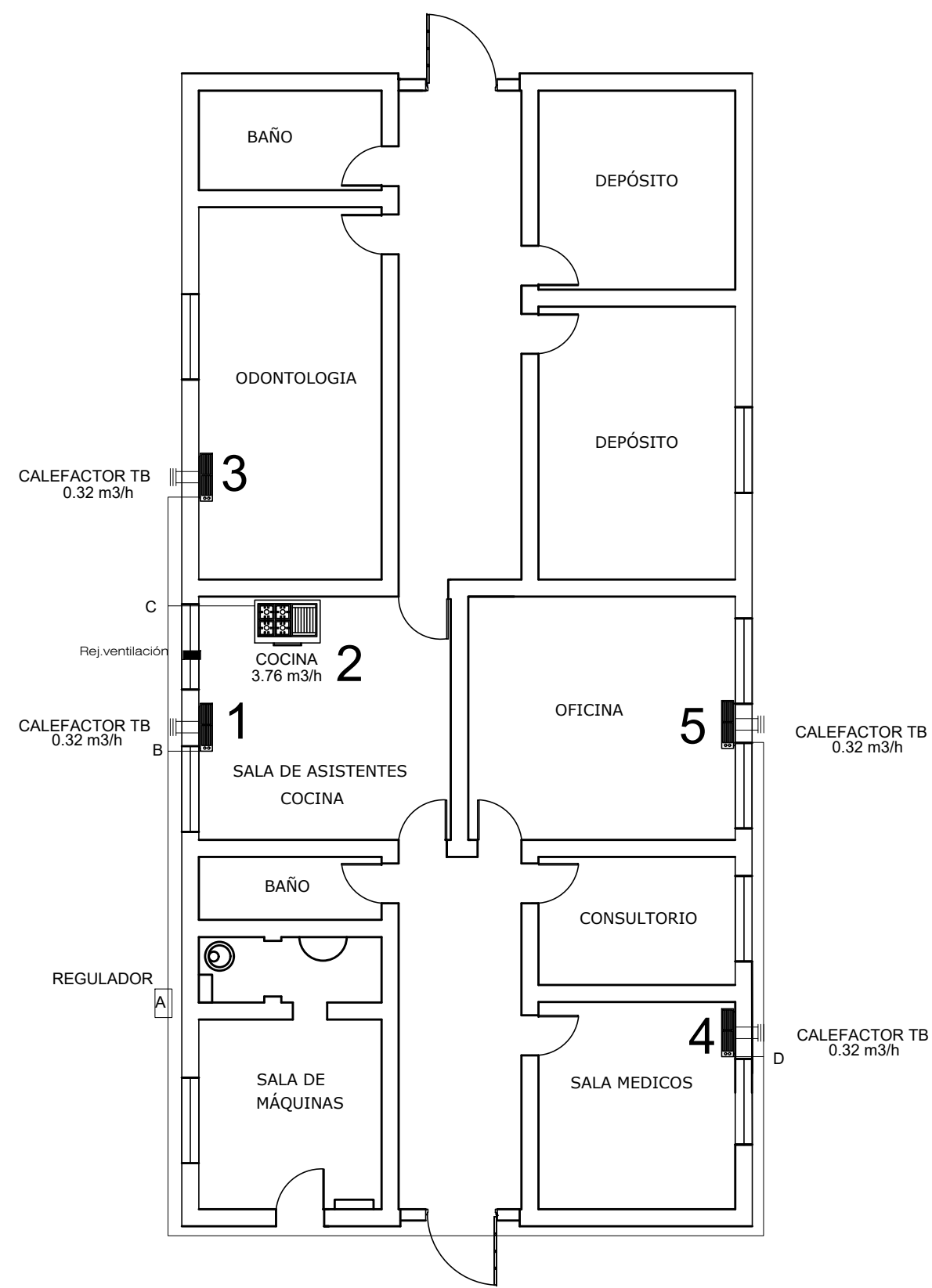


EX-2019-03032392

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

BUENOS AIRES PROVINCIA

RESPONSABLES PROYECTO		OBRA PROYECTO	
ARQ. AGUSTIN ALESSIO		READECUACIÓN INTEGRAL DE INSTALACIONES DE RED DE GAS EN LOS COMPLEJOS "VILLA NUEVA ESPERANZA", "NUEVO DIQUE" Y "GAMBIER"	
RESPONSABLES DOCUMENTACION TECNICA		LOCALIDAD:	ABASTO
Jefe de Departamento		PARTIDO:	LA PLATA
DIRECTOR TECNICO		PLANO GAS NATURAL RECEPCION ABASTO	
DIRECTOR PROVINCIAL		ESCALA	1:100
Cdr. CARLOS COLOMBINI		Nº EXPEDIENTE	EX-2019-03032392
CODIGO GDEBA:		AREA	GAS NATURAL
		Nº PLANO	11
		TOTAL	14

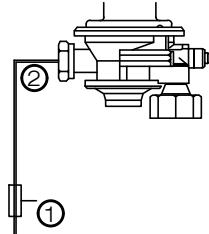


Artefactos				Planilla de Materiales			
Pos.	Tipo	Ubicación	Descripción	Ø	Material	Fabricante	Nº mat
1	calefactor TB	cocina	Caños	Gral.	Epoxi	Revestubo	BV6 004/1
2	cocina	cocina	Accesorios	Gral.	Epoxi	Latyn Trade	1583/01
3-5	calefactor TB	varios	Llave de Paso	1/2"	F.V.	F.V.	0067/11
			Regulador	4 bar	Al	Mi-Re	0878/4
			LLave Esferica	3/4"	Bronce	Of	304/12
			Nicho				1010/00

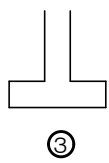
Planilla de Cálculo

Tramo	Long. Inicial	Consumo	Diám. Inicial	Long. Acces.	Long. Total	Diám. Final
	m	m3/h	pulg.	m	m	pulg.
R-A	24,50	5,04	1	11,78	36,28	1 ½
A-D	24,50	0,64	1/2	11,78	36,28	1/2
D-5	24,50	0,32	3/8	9,57	34,07	3/8
D-4	19,00	0,32	3/8	9,57	28,57	3/8
A-B	9,50	4,40	3/4	11,78	21,28	1
B-C	9,50	4,08	3/4	11,78	21,28	1
C-3	9,50	0,32	3/8	7,78	17,28	3/8
C-2	9,20	3,76	3/4	9,49	18,69	1
B-1	4,30	0,32	3/8	7,28	11,58	3/8

Esquema de Regulación



- 1- Llave esférica
- 2- Regulador
- 3- Pilar

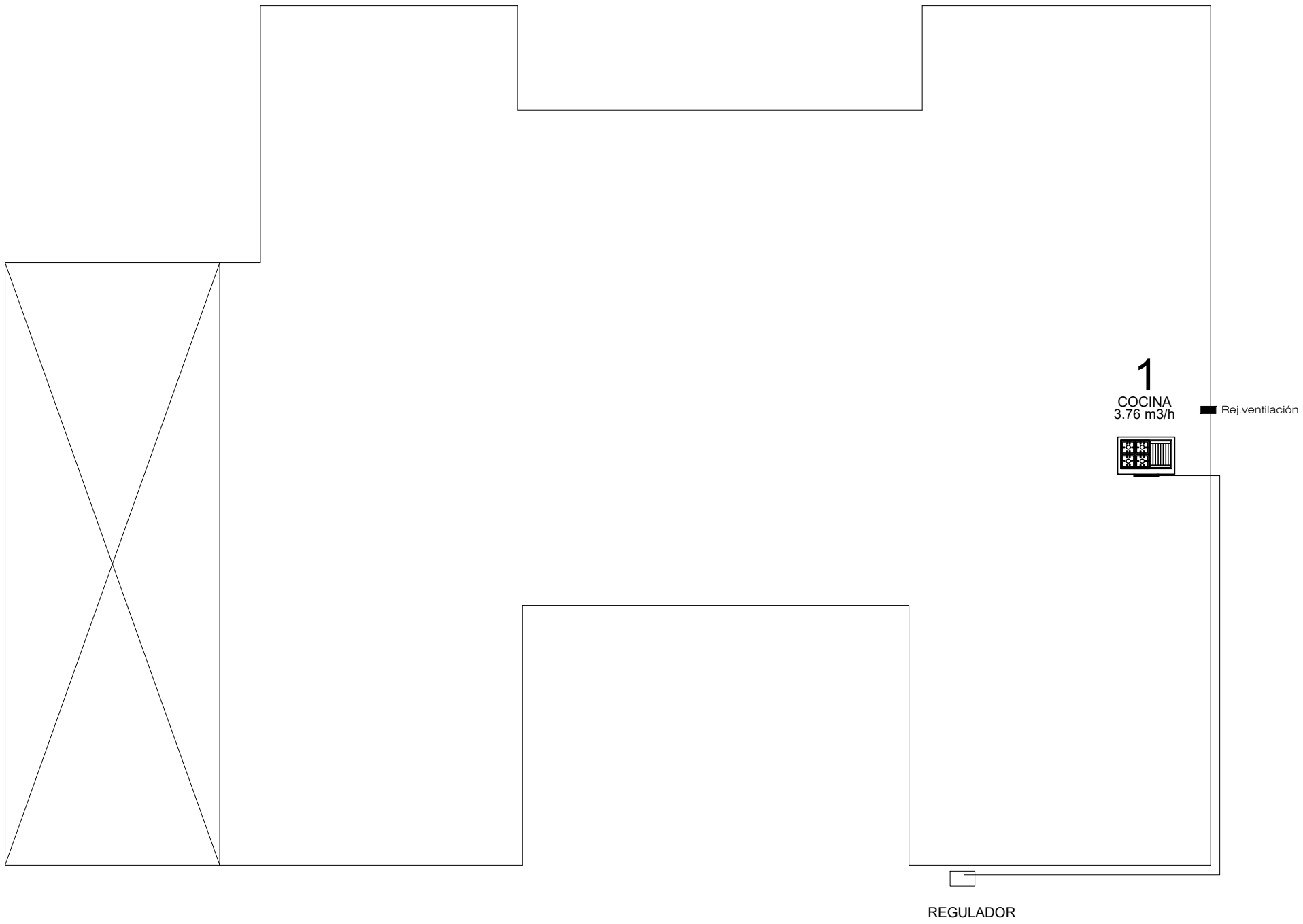


EX-2019-03032392

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

BUENOS AIRES PROVINCIA

RESPONSABLES PROYECTO ARQ. AGUSTIN ALESSIO		OBRA PROYECTO READECUACIÓN INTEGRAL DE INSTALACIONES DE RED DE GAS EN LOS COMPLEJOS "VILLA NUEVA ESPERANZA", "NUEVO DIQUE" Y "GAMBIER"	
LOCALIDAD: ABASTO PARTIDO: LA PLATA		PLANO GAS NATURAL ENFERMERIA	
RESPONSABLES DOCUMENTACION TECNICA Jefe de Departamento ARQ. PATRICIA SEDAN		FECHA ENERO 2019	
DIRECTOR TECNICO Cdr. CARLOS COLOMBINI		ESCALA 1:1000	
Nº EXPEDIENTE EX-2019-03032392		AREA GAS NATURAL	Nº PLANO/ TOTAL 12 / 14
CODIGO GDEBA:			

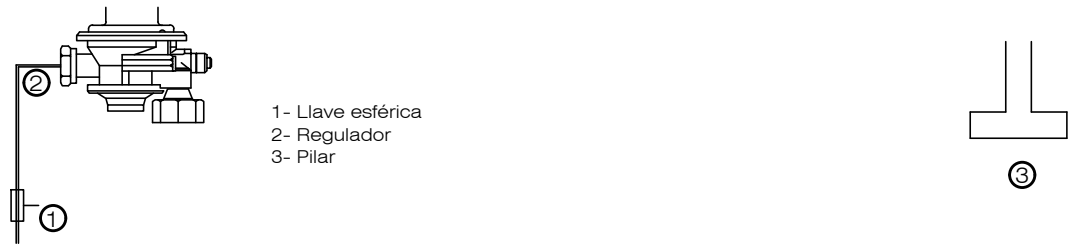


Artefactos				Planilla de Materiales			
Pos.	Tipo	Ubicación	Descripción	Ø	Material	Fabricante	Nº mat
1	cocina	intendencia	Caños	Gral.	Epoxi	Revestubo	BV6 004/1
			Accesorios	Gral.	Epoxi	Latyn Trade	1583/01
			Llave de Paso	1/2"	F.V.	F.V.	0067/11
			Regulador	4 bar	Al	Mi-Re	0878/4
			LLave Esferica	3/4"	Bronce	Of	304/12
			Nicho				1010/00

Planilla de Cálculo

Tramo	Long. Inicial	Consumo	Diám. Inicial	Long. Acces.	Long. Total	Diám. Final
	m	m3/h	pulg.	m	m	pulg.
R-A	15,60	3,76	1	9,51	25,11	1

Esquema de Regulación



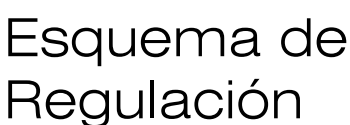
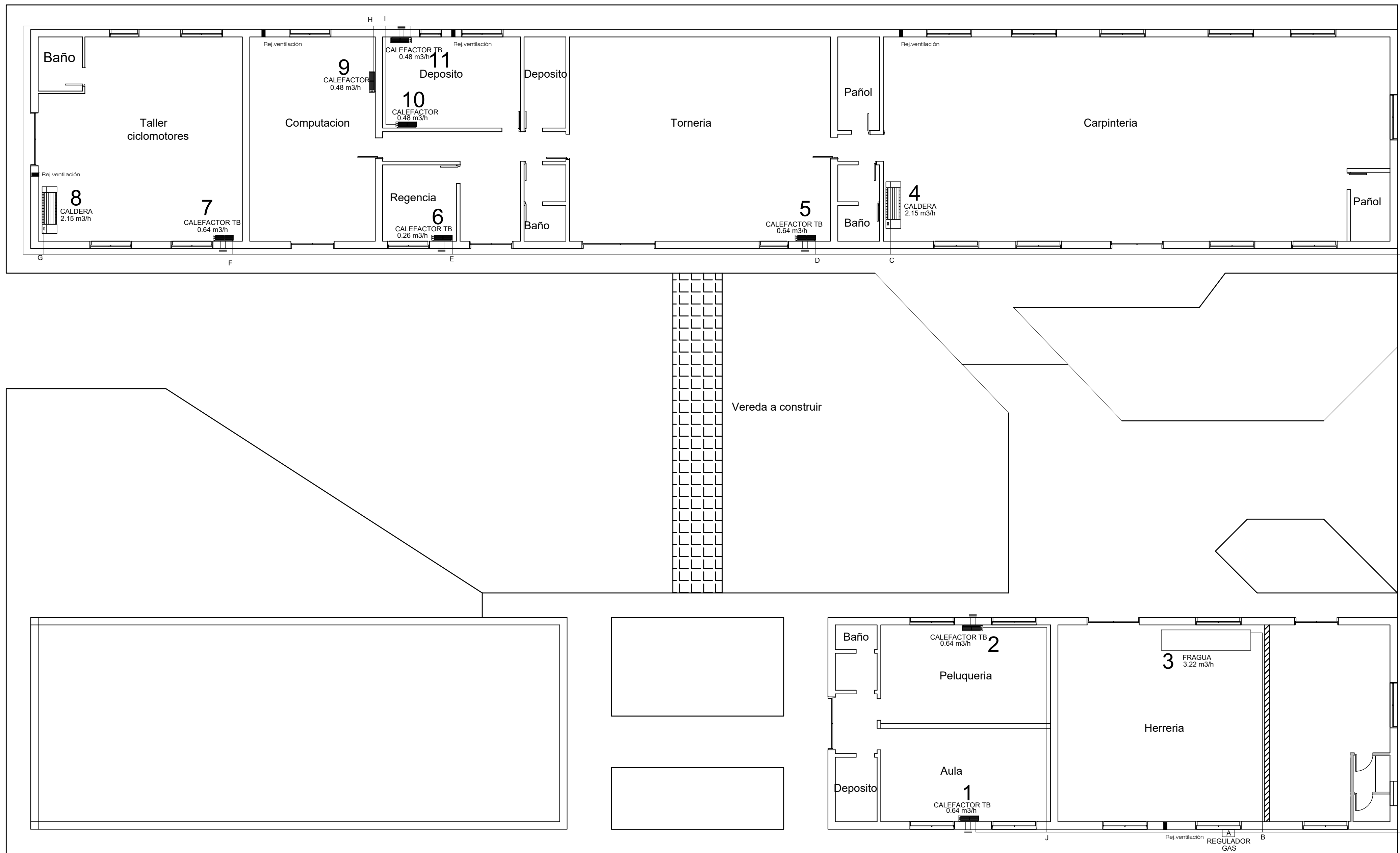
EX-2019-03032392

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

BUENOS AIRES PROVINCIA

RESPONSABLES PROYECTO ARQ. AGUSTIN ALESSIO		OBRA PROYECTO READECUACIÓN INTEGRAL DE INSTALACIONES DE RED DE GAS EN LOS COMPLEJOS "VILLA NUEVA ESPERANZA", "NUEVO DIQUE" Y "GAMBIER"	
		LOCALIDAD: ABASTO PARTIDO: LA PLATA	
RESPONSABLES DOCUMENTACION TECNICA Jefe de Departamento ARQ. PATRICIA SEDAN		FECHA ENERO 2019 PLANO GAS NATURAL INTENDENCIA	
DIRECTOR TECNICO Cdr. CARLOS COLOMBINI		ESCALA 1:100	
Nº EXPEDIENTE EX-2019-03032392		AREA GAS NATURAL	Nº PLANO/ TOTAL 13 / 14
CODIGO GDEBA:			

Tramo	Long. Inicial	Consumo	Diám. Inicial	Long. Accesos	Long. Total	Diám. Final
	m	m ³ /h	pulg.	m		pulg.
R-A	117,00	11,78	2	27,88	144,88	2
A-B	117,00	10,50	2	27,88	144,88	2
B-C	117,00	7,28	2	27,88	144,88	2
C-D	117,00	5,13	1 ½	27,88	144,88	1 ½
D-E	117,00	4,49	1 ¼	27,88	144,88	1 ½
E-F	117,00	4,23	1 ¼	27,88	144,88	1 ½
F-G	117,00	3,59	1 ¼	27,88	144,88	1 ¼
G-H	117,00	1,44	1	27,88	144,88	1
H-I	117,00	0,96	¾	27,88	144,88	¾
I-10	117,00	0,48	¾	27,88	144,88	¾
I-11	113,40	0,48	¾	27,88	141,28	¾
H-9	114,00	0,48	¾	27,12	141,12	¾
G-8	90,60	2,15	1	27,77	118,37	1
F-7	83,00	0,64	¾	25,60	108,60	¾
E-6	76,20	0,26	¾	24,58	100,78	1/2
D-5	61,20	0,64	1/2	23,56	84,76	¾
C-4	58,00	2,15	1	22,54	80,54	1
B-3	11,10	3,22	¾	21,52	32,62	1
A-J	22,50	1,28	¾	21,00	43,50	¾
J-2	22,50	0,64	1/2	20,43	42,93	1/2
J-1	11,60	0,48	¾	21,00	32,60	1/2

[illegible]

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

RESPONSABLES PROYECTO	OBRA	READECUACIÓN INTEGRAL DE INSTALACIONES
ARQ. AGUSTIN ALESSIO	PROYECTO	DE RED DE GAS EN LOS COMPLEJOS "VILLA NUEVA ESPERANZA" , "NUEVO DIQUE" Y "GAMBIER"

LOCALIDAD: **ABASTO**
PARTIDO: **LA PLATA**

RESPONSABLES DOCUMENTACION TECNICA
JEFE DE DEPARTAMENTO

DIRECTOR TECNICO
 DR. PATRICIA STAN

ARQ. PATRICIA SEDAN
DIRECTOR PROVINCIAL
Cdor. CARLOS COLOMBINI

CODIGO GDEBA:

OBRA READECUACIÓN INTEGRAL DE INSTALACIONES
PROYECTO DE RED DE GAS EN LOS COMPLEJOS "VILLA
NUEVA ESPERANZA", "NUEVO DIQUE" Y
"GAMBIER"

LOCALIDAD: **ABASTO**
PARTIDO: **LA PLATA**

PLANO GAS NATURAL TALLERES

ESCALA 1:100			
N° EXPEDIENTE EX-2019-03032392	AREA GAS NATURAL	N° PLANO 14	TOTAL 14



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES
2019 - Año del centenario del nacimiento de Eva María Duarte de Perón

Hoja Adicional de Firmas
Pliego

Número:

Referencia: EX-2019-03032392- RED DE GAS ABASTO- documentacion grafica

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 17 pagina/s.