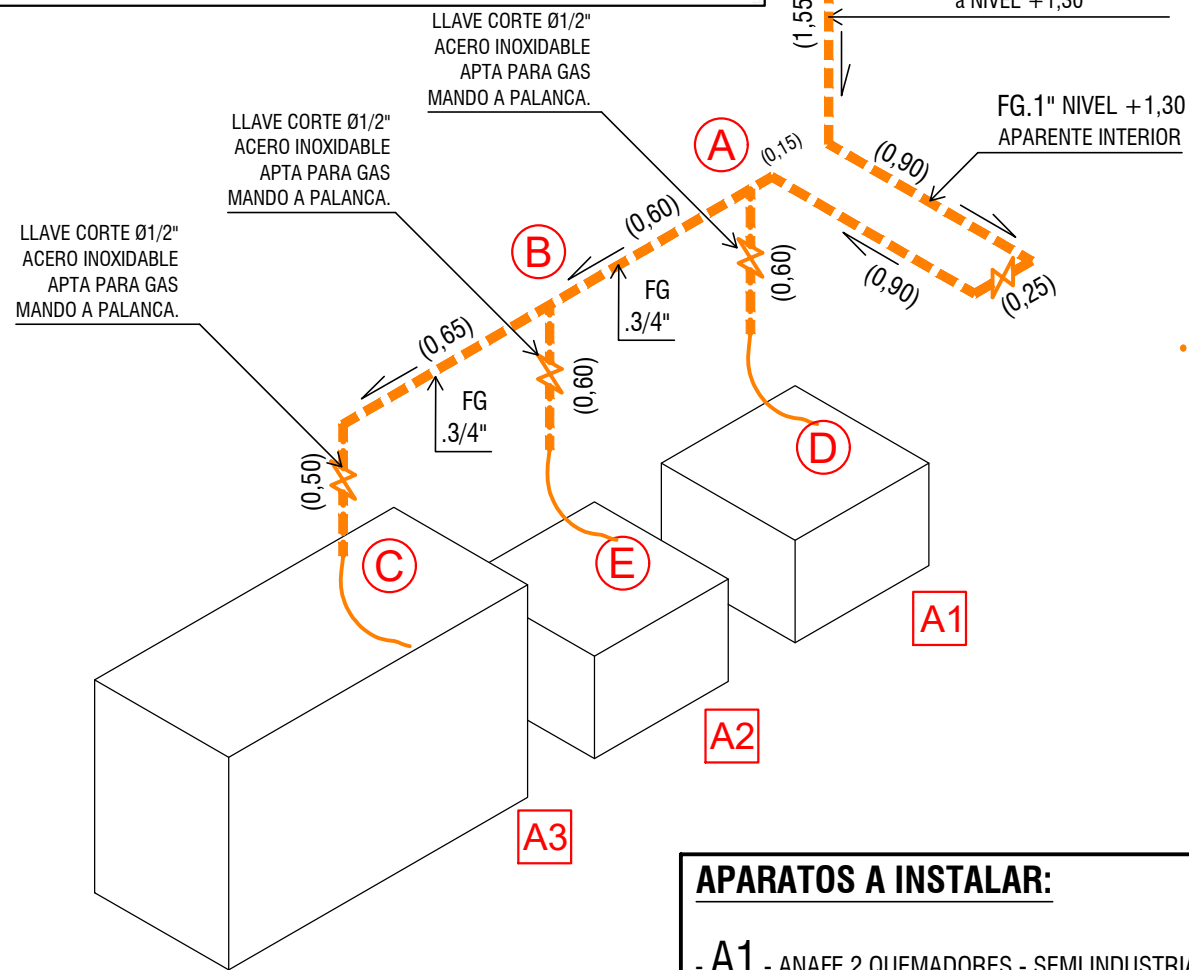


CALCULO OBRA: ESCUELA N° 190 - Bo. PAJAS BLANCAS - DPTO. MONTEVIDEO - (VALE PARA DOS CIRCUITOS)												
TRAMO	CAUDAL (Nm3/h)	LONGITUD (m)		P1 mbar	P2 mbar	P1-P2 mbar	DIAMETRO		VEL. (m/s)	TIPO DE UNION	MAT.	OBSERVACIONES O APARATO A CONECTAR
		REAL	CALC.				CALC. (mm)	ADOPT. nom				
OA	3,23	12,65	14,55	20,00	19,38	0,62	22,00	3/4"	2,4	R	FG	
AB	1,61	1,15	1,32	19,38	19,36	0,02	22,00	3/4"	1,2	R	FG	A1 / A3 - ANAFE SEMI IND.
AC	1,61	0,50	0,55	19,38	19,37	0,01	22,00	3/4"	1,2	R	FG	A2 / A4 - ANAFE SEMI IND.

LON. EQUIV.	OA	LR+15%
LON. EQUIV.	AB	LR+15%
LON. EQUIV.	AC	LR+15%

ANAFE A1	POTENCIA	15.000 kcal
ANAFE A2	POTENCIA	15.000 kcal
ANAFE A3	POTENCIA	15.000 kcal

$\Delta P = 25078 \times dr \times LE \times Q^{1,82} \times D^{-4,82}$
Donde:
 ΔP - diferencia de presión entre el inicio y el final de un tramo de instalación en mbar
dr - densidad relativa del gas
LE - longitud equivalente del tramo en m
Q - caudal en m3/hora medido a presión y temperatura estándar
D - diámetro interior de la cañería en mm



LONGITUDES REALES:

- TRAMO OA -	12,30 m.
- TRAMO AB -	0,60 m.
- TRAMO BC -	1,15 m.
- TRAMO AD -	0,60 m.
- TRAMO BE -	0,60 m.

APARATOS A INSTALAR:

- **A1** - ANAFE 2 QUEMADORES - SEMI INDUSTRIAL
CONSUMO TOTAL - 15.000 kcal/h - 1.630 l/h
PRESION FUNCIONAMIENTO 50 mbar - GLP

A1

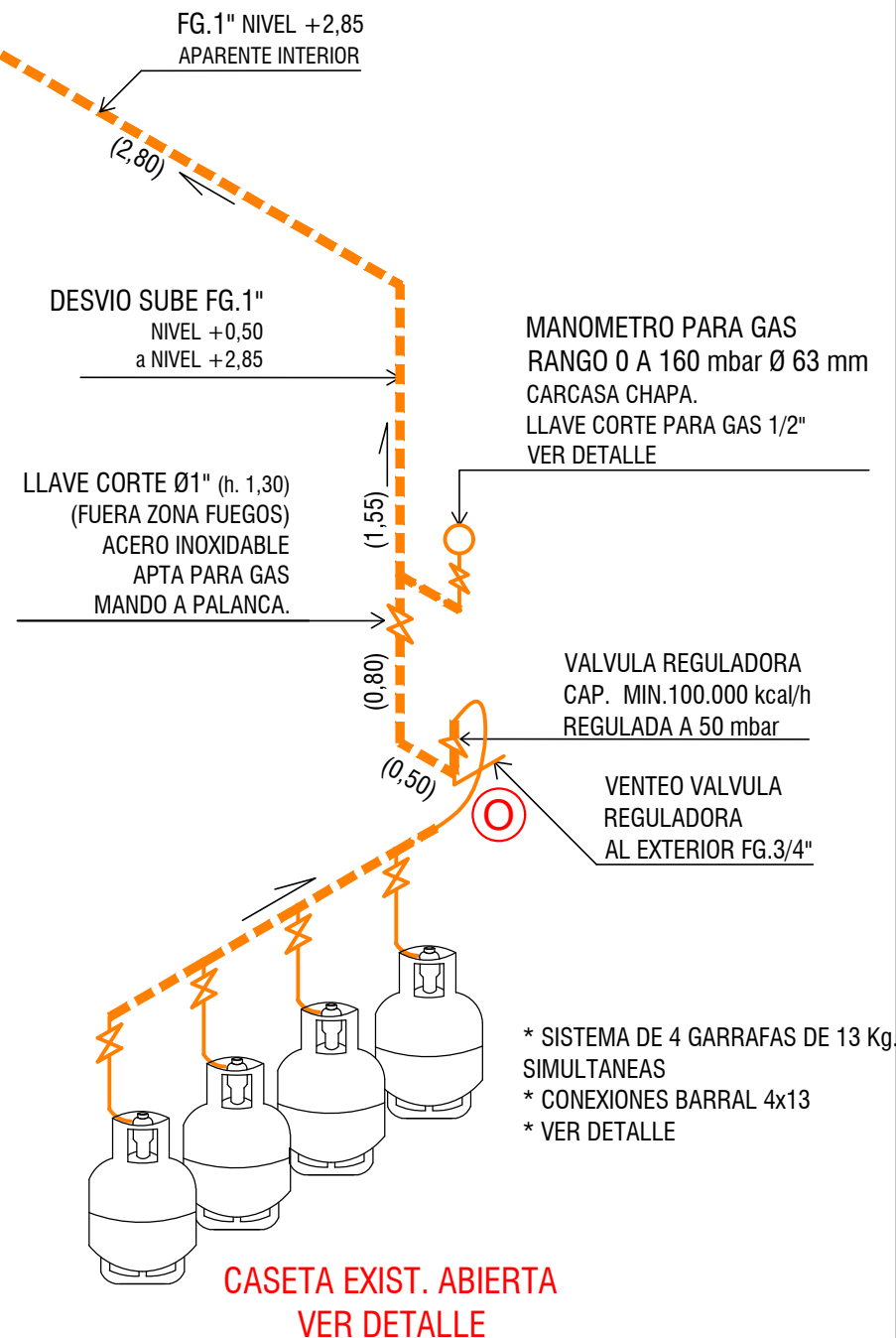
- **A2** - ANAFE 2 QUEMADORES - SEMI INDUSTRIAL
CONSUMO TOTAL - 15.000 kcal/h - 1.630 l/h
PRESION FUNCIONAMIENTO 50 mbar - GLP

A2

- **A3** - COCINA - SEMI INDUSTRIAL
CONSUMO TOTAL - 12.000 kcal/h - 1.290 l/h
PRESION FUNCIONAMIENTO 50 mbar - GLP

A3

PERSPECTIVA INSTALACION
Y CALCULO
S/ESCALA



A.N.E.P

P.A.E.P.U

OBRA ESCUELA N° 292 - Bo. NUEVO PARIS
DEPARTAMENTO DE MONTEVIDEO

LAMINA

DESCRIPCION
GAS - PERSPECTIVA Y CALCULO

FECHA
MAR/2024

ESCALA
S/ESC.

G.06

COORD. PLANTA FISICA
ARQ. SERGIO CORREDERA

COORDINADORA DE OPERACIONES Y MANTENIMIENTO
ARQ. NATALIA MENENDEZ

TÉCNICO
ARQ. NATALIA MENENDEZ

ASESOR TÉCNICO
T.S. HORACIO FIRPO