



CORTE 1.1 INST. GAS
ESCALA 1:25

TRAMO	CAUDAL (Nm ³ /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	4,84	1,00	1,10	20,00	19,90	0,10	22,00	3/4"	3,6	R	FG	A- CAMBIO MATERIAL FG-SIGAS
AB	4,84	6,60	7,26	19,90	19,55	0,36	24,94	32	2,8	F	SIGAS	B- CAMBIO MATERIAL SIGAS-FG
BC	4,84	0,50	0,55	19,55	19,50	0,05	22,00	3/4"	3,6	R	FG	DERIVACION C
CE	3,23	1,30	1,56	19,50	19,43	0,07	22,00	3/4"	2,4	R	FG	E - ANAFE SEMI IND. DOBLE
CD	1,61	2,60	3,12	19,50	19,46	0,04	22,00	3/4"	1,2	R	FG	D - COCINA SEMI IND. DOBLE
LON. EQUIV. OA / AB / BC LR+10%												
LON. EQUIV. CE LR+20%												
LON. EQUIV. AC LR+20%												
ANAFE E POTENCIA 30.000 kcal												
COCINA D POTENCIA 15.000 kcal												
ΔP = 25078 x dr x LE x Q1,82 x 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												

APARATOS A INSTALAR:

- **1** - ANAFE 2 QUEMADORES -
SEMI INDUSTRIAL
CONSUMO TOTAL - 30.000 kcal/h - 3.225 l/h

- **2** - COCINA INDUSTRIAL -
CONSUMO TOTAL - 15.000 kcal/h - 1.613 l/h

A.N.E.P		P.A.E.P.U	
OBRA	ESCUELA N° 5		LAMINA
DESCRIPCION		FECHA	ESCALA
INSTALACION DE GAS - CORTES		JULIO 2021	1:25
COORD. PLANTA FISICA		COORD. OBRAS	
ARQ. M. VAZQUEZ		-	
TÉCNICO		ASESOR	
ARQ. ANDRES ZORRILLA DE SAN MARTIN		TEC. SAN. HORACIO FIRPO	