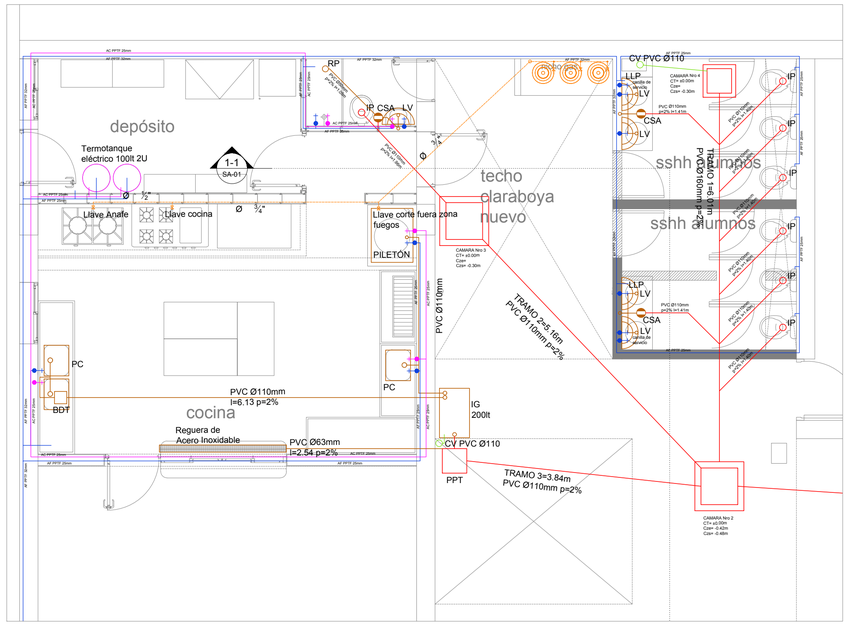
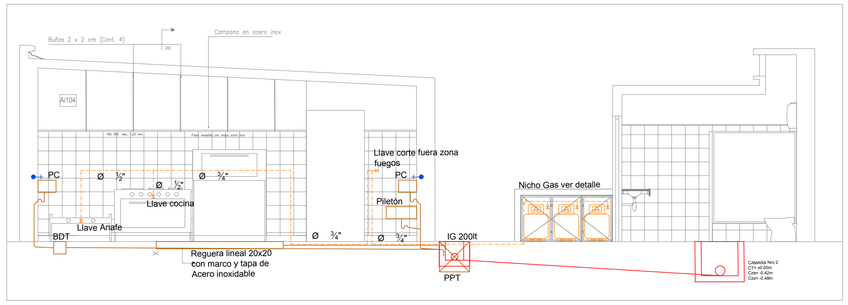
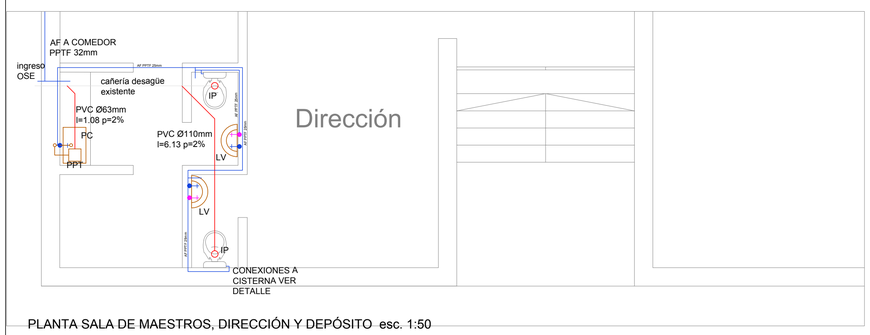


PLANTA COMEDOR Y SSHH esc. 1:50

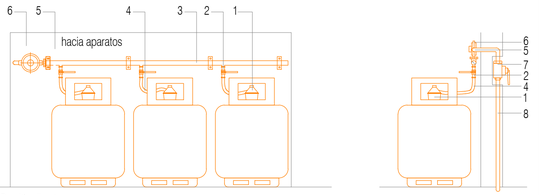


CORTE 2-2 esc. 1:50



PLANTA SALA DE MAESTROS, DIRECCIÓN Y DEPÓSITO esc. 1:50

DETALLE DE CONEXIÓN DE GARRAFAS



1- Válvula de Presión directa
2- Llave de corte ¾"
3- Colector acero negro Sch. 40 prefabricado
4- Manguera de goma con malla alta presión con conexiones de bronce roscadas incorporadas alta presión prefabricadas
5- Manguera de GOMA-MALLA-GOMA para GLP apto para 5kg/cm2 máximo 1m.
6- Válvula reguladora apta para 50 mBar CAPACIDAD MINIMA: 100.000 Kcal/h LV404B96 ó SUPERIOR MARCA REGO
7- Llave de corte de gas EXT. FUERA DE ZONA DE FUEGOS corta toda la instalación visible con cartel indicador en acrílico.
8- A. GAS Acero negro con recubrimiento epoxi forrado con cinta POLYGUAR o POLICOAT.

CALCULO OBRA: ESCUELA N° 112 Dolores-Soriano

TRAMO	CAUDAL (Nm3/h)	LONGITUD (m) REAL	LONGITUD (m) CALC.	P1 mbar	P2 mbar	P1-P2 mbar	DIAMETRO CALC. (mm)	DIAMETRO ADOPT. nom	VEL. (m/s)	TIPO DE UNION	MAT.	OBSERVACIONES O APARATO A CONECTAR
OA	4,52	10,50	13,13	20,00	18,96	1,04	22	3/4"	3,3	R	FG	
AB	3,23	0,40	0,50	18,96	18,86	0,10	16	1/2"	4,5	F	FG	B - ANAFE SEMI IND. DOBLE
AC	1,29	2,03	2,54	18,96	18,87	0,10	16	1/2"	1,8	R	FG	D - COCINA SEMI IND.

ANAFE B	POTENCIA	30.000 kcal
COCINA D	POTENCIA	12.000 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

CARTELERIA A REALIZAR

- CARTELERIA A REALIZAR PARA EXPLICAR FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACION.
- **MATERIAL VINILO SOBRE SINTRA 3 mm. DE ESPESOR.**
- MODO DE COLOCACION, CON PEGAMENTO Y TORNILLOS PUNTA MECHA CABEZA HEXAGONAL AUTORROSCANTE CON ARANDELA CHAPA Y GOMA.
- LOS CARTELES SON PARTE DE LA OBRA, POR LO TANTO DEBEN COLOCARSE ANTES DE LA RECEPCION PROVISORIA DE LA OBRA.

1

CANTIDAD : 1

CARTEL 1 - GAS
TAMAÑO 14x20 cm

FONDO Y COLOR COMO IMAGEN

UBICACION: EN LLAVE DE CORTE GENERAL DE GAS DENTRO DE LOCAL COCINA.

2

CANTIDAD : 1

CARTEL 2 - GAS
TAMAÑO 14x20 cm

FONDO Y COLOR COMO IMAGEN

UBICACION: EN LLAVE DE CORTE GENERAL DE GAS.

3

CANTIDAD : 2

CARTEL 3 - GAS
TAMAÑO 21x15 cm

FONDO Y COLOR COMO IMAGEN

UBICACION: EN VENTILACIONES PERMANENTES INFERIOR Y SUPERIOR

4

CANTIDAD : 1

CARTEL 4 - GAS
TAMAÑO 29x41 cm

FONDO Y COLOR COMO IMAGEN

UBICACION:
SOBRE PARED ELEVORACION.

5

CANTIDAD : 1

CARTEL 5 - GAS
TAMAÑO 29x41 cm

FONDO Y COLOR COMO IMAGEN

UBICACION:
DENTRO DE NICHO GAS.

REFERENCIAS

- PRIMARIA
- SECUNDARIA
- PLUVIALES
- VENTILACIONES
- AGUA FRÍA directa de OSE h:60cm
- AGUA FRÍA abast. Renner h:60cm
- AGUA FRÍA abast. de TANQUE SUP.
- SECUNDARIA SUSPENDIDA
- VENTILACIONES SUSPENDIDAS
- PILETA DE PATIO TAPADA — PPT
- PILETA DE PATIO ABIERTA — PPA
- CAJA SIFONADA ABIERTA — CSA
- CAJA SIFONADA TAPADA — PVC RP
- INODORO PEDESTAL — IP CZs: -0...
- LAVATORIO — LV
- BIDET — BI
- PILETA COCINA — PC
- MINGITORIO — MG
- INTERCEPTOR DE GRASAS — IG
- BOCA DE DESAGUE TAPADA — BDT
- BOCA DE DESAGUE ABIERTA — BDA
- TAPA DE INSPECCION PRIMARIA — TI
- TAPA INSPECCION SECUNDARIA — TI
- MEDIDOR OSE — M
- LLAVE DE PASO — LLP

ADMINISTRACION NACIONAL DE EDUCACION PUBLICA
CODICEN

DIRECCIÓN SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA
COMISION DESCENTRALIZADA DE ANEP - SORIANO

OBRA: ESCUELA Nº 111	LOCALIDAD: MERCEDES	FECHA: 10/2018
DIRECCION: ALUSTIZA Y MAY	DEPARTAMENTO: SORIANO	ESCALA: 1:200
PLANO DE: SANITARIA		LAMINA Nro: SA001
PROYECTO: CRISTIÁN MONTES	FIRMA:	
AYTE. de ARQTO:		
TECNICO:	FIRMA:	