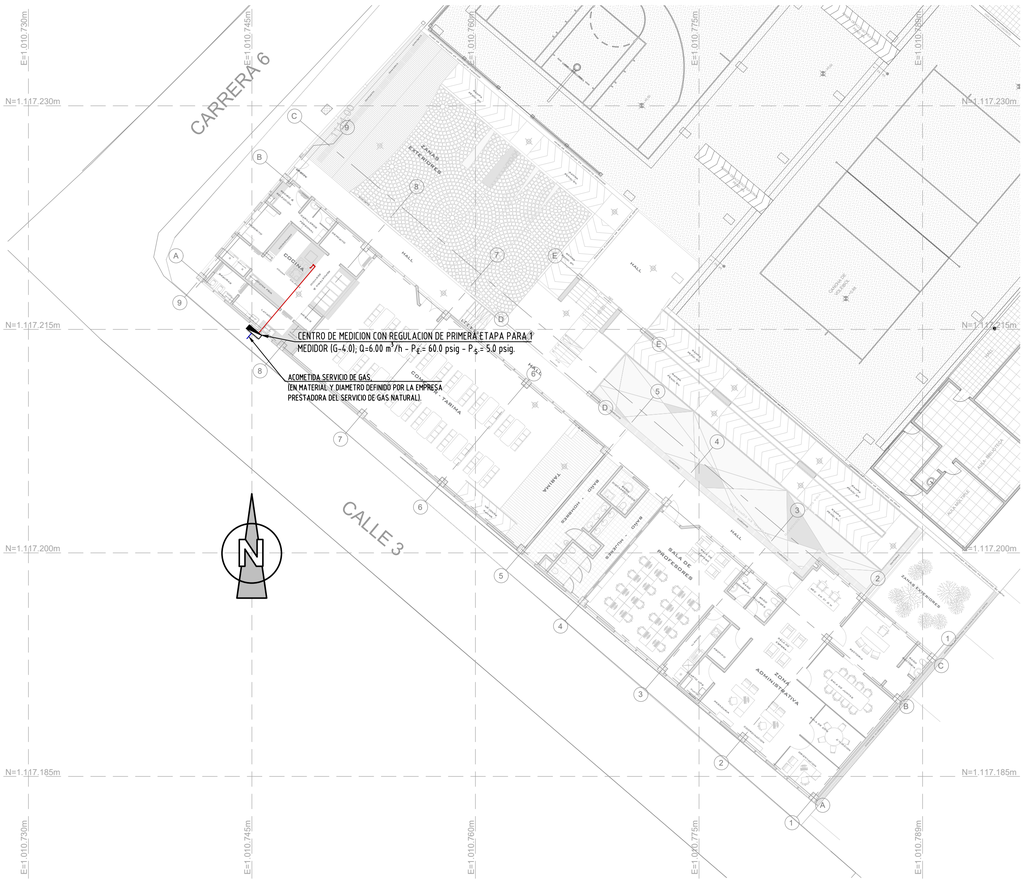
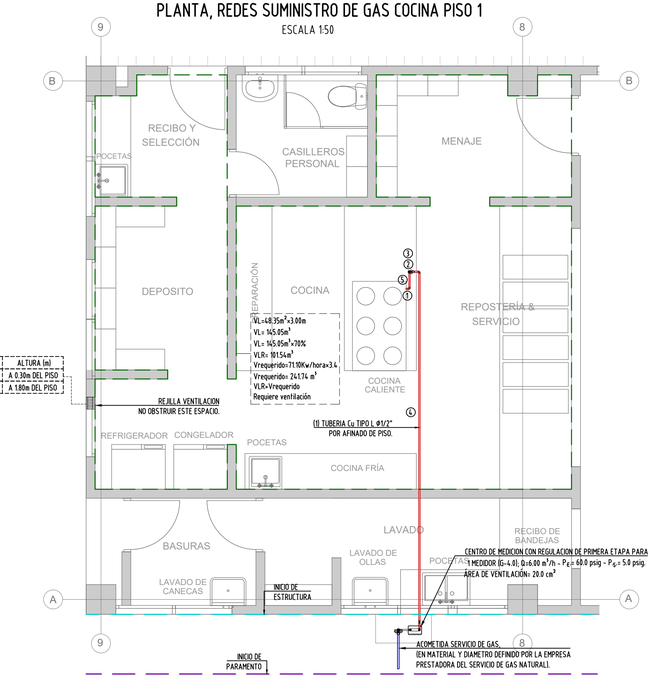
UBICACIÓN,MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN LA SEDE PRINCIPAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TECNICO NACIONALIZADO DE PAUNA.

ESCALA 1:200



PLANTA, REDES SUMINISTRO DE GAS COCINA PISO 1

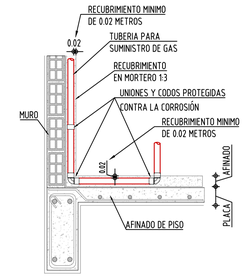
ESCALA 1:50



VENTILACIÓN LIBRE	AREA (cm²)	ALTURA (m)
INFERIOR	427	A 0.30m DEL PISO
SUPERIOR	427	A 1.80m DEL PISO

DETALLE TUBERIA POR AFINADO

ESCALA 1:50

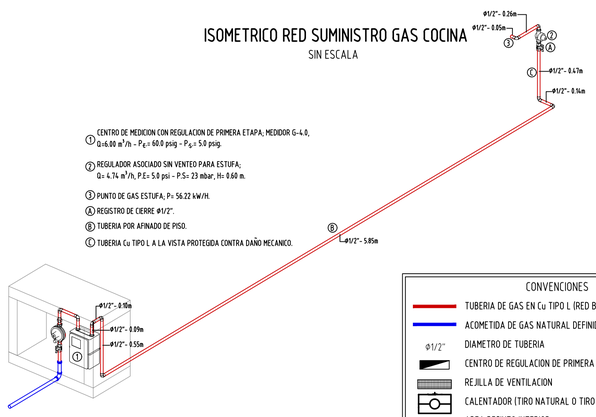


ESPECIFICACIONES TECNICAS

1. PUNTO DE GAS ESTUFA Ø1/2"; P= 56.22 kW/H; H=0.70m.
2. REGULADOR ASOCIADO SIN VENTEO PARA ESTUFA; Q= 4.74 m³/h, P.E.= 5.0 psi - P.S.= 23 mbar, H= 0.60 m.
3. REGISTRO DE CIERRE Ø1/2" PARA ESTUFA; H=0.50m BAJO MESON, ADOSADO A MUEBLE A LA VISTA PROTEGIDO CONTRA DAÑO MECANICO.
4. TUBERIA Cu TIPO L POR AFINADO DE PISO O EMBEBIDA POR MURO NO ESTRUCTURAL, (EXCEPTO DONDE SE INDIQUE LO CONTRARIO).
5. TUBERIA Cu TIPO L A LA VISTA PROTEGIDA CONTRA DAÑO MECANICO.

ISOMETRICO RED SUMINISTRO GAS COCINA

SIN ESCALA



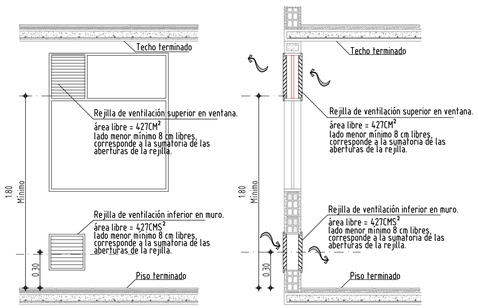
CONVENCIONES

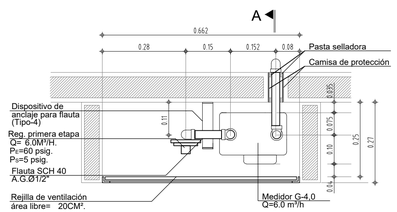
- TUBERIA DE GAS EN Cu TIPO L (RED BAJA PRESION)
- ACOMETIDA DE GAS NATURAL DEFINIDA POR VANTI (Ø Y MATERIAL)
- Ø1/2" DIAMETRO DE TUBERIA
- CENTRO DE REGULACION DE PRIMERA ETAPA, (CRPE)
- REJILLA DE VENTILACION
- CALENTADOR (TIRO NATURAL O TIRO FORZADO)
- AREA RECINTO INTERIOR
- (1) ESPECIFICACION TECNICA

NOTA:
TODA LA TUBERIA EN MATERIAL COBRE TIPO L QUE VAYA EMBEBIDA DEBE IR ENCAMISADA EN TODO SU RECORRIDO.

DETALLE VENTILACION SUPERIOR E INFERIOR EN MURO

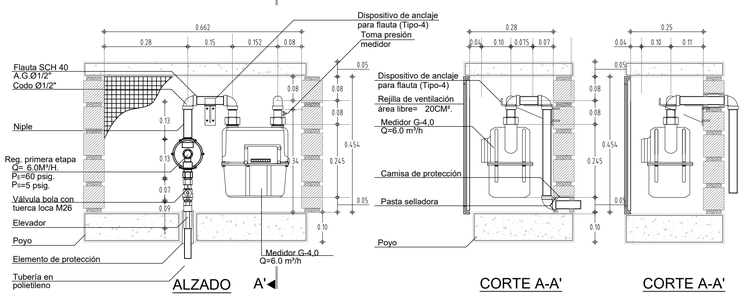
DETALLE VENTILACIÓN SUPERIOR EN VENTANA E INFERIOR EN MURO, DIRECTAS A FACHADA, SIN CIELO FALSO





CENTRO DE MEDICION CON REGULACION DE PRIMERA ETAPA PARA 1 MEDIDOR (G-4.0); Q=6.00 m³/h - P£.= 60.0 psig - PS.= 5.0 psig.

ESCALA 1:10



PLANO Nº:	GS-101
PLANCHA:	01
DE:	01

PROYECTO:

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN LA SEDE PRINCIPAL DE LA INSTITUCIÓN TÉCNICO NACIONALIZADO DE PAUNA EN EL MUNICIPIO DE PAUNA, DEPARTAMENTO DE BOYACA

CONSTRUCTORA:

A&E ARQUITECTURA INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE S.A.S

GRUPO O EMPRESA RESPONSABLE DEL DISEÑO:

P&S asociados SAS

P&S ASOCIADOS SAS
NIT 900.913.780-1
Carrera 11 Nº 75 - 22 - Cel. 3208017071

PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO:

ING.JULIAN ALEXANDER SALAMANCA C.
ING. CIVIL, ESP. TP.15202-301134 BYC

NOTAS:

1. Los materiales y equipos utilizados en las instalaciones para suministro de gas combustible deberán contar con el correspondiente certificado de conformidad expedido por un organismo acreditado por la ONAC, o en caso de ser importados, el certificado será válido en Colombia cuando sea expedido por un organismo de certificación de producto extranjero acreditado y reconocido en el marco de los acuerdos multilaterales de reconocimiento. Ver resolución del Ministerio de Minas y Energía No. 90902, capítulo 4, numeral 4,1.

2. Según NTC 3740 "Las válvulas de corte deben estar construidas y marcadas de tal forma que permitan determinar visualmente y con facilidad a quienes las operan, la posición abierta o cerrada de la válvula", para esto es importante que el cuerpo de esta no quede embebido. Aplica únicamente para válvulas metálicas.

3. Para el centro de medición, cuando el diámetro de la salida del regulador sea mayor al diámetro indicado en la tabla, el diámetro de la flauta debe ser igual al de la salida del regulador.

4. Según NTC 2505, para el caso de las conexiones roscadas embebidas, se debe proteger las roscas contra la corrosión de conformidad con las recomendaciones del fabricante o con las normas técnicas aplicables.

5. Los ductos de la red de gas de media presión deben ser independientes, en caso de llevar tubería en baja presión por ductos se podrá compartir con otros servicios excepto con la red eléctrica y de telecomunicaciones, en este caso se deberá independizar de estos servicios. En todos los casos estos ductos deben ser ventilados en su parte inferior y cubierta.

6. El espacio de los reguladores, medidores y distribución del Centro de Medición en el proyecto, podrá ser ajustado según validación por parte de la persona encargada de Vanti en obra.

7. Las puertas de los centros de medición no pueden ser en madera o material combustible.

8. Toda la tubería de Cobre tipo L que vaya embebida debe ir encamisada en todo su recorrido.

CONTIENE:

PLANTAS, REDES DE SUMINISTRO DE GAS COCINA PISO1

ESCALA: INDICADAS	FECHA DISEÑO: MAYO DE 2025
ARCHIVO: DISEÑO (V1).dwg	FECHA COPIA: MAYO DE 2025
DIBUJÓ: P&S ASOCIADOS SAS	REVISIÓN: 1
PLANO Nº: GS-101	PLANCHA: 01 DE: 01