

NOTAS GENERALES

PRESIONES REGULACIONES INICIALES (mínima/máxima) DETALLE 1

CUARTO DE GASES UNIVERSIDAD NACIONAL (PLANTA BAJA)

1) URI Argón 0-125 PSI

2) URI Nitrógeno 0-125 PSI

3) URI Oxígeno 0-125 PSI

Planta Baja:

4) URI Nitrógeno 0-125 PSI

5) URI Mezcla 0-125 PSI

CUARTO DE GASES SERVICIO GEOLÓGICO DE COLOMBIA (PLANTA BAJA)

4) URI Helio grado 5/ 0-125 PSI

5) URI Nitrógeno Industrial 0-125 PSI

6) URI Nitrógeno grado 5/ 0-125 PSI

7) URI Mezcla 0-500 PSI

8) URI Aire Cero 0-125 PSI

9) URI Aire Seco 0-125 PSI

10) URI Oxígeno UAP (ultra alta pureza) 0-125 PSI

11) URI Oxígeno grado 5/ 0-500 PSI

12) URI Oxígeno grado 5/ 0-125 PSI

13) URI Dióxido de Carbón 0-125 PSI

14) URI Óxido Nitrógeno 0-250 PSI

MATERIAL DE TUBERÍA DETALLE 3 y 4

Las redes de aire comprimido se instalarán en tubería de cobre Ø 1/2"-3/4"-1".
Según lo indique el plano.
Las demás redes de gases especiales se instalarán en tubería de acero inoxidable Ø 1/4".

LISTA DE DETALLES

DETALLE 1: Regulación inicial con cilindro altura de instalación de nivel piso acabado (NPA) 1.50 m a centro de regulación.

DETALLE 2: Vista isométrica de regulación inicial y despiece de instalación.

DETALLE 3: Tuberías en ducto vertical, vista en planta.

DETALLE 4: Tuberías en ducto vertical, vista isométrica.

DETALLE 5: Soportería de regulación de puesto de trabajo en mesón, vista frontal e isométrica.

DETALLE 6: Unidad de regulación puesto de trabajo, altura de instalación de nivel piso acabado (NPA) 1.50 m a centro de regulación.

NOTAS GENERALES

PRESIONES DE TRABAJO EN LA RED DETALLE 6

A menos que se indique lo contrario las redes tienen una presión de trabajo entre 0 y 125 PSI.

Con excepción de:

a) Red de MEZCLA: PT 400 PSI

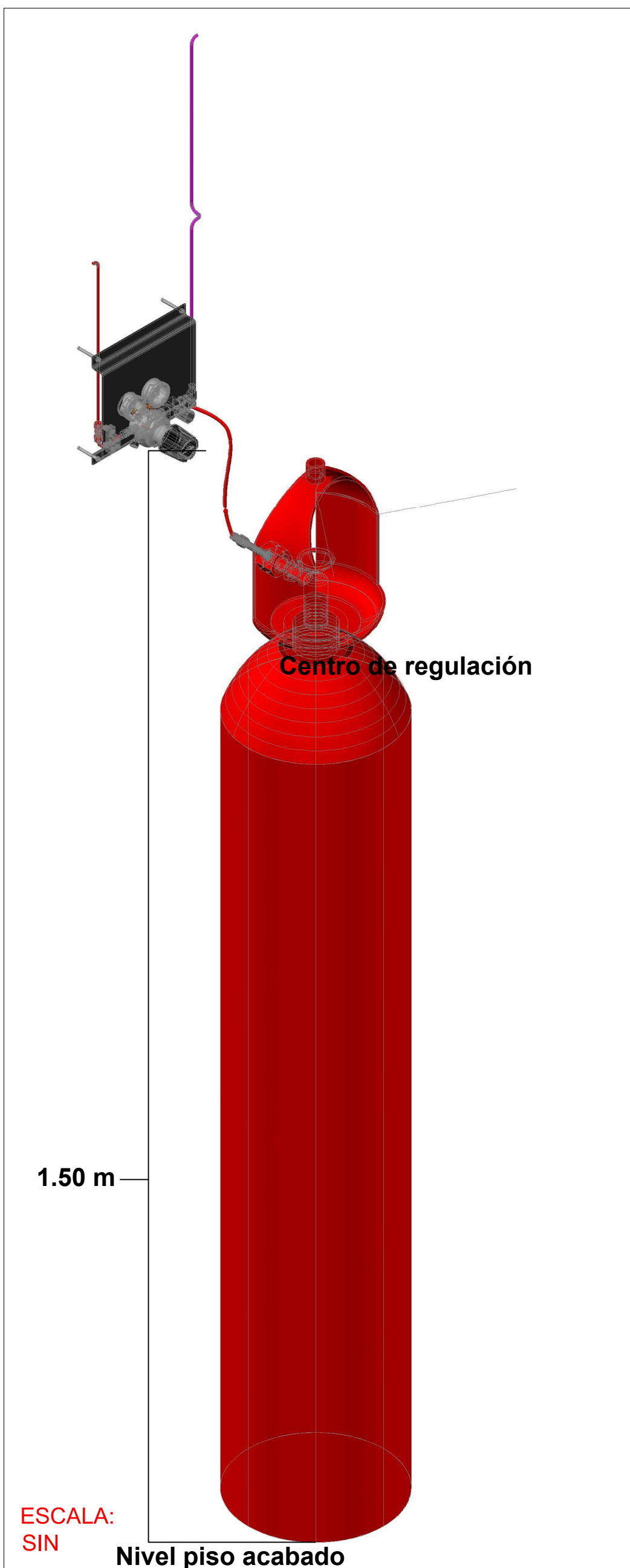
Suministra los laboratorios de piso 11 (equipos 3 y 4).

b) Red de Oxígeno grado 5: PT 450 PSI

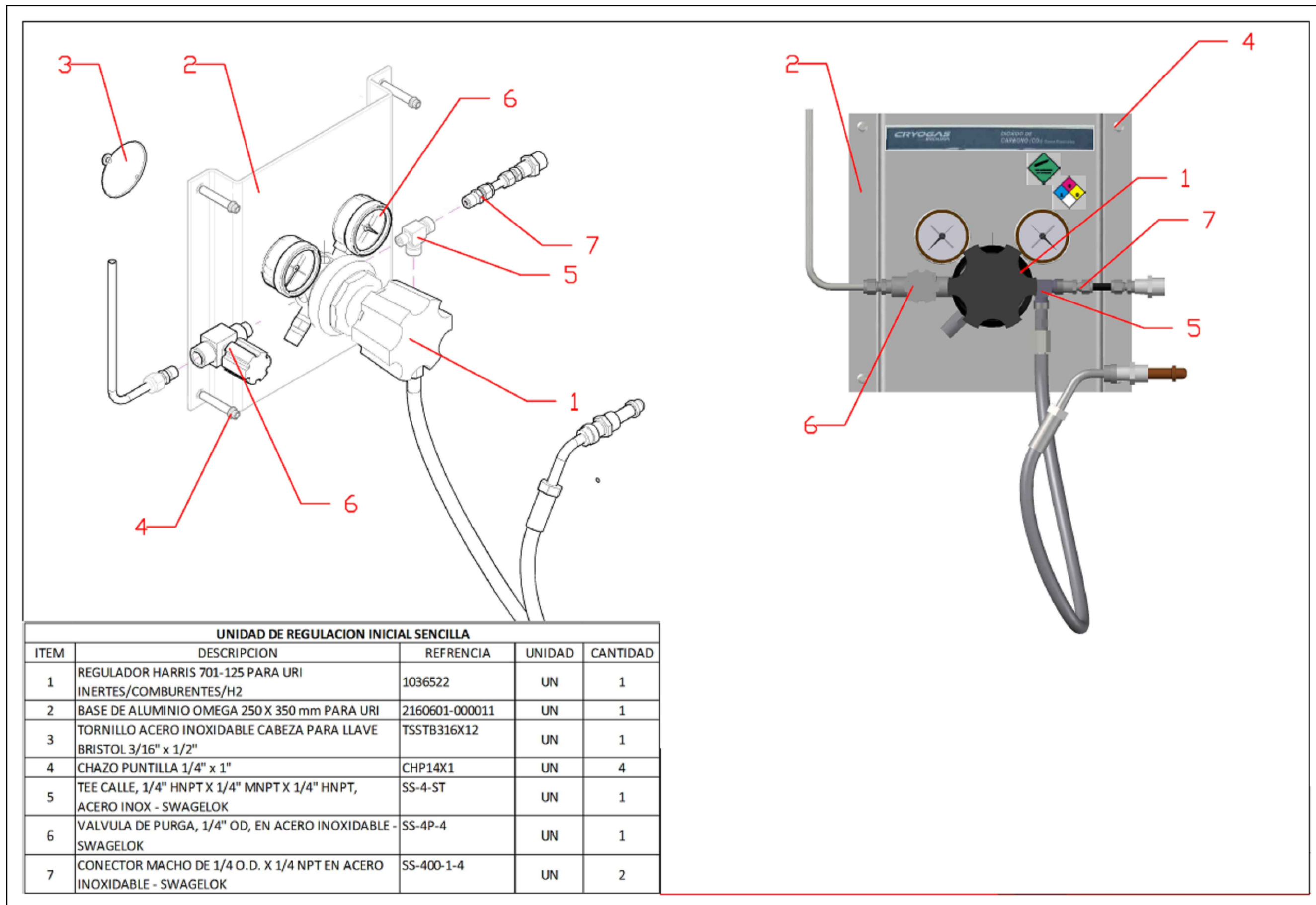
Suministra los equipos número 18 en piso 9 y el equipo número 83 en piso 11.

c) Red Óxido Nitrógeno: PT 150 PSI.

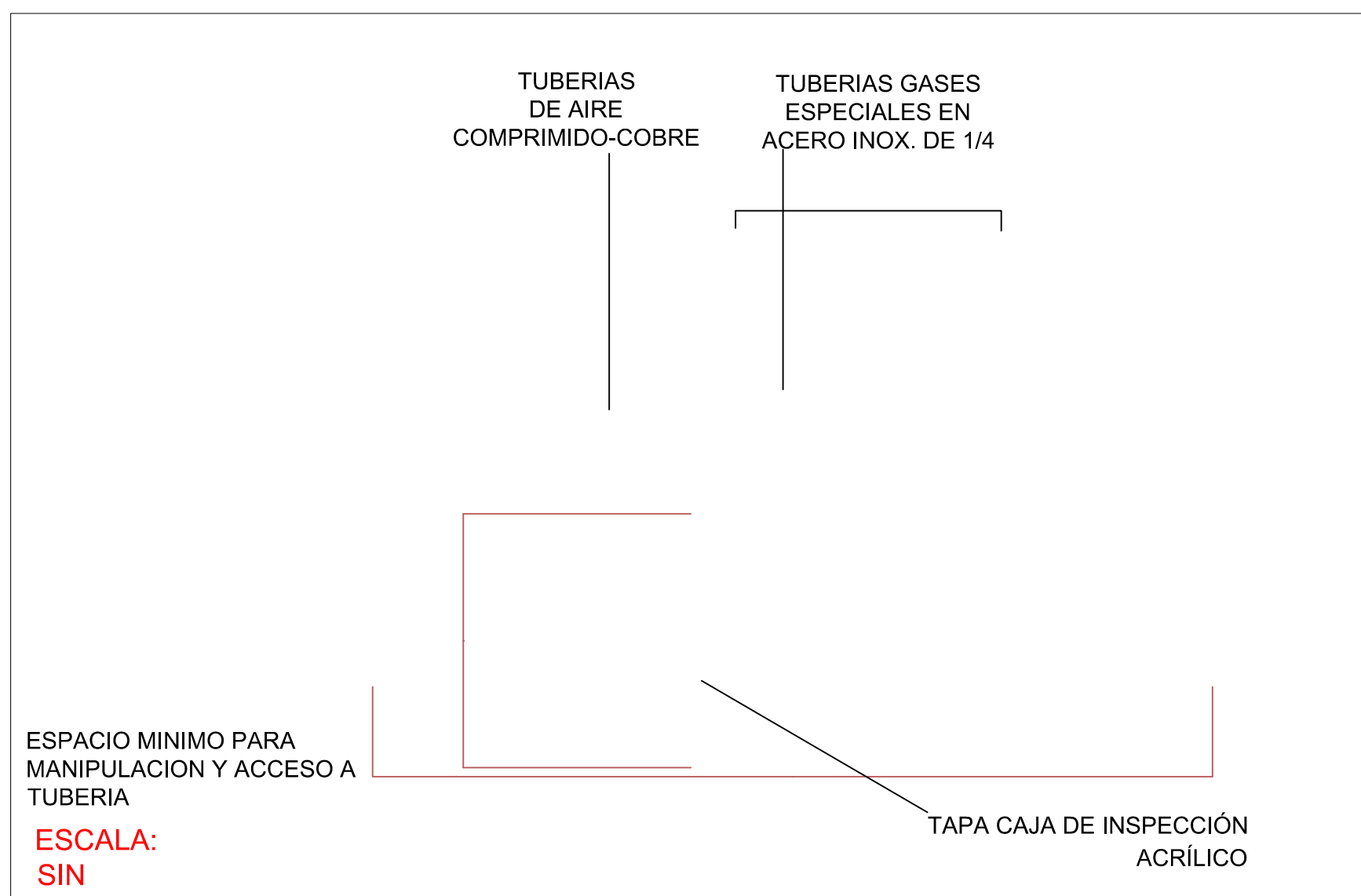
Suministra el equipo número 16 en piso 10.



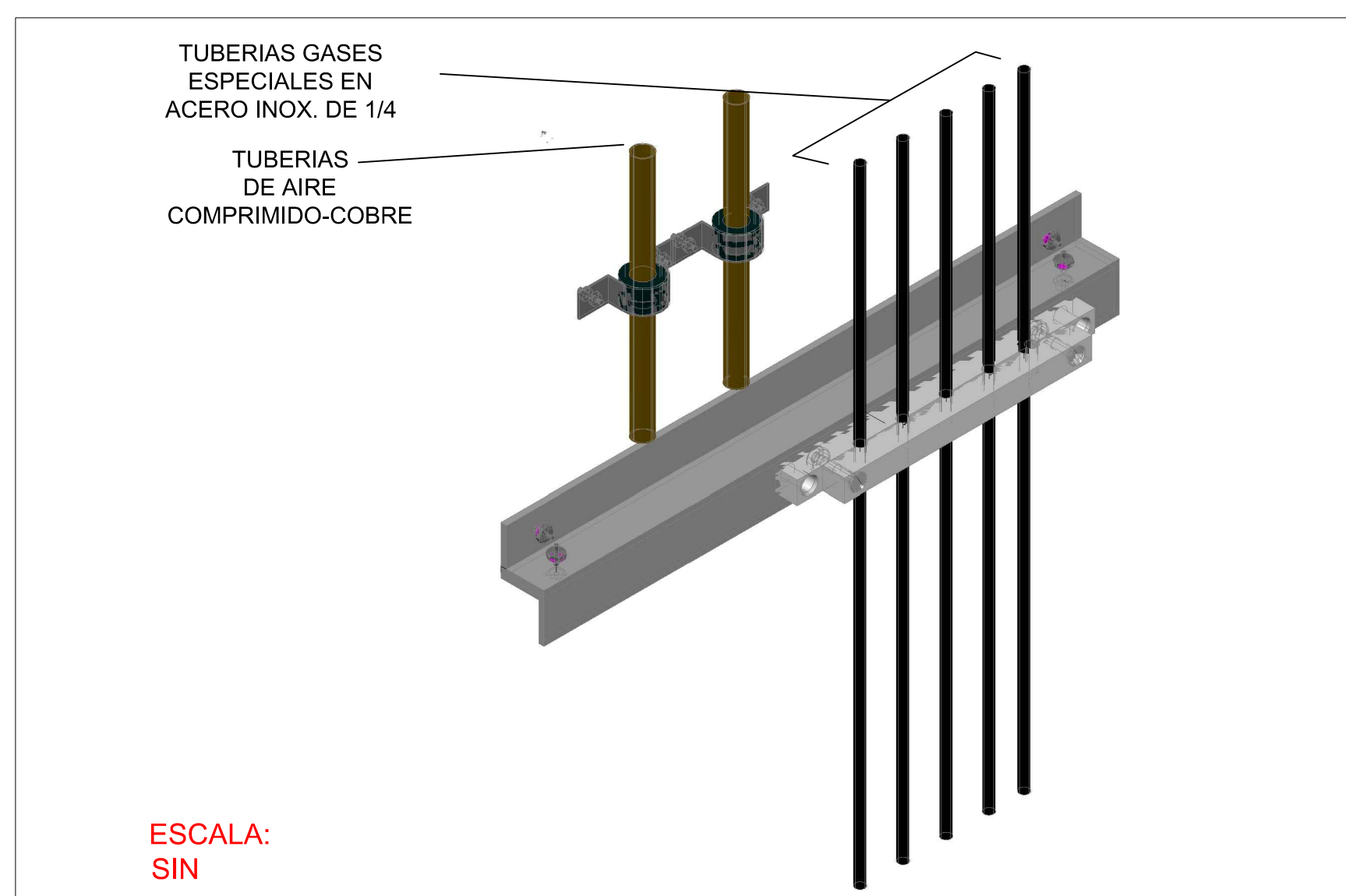
DETALLE 1
REGULACIÓN INICIAL CON CILINDRO
VISTA ISOMETRÍA
VER PLANO BLOQUE 1 GE 01-GE 02



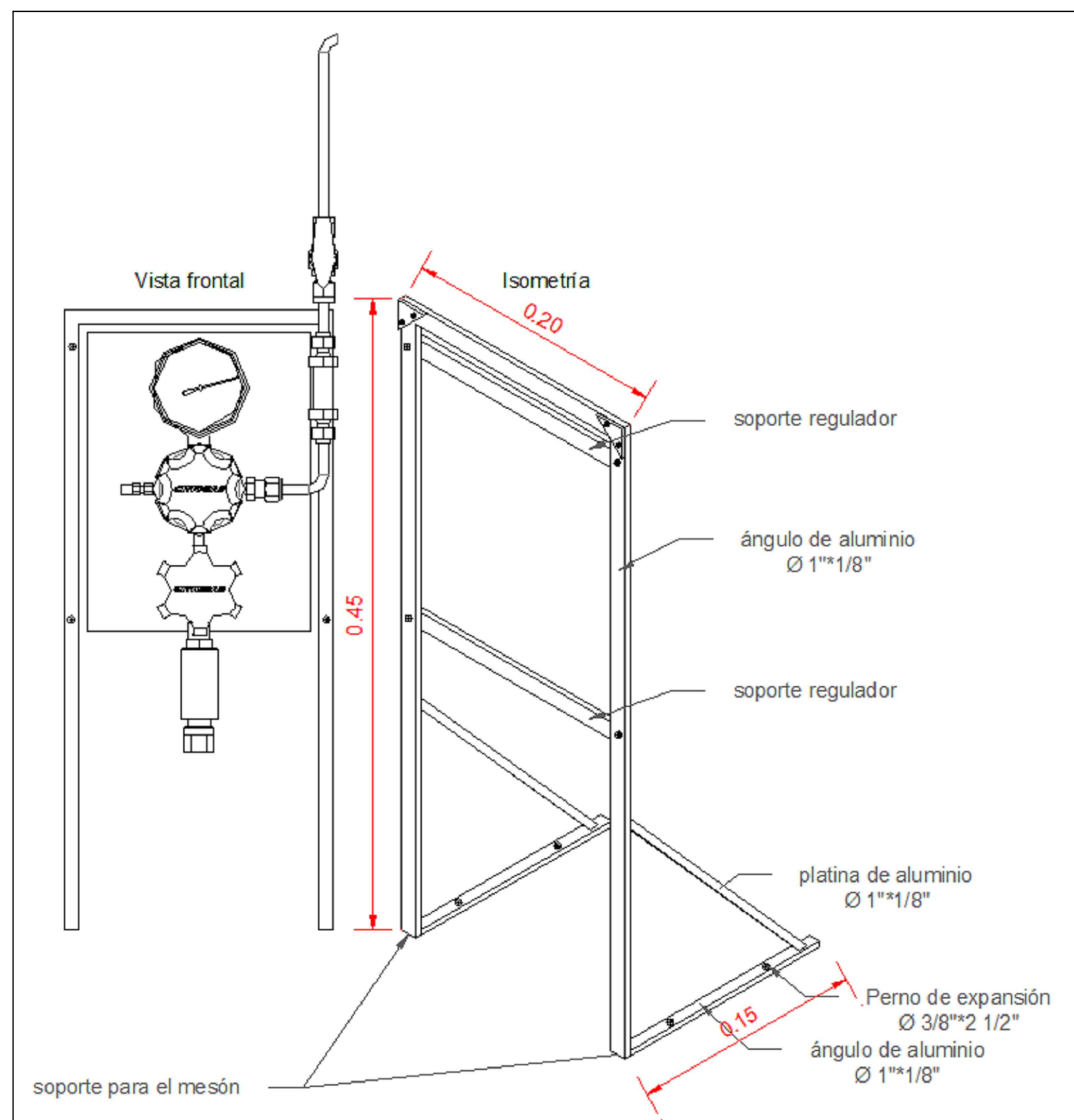
DETALLE 2
REGULACIÓN INICIAL
VISTA ISOMETRÍA Y DESPIECE DE INSTALACIÓN
VER PLANO BLOQUE 1 GE 01-GE 02



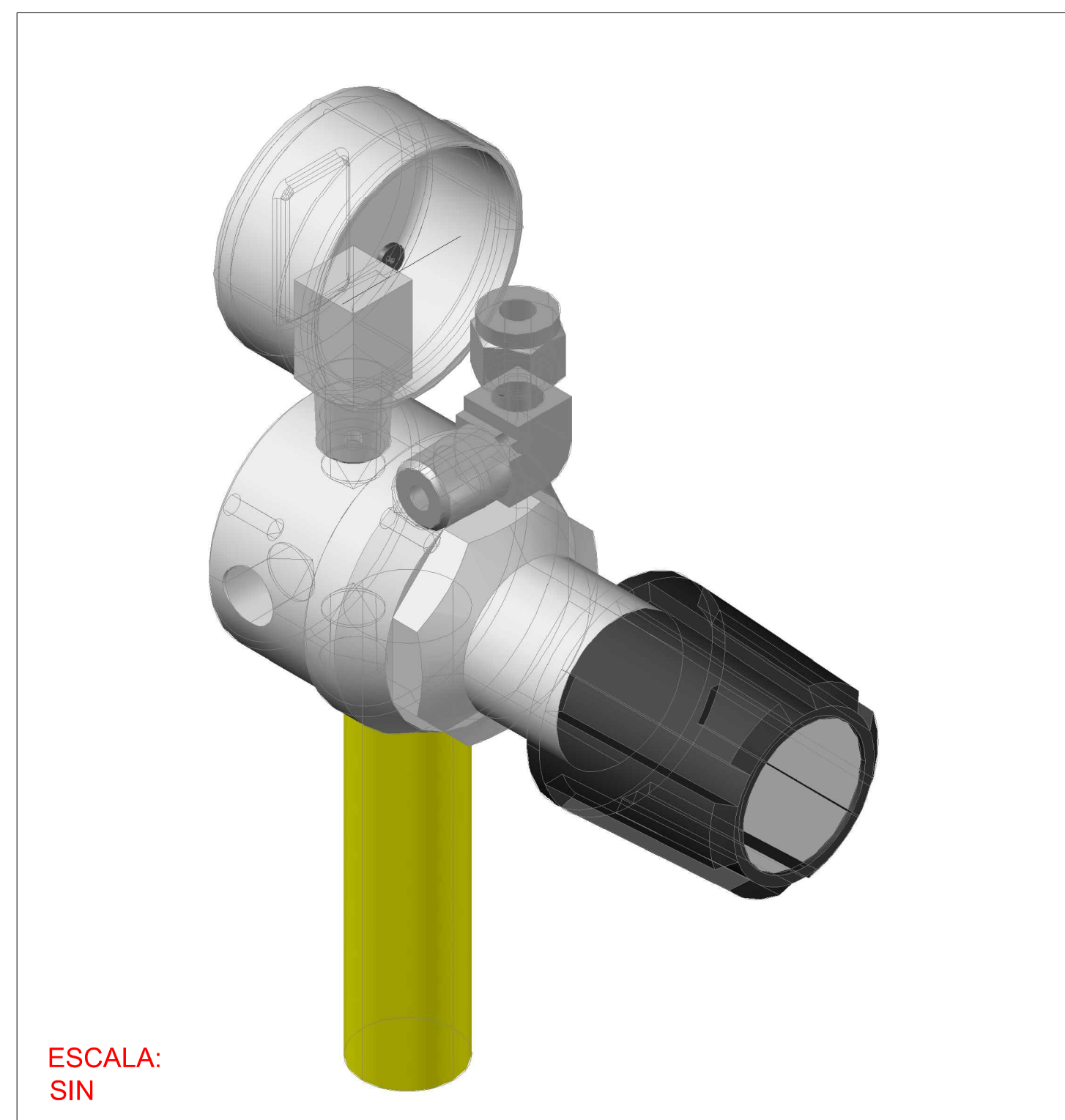
DETALLE 3
DUCTO VERTICAL
VISTA EN PLANTA



DETALLE 4
DUCTO VERTICAL Y TECHO
VISTA ISOMETRÍA



DETALLE 3
SOPORTE DE URPT EN MESÓN DE
LABORATORIO
VER PLANO BLOQUE 1-GE 07-08-09



DETALLE 4
ISOMETRÍA UNIDAD PUESTO DE TRABAJO
SEGUNDA ÉTAPA DE REGULACIÓN
ALTURA DE INSTALACIÓN
1.50 m NIVEL DE PISO ACABADO A CENTRO DE
REGULADOR