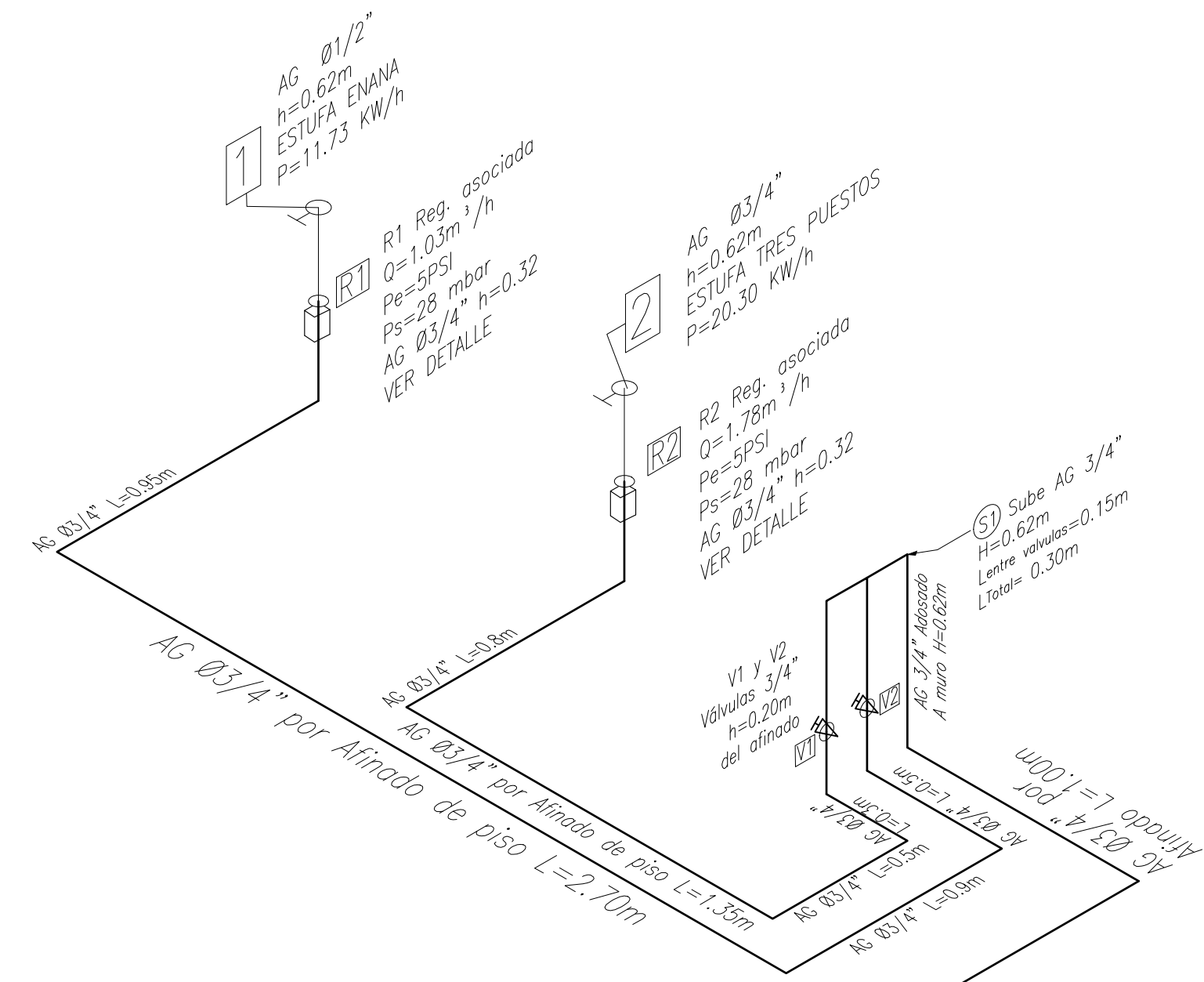
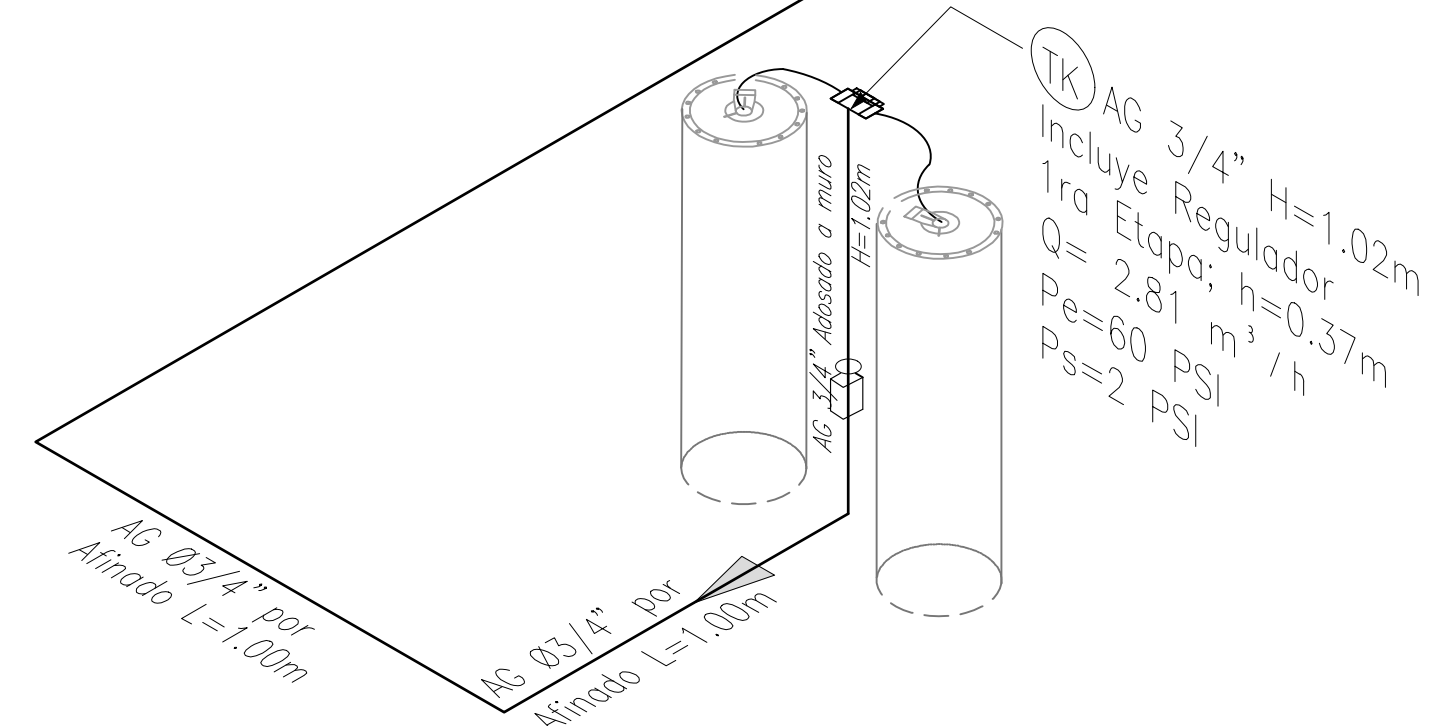


RED GAS  
RED DE SUMINISTRO 1ER PISO  
ESCALA 1:50



RED GAS  
ESQUEMA ISOMETRICO  
SIN ESCALA



RED GAS  
RED DE SUMINISTRO 1ER PISO  
ESCALA 1:50

## NOTAS GENERALES DEL DISEÑO

- TODOS LOS GASODOMÉSTICOS PRESENTADOS EN EN DISEÑO SON PROYECTADOS. EL CONSTRUCTOR ES EL RESPONSABLE DE LA INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS.
- TODA LA TUBERÍA VA POR AFINADO DE PISO Y/O EMBEBIDA EN MURO NO ESTRUCTURAL, EXCEPTO QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
- 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 N° 90902 CAPÍTULO 4. NUMERAL 4.1.
- SEGÚN LA 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 SOLAMENTE PARA VÁLVULAS METÁLICAS).
- TODAS LAS ALTURAS ANOTADAS INCLUYEN LA PROFUNDIDAD DE 2 Cm EMBEBIDA EN PISO. VER DETALLE.

El futuro es de todos

Agencia de Renovación del Territorio

PROGRAMAS DE DESARROLLO CON ENFOQUE TERRITORIAL

Findeter

Banco de Desarrollo Territorial

Comprometidos con Colombia

PROYECTO:

FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE SAN ONOFRE, DEPARTAMENTO DE SUCRE - BPN 20211301011396 - INSTITUCIÓN EDUCATIVA TEC. AGRO SAN ONOFRE DE TOROBE SEDE PRINCIPAL

CONTRATO DE CONSULTORIA:

0047 2020

OBJETO:

LA EJECUCIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS A NIVEL DE FACTIBILIDAD Y DE INGENIERÍA DE DETALLE, LA ESTRUCTURACIÓN TÉCNICA, FINANCIERA Y LEGAL DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA, IDENTIFICADOS DENTRO DE LOS PLANES DE ACCIÓN PARA LA TRANSFORMACIÓN REGIONAL - PATR, DEL PROGRAMA DE DESARROLLO CON ENFOQUE TERRITORIAL - PDET, PRIORIZADAS POR LA AGENCIA DE RENOVACIÓN DEL TERRITORIO - ART.

CONSULTOR:

INGENIERÍA S.A.S.

ARQ. MARÍA CAROLINA ROJAS P.

T.P. 2501004-0000000

DIRECTOR DE PROYECTO

INGENIERO DISEÑADOR:

ING. CARLOS BELLO AVENA

T.P. 1328227141-8LV

INTERVENTORIA:

ARQ. GUSTAVO E. GIL GARAY.

T.P. 25010 3330

DIRECTOR INTERVENTORIA

REVISIÓN HIDROSANITARIO:

ING. FLOR GIOVANNA NAVA CASADIEGO

T.P. 25200219499-0ND

CONVENCIONES:

REG. ASOC. SIN VENTEO

RED GAS

SENTIDO DEL FLUJO

VENTILACIÓN

PUNTO DE GAS

VÁLVULA DE CORTE

LOCALIZACIÓN:

MUNICIPIO DE SAN ONOFRE

DEPARTAMENTO DE SUCRE

DIRECCIÓN:

VEREDA PALITO

CORREGIMIENTO BERLÍN

CONTENIDO:

• PLANTA PRIMER PISO E ISOMETRICO RED DE GAS

VERSION:

V1

FECHA:

DIC-2021

ESCALA:

1 : 50

ARCHIVO DIGITAL:

3913 GAS.dwg

CODIGO:

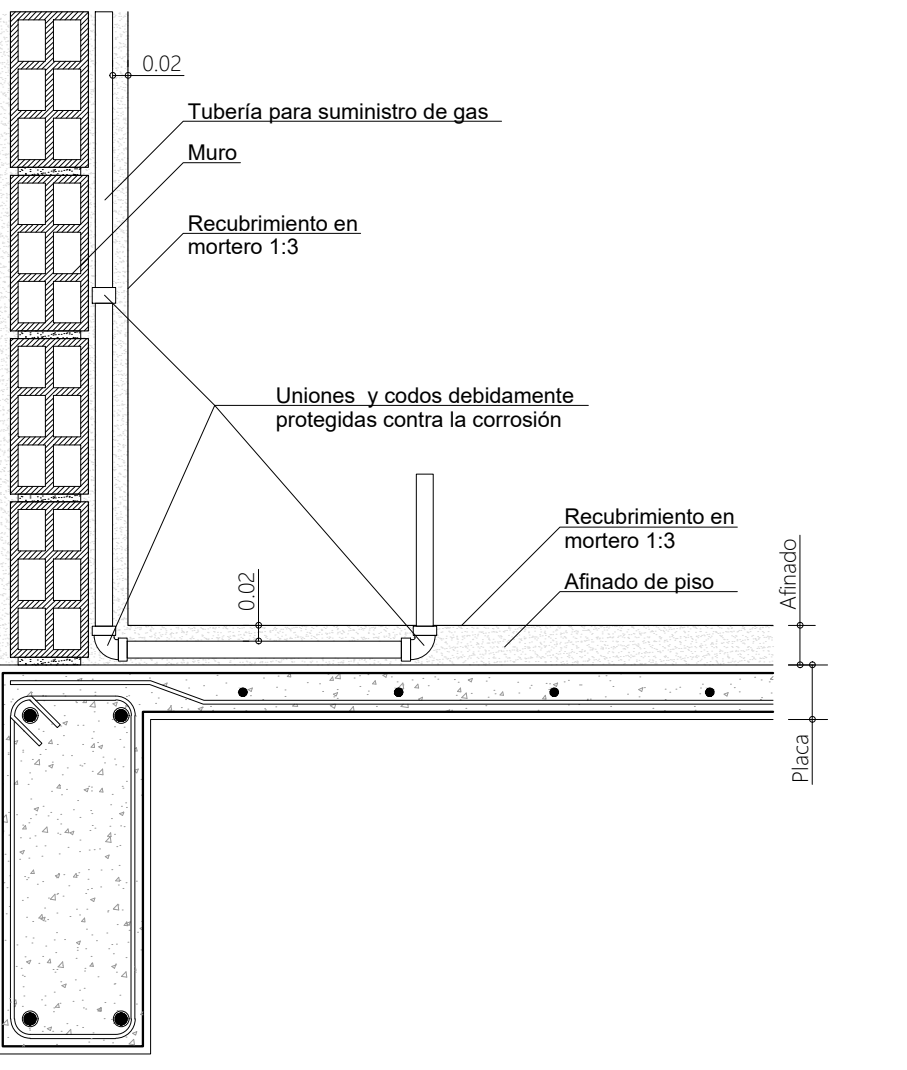
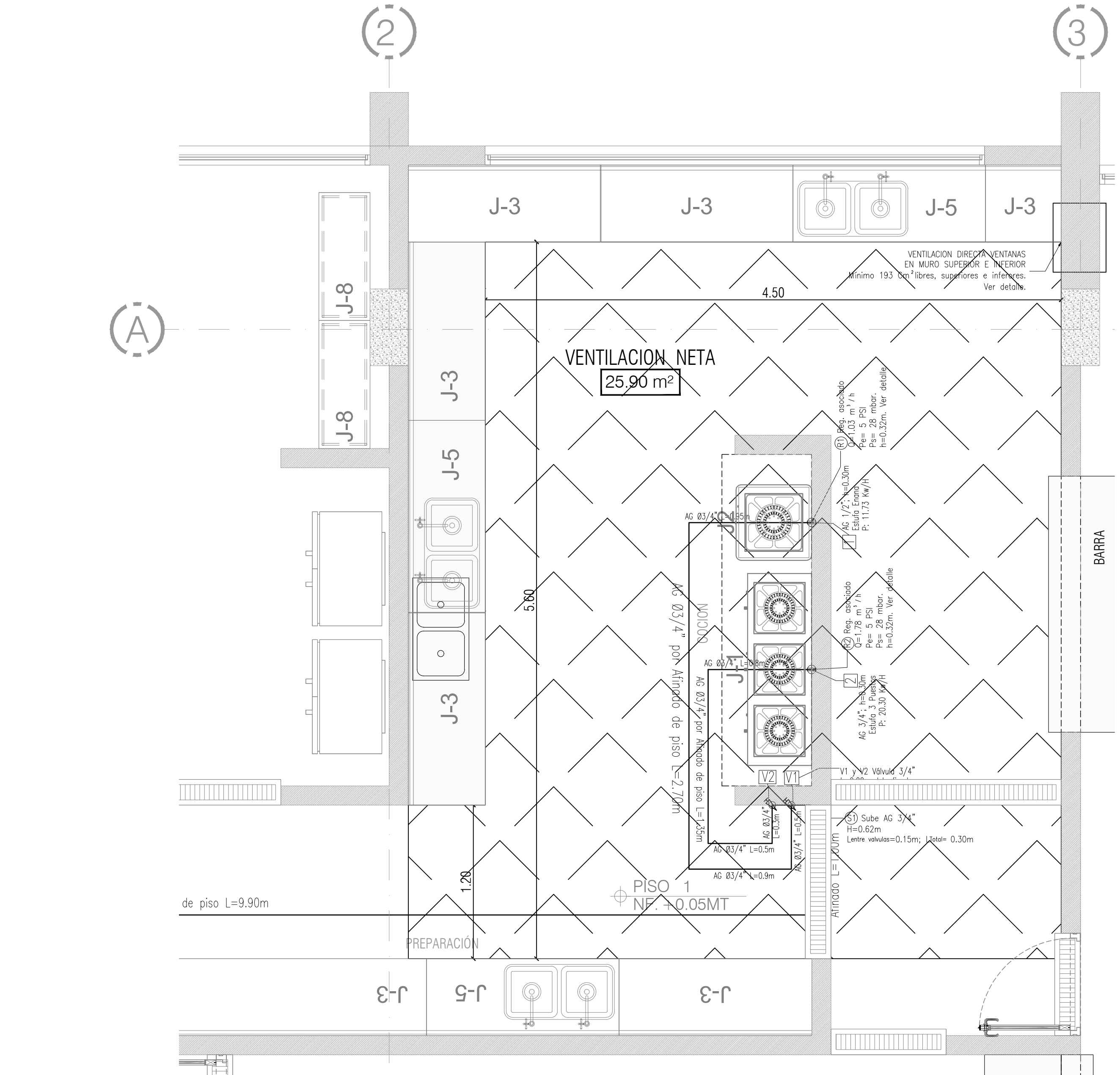
50128 - 39

PLANO:

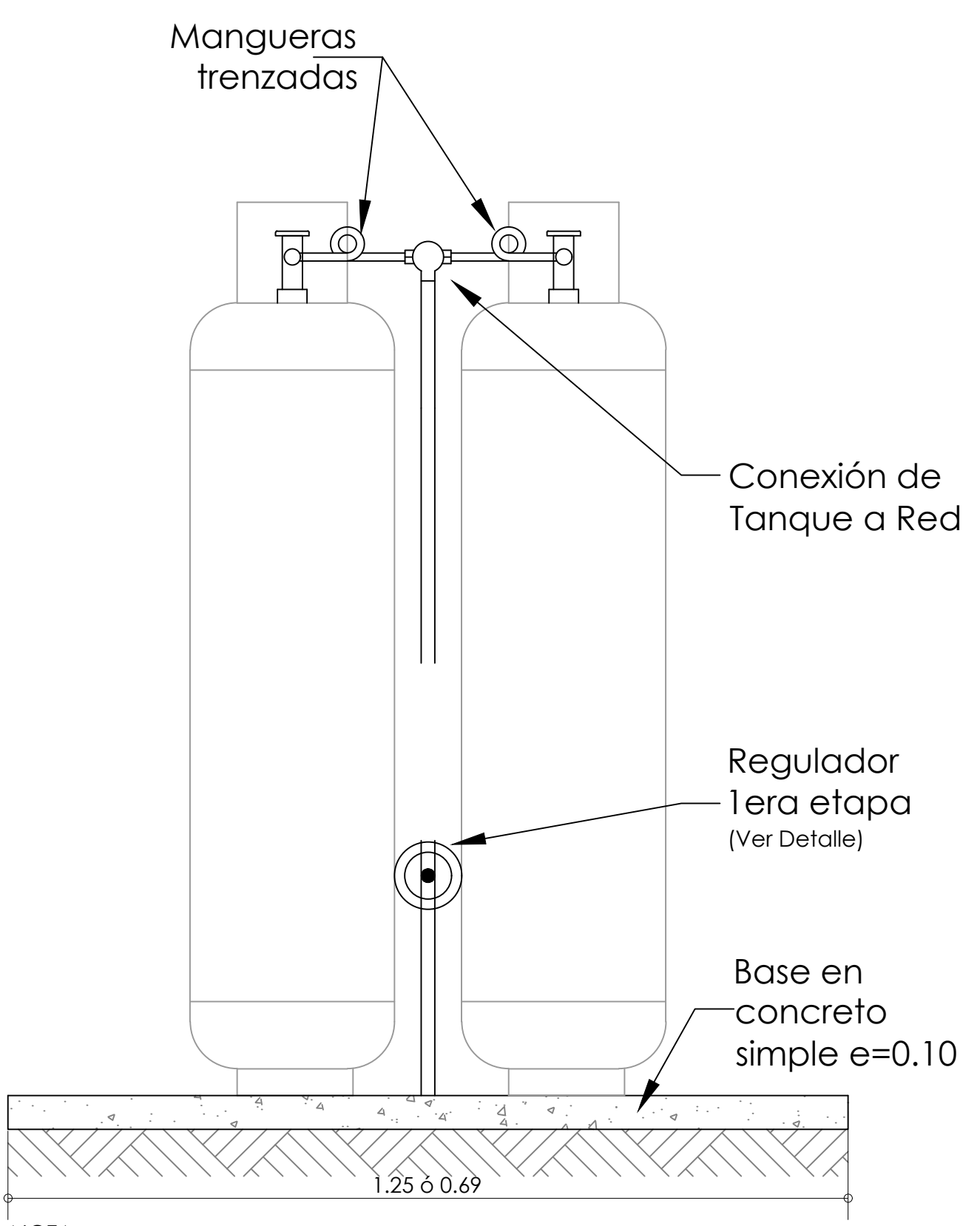
GS 01

DE: 02



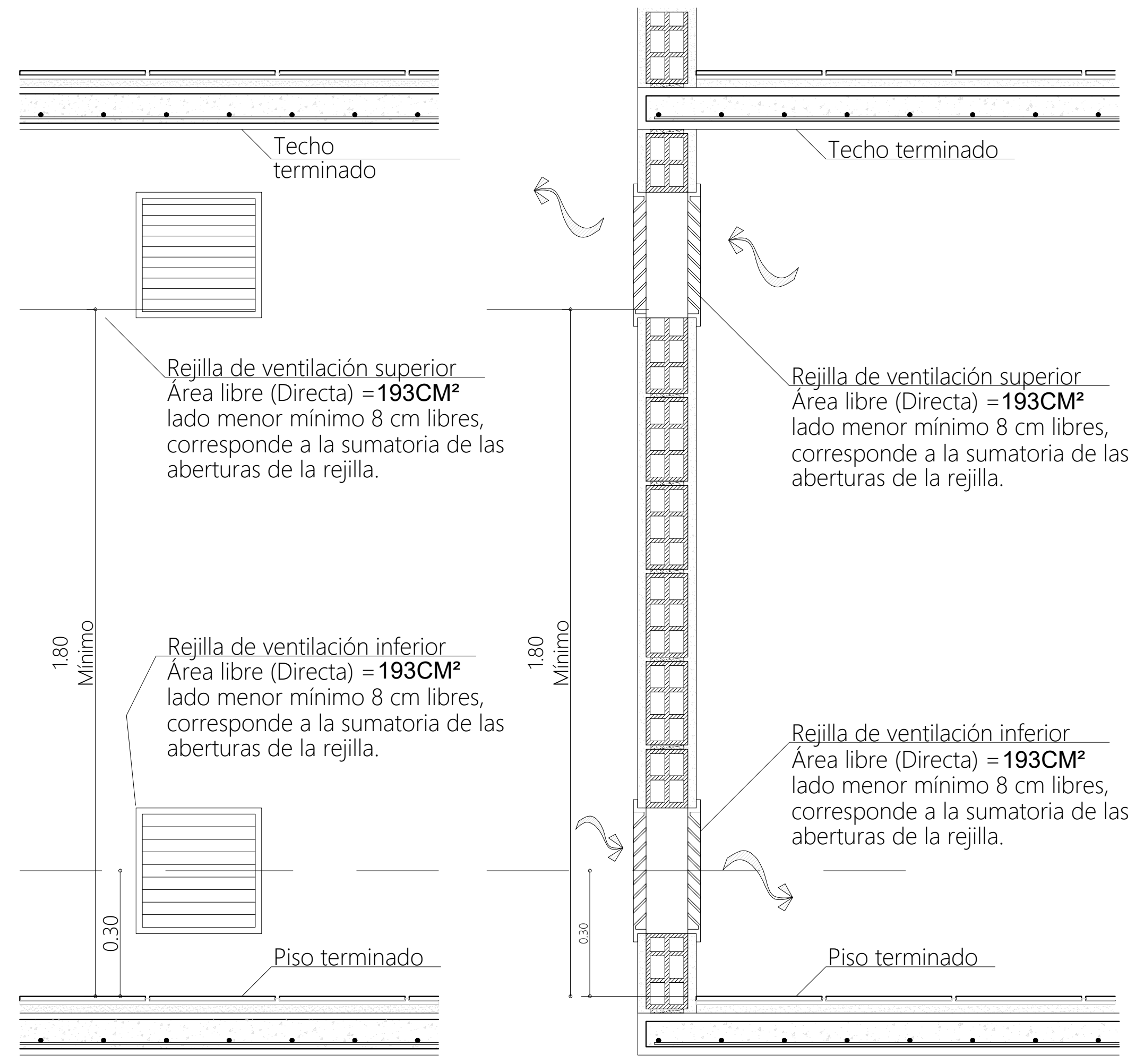


RED GAS  
DET. TUBERÍA EMBEBIDA  
ESCALA 1:5N SIN ESCALA

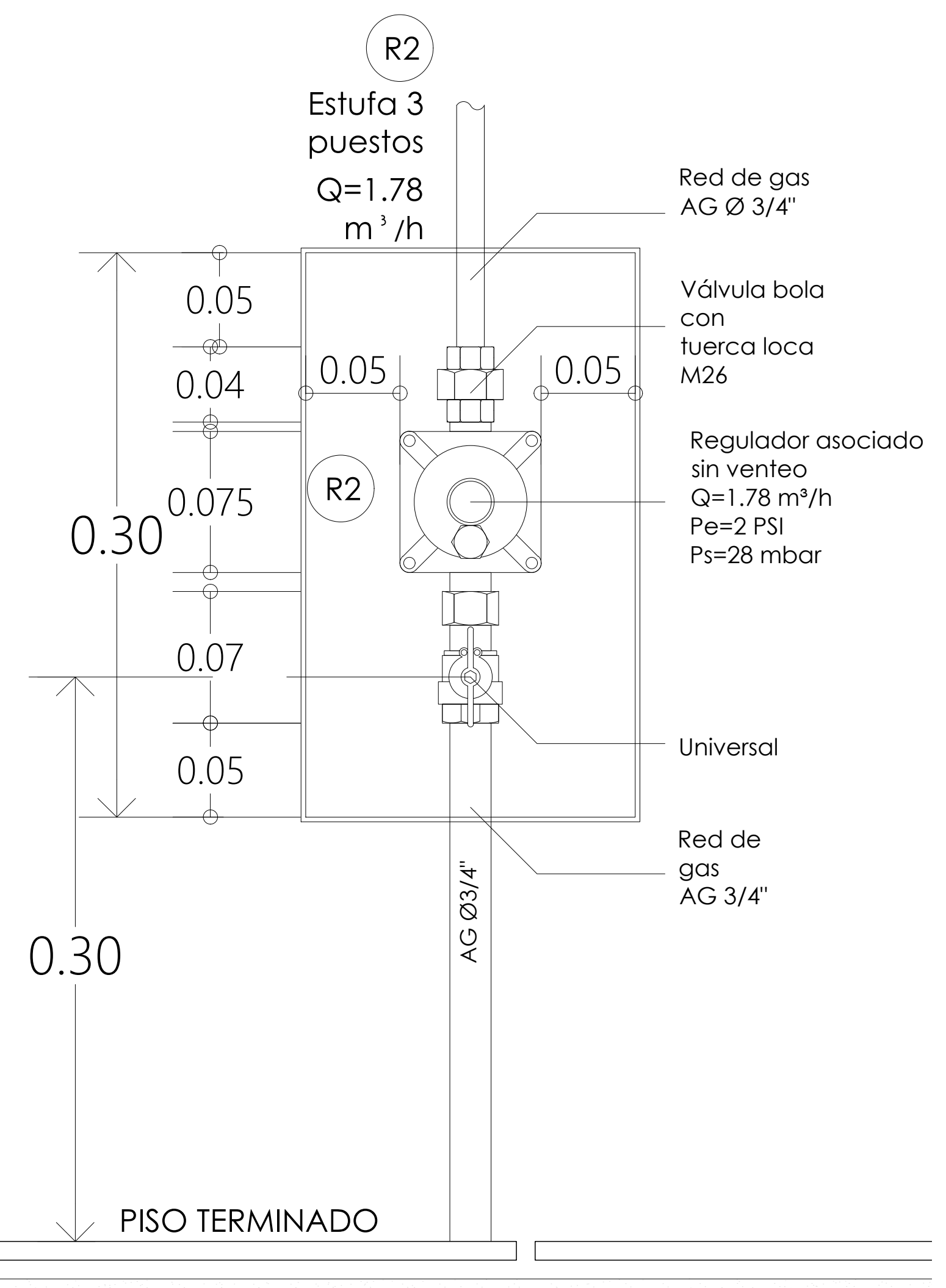


NOTA:  
- Los tanques de gas tendrán una capacidad de 100 lb cada uno.  
- Los cuartos donde se ubican los cilindros gas, deben tener dos orificios de ventilación a menos de 15 cm tanto de suelo como de la parte superior del cuarto.  
- Las puertas de los cuartos de almacenamiento de los cilindros, se debe colocar los siguientes letreros:  
\*GAS: en color rojo y con una altura de 12 cm.  
\*PROHIBIDO FUMAR: en color rojo y con una altura de 7 cm.

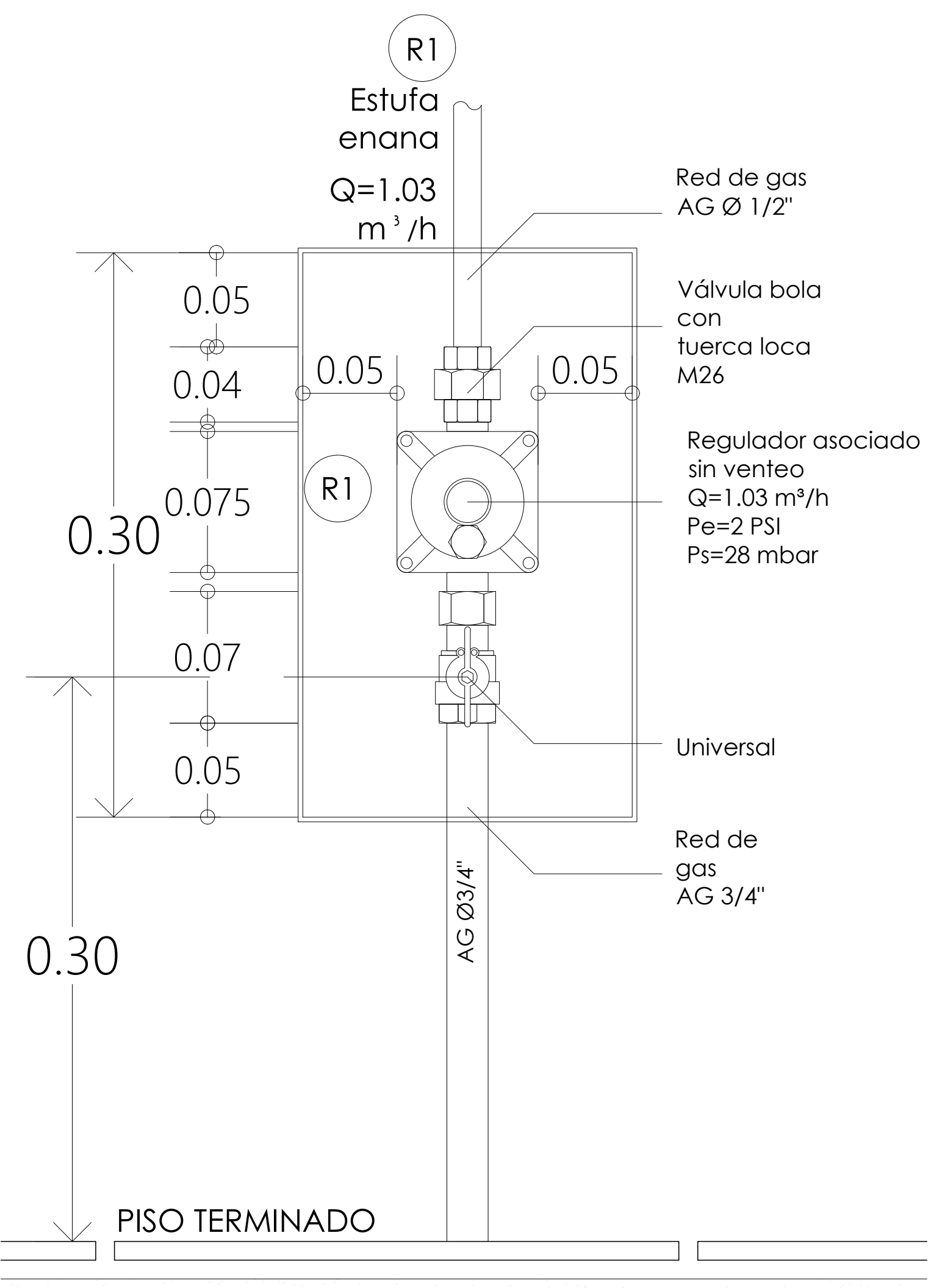
RED GAS  
ESQUEMA CILINDROS - NOTAS  
ESCALA 1:5N SIN ESCALA



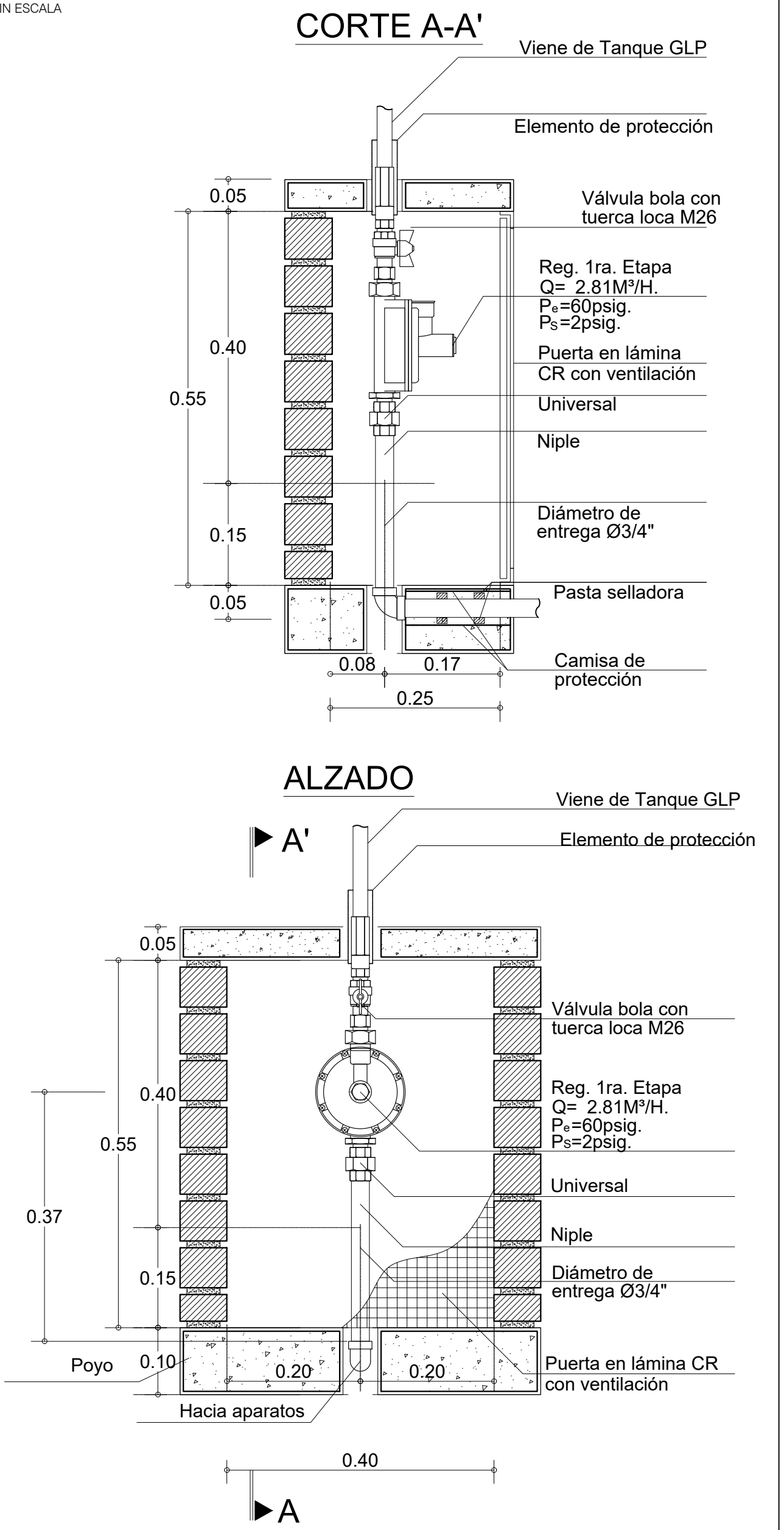
RED GAS  
DET. VENTILACION EN PUERTA  
ESCALA 1:5N



RED GAS  
REG. ASOC. ESTUFA 3 PUESTOS  
ESCALA 1:5N SIN ESCALA



RED GAS  
REG. ASOCIADO ESTUFA ENANA  
ESCALA 1:5N SIN ESCALA



RED GAS  
REG. PRIMERA ETAPA  
ESCALA 1:5N SIN ESCALA

## NOTAS GENERALES DEL DISEÑO

- TODOS LOS GASODOMÉSTICOS PRESENTADOS EN EL DISEÑO SON PROYECTADOS. EL CONSTRUCTOR ES EL RESPONSABLE DE LA INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS.
- TODA LA TUBERÍA VA POR AFINADO DE PISO Y/O EMBEBIDA EN MURO NO ESTRUCTURAL, EXCEPTO QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
- 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 N° 90902 CAPÍTULO 4, NUMERAL 4.1.
- SEGÚN LA 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 QUEDA EMBEBIDO (APLICA SOLAMENTE PARA VÁLVULAS METÁLICAS).
- TODAS LAS ALTURAS ANOTADAS INCLUYEN LA PROFUNDIDAD DE 2 cm EMBEBIDA EN PISO. VER DETALLE.

**El futuro es de todos**

**Agencia de Renovación del Territorio**

**PROGRAMAS DE DESARROLLO CON ENFOQUE TERRITORIAL**

**Comprometidos con Colombia**

PROYECTO:  
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE SAN ONOFRE, DEPARTAMENTO DE SUCRE - BPN 20211301011396 - INSTITUCIÓN EDUCATIVA TEE AGRO SAN ONOFRE DE TOROBE SEDE PRINCIPAL

CONTRATO DE CONSULTORIA:  
0047/2020

OBJETO:  
"LA EJECUCIÓN DE LOS ESTUDIOS Y ENSAYOS A NIVEL DE FACTIBILIDAD Y DE INGENIERÍA DE DETALLE, LA ESTRUCTURACIÓN TÉCNICA, FINANCIERA Y LEGAL DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA, IDENTIFICADOS DENTRO DE LOS PLANES DE ACCIÓN PARA LA TRANSFORMACIÓN REGIONAL - PATR, DEL PROGRAMA DE DESARROLLO CON ENFOQUE TERRITORIAL - PDET, PRIORIZADAS POR LA AGENCIA DE RENOVACIÓN DEL TERRITORIO - ART".

CONSULTOR:

INGENIERO DISEÑADOR:

ING. CARLOS BELLO AVENA  
T.P. 2520219499  
DIRECTOR DE PROYECTO

INTERVENTORIA:

ARQ. GUSTAVO E. GIL GARAY.  
T.P. 2520219499  
DIRECTOR INTERVENTORIA

REVISIÓN HIDROSANITARIO:

ING. FLOR GIOVANNA NAVA CASADIEGO  
T.P. 2520219499 DND

CONVENCIONES:

- REG. ASOC. SIN VENTEO
- RED GAS
- SENTIDO DEL FLUJO
- VENTILACIÓN
- PUNTO DE GAS
- VÁLVULA DE CORTE

LOCALIZACIÓN:  
MUNICIPIO DE SAN ONOFRE  
DEPARTAMENTO DE SUCRE

DIRECCIÓN:  
VEREDA PALITO  
CORREGIMIENTO BERLÍN

CONTENIDO:  
• DETALLES RED DE GAS

VERSION:  
V1

FECHA:  
DIC-2021

V	FECHA	MODIFICACIONES	DURACIÓN
1	10/12/2021	INTERPROYECTO	A.P.
2	10/12/2021	PROYECTO	A.P.
3	10/12/2021	PROYECTO	A.P.
4	10/12/2021	PROYECTO	A.P.

ESCALA:  
1 : 50

ARCHIVO DIGITAL:  
3913 GAS DET.dwg

CODIGO:  
50128 - 39

PLANO:  
GS 02 DE 02