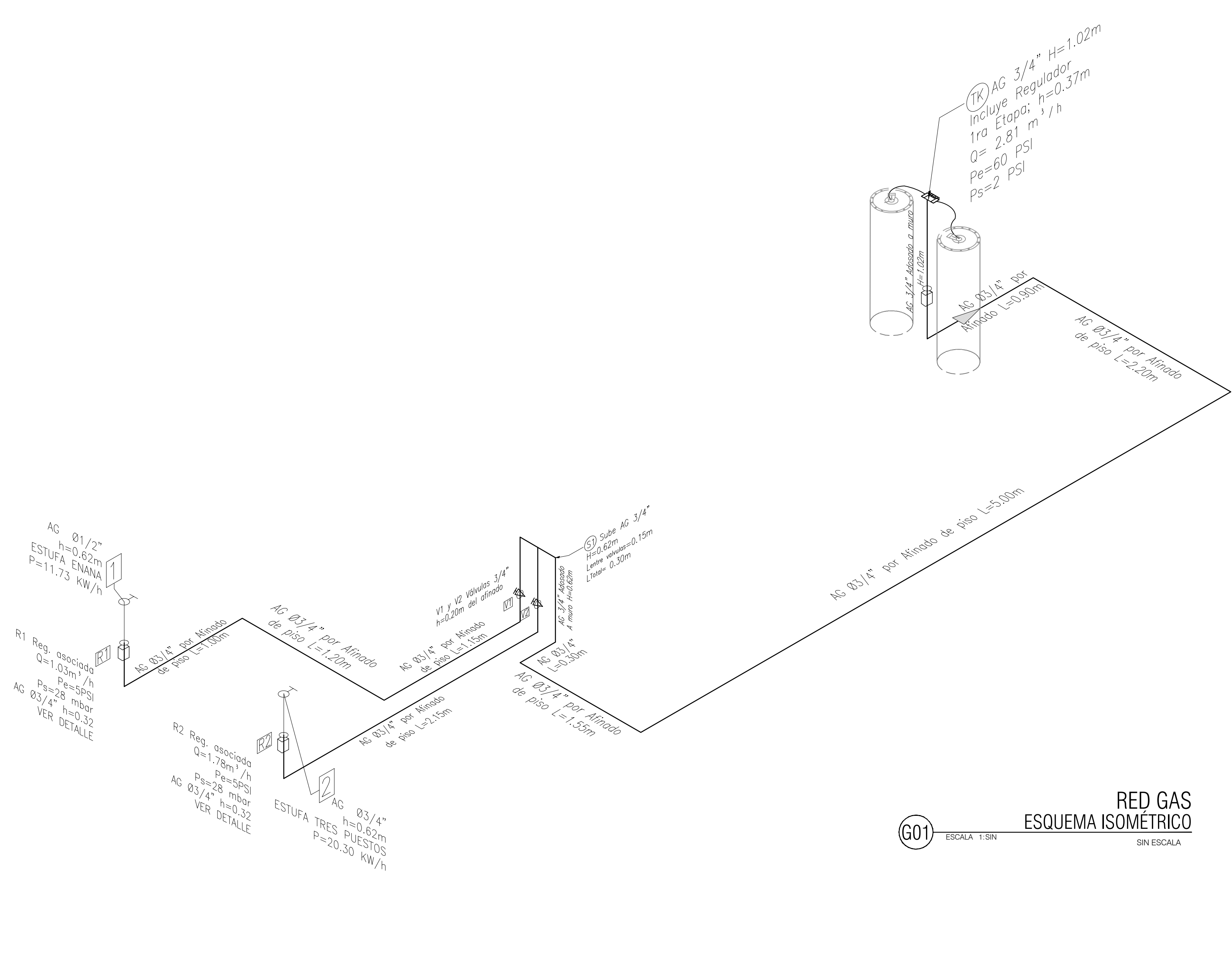
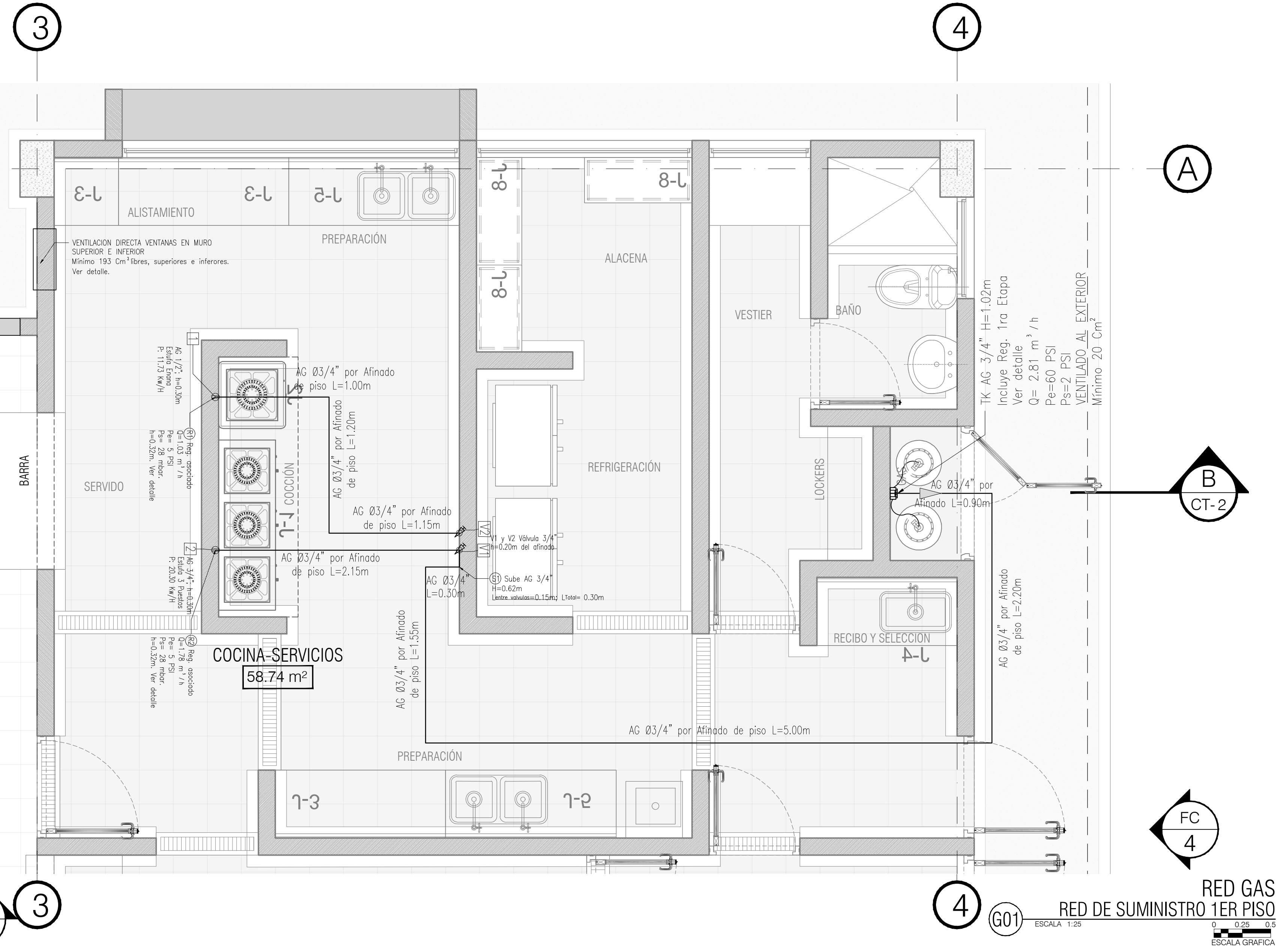


NOTAS GENERALES DEL DISEÑO

- 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

PROYECTO:
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE SAN ONDRE, DEPARTAMENTO DE SUCRE - BPN20211301011396 - INSTITUCIÓN EDUCATIVA PALO ALTO 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:

ING INGENIERIA S.A.S.
Arq. MARIA CRISTINA ROJAS P.
T.P. 250103303
DIRECTOR DE PROYECTO

INGENIERO DISEÑADOR:

Ing. CARLOS BELLO AVENA
T.P. 1208227141-BLV

INTERVENORIA:

Arq. GUSTAVO E. GIL GARAY.
T.P. 250103303
DIRECTOR INTERVENORIA

REVISIÓN HIDROSANITARIO:

Ing. FLOR GIOVANA MOYA CASADIEGOS
T.P. 25020219499-OND

CONVENCIONES:

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

LOCALIZACIÓN:
MUNICIPIO DE SAN ONDRE
DEPARTAMENTO DE SUCRE

DIRECCIÓN:
VEREDA PALO ALTO

CONTENIDO:
• PLANTA PRIMER PISO E ISOMÉTRICO RED DE GAS

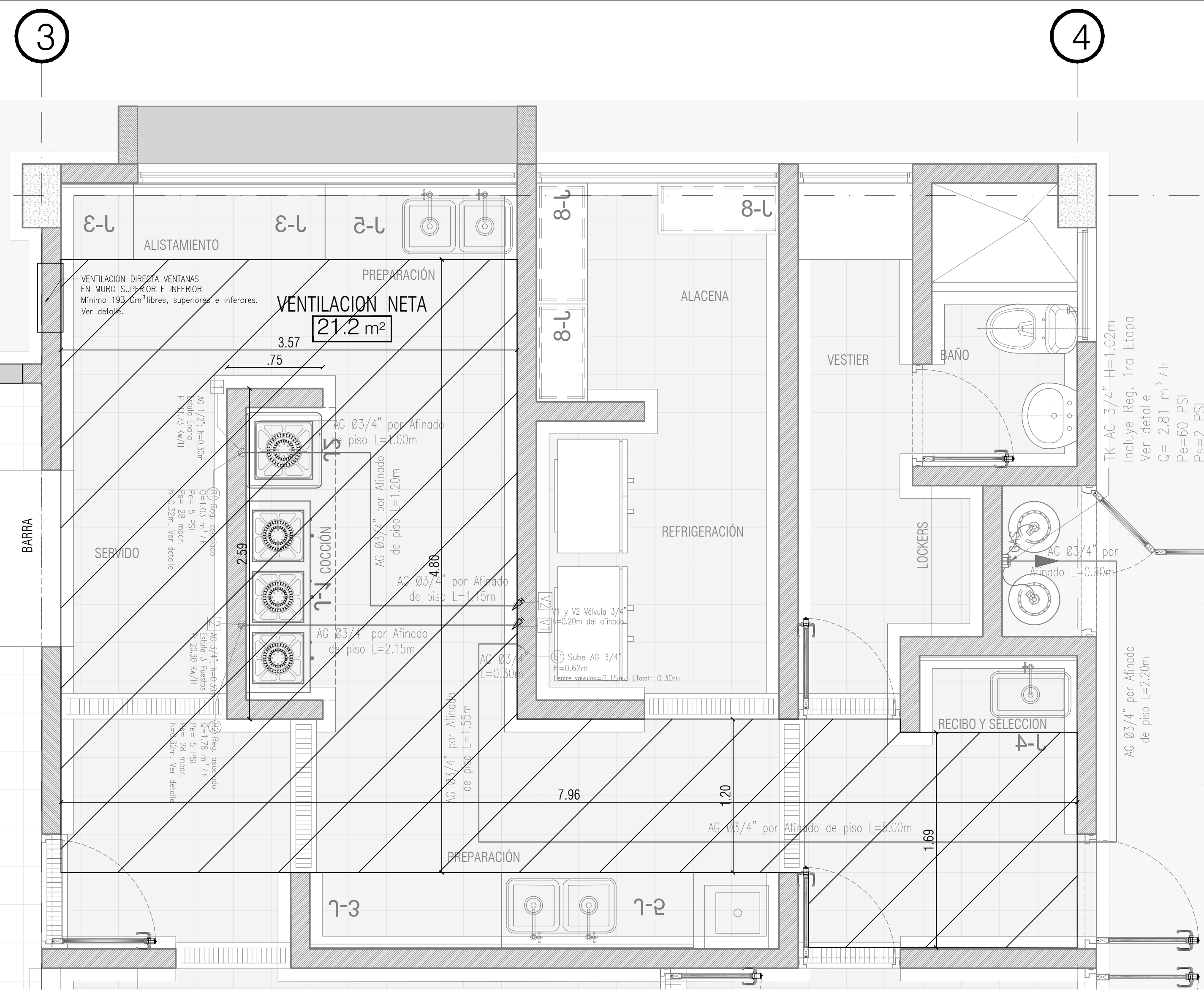
VERSION:	FECHA:	
V1	DIC-2021	
V. I. FECHA	MODIFICACIONES	ELABORADO
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4

ESCALA: 1 : 50

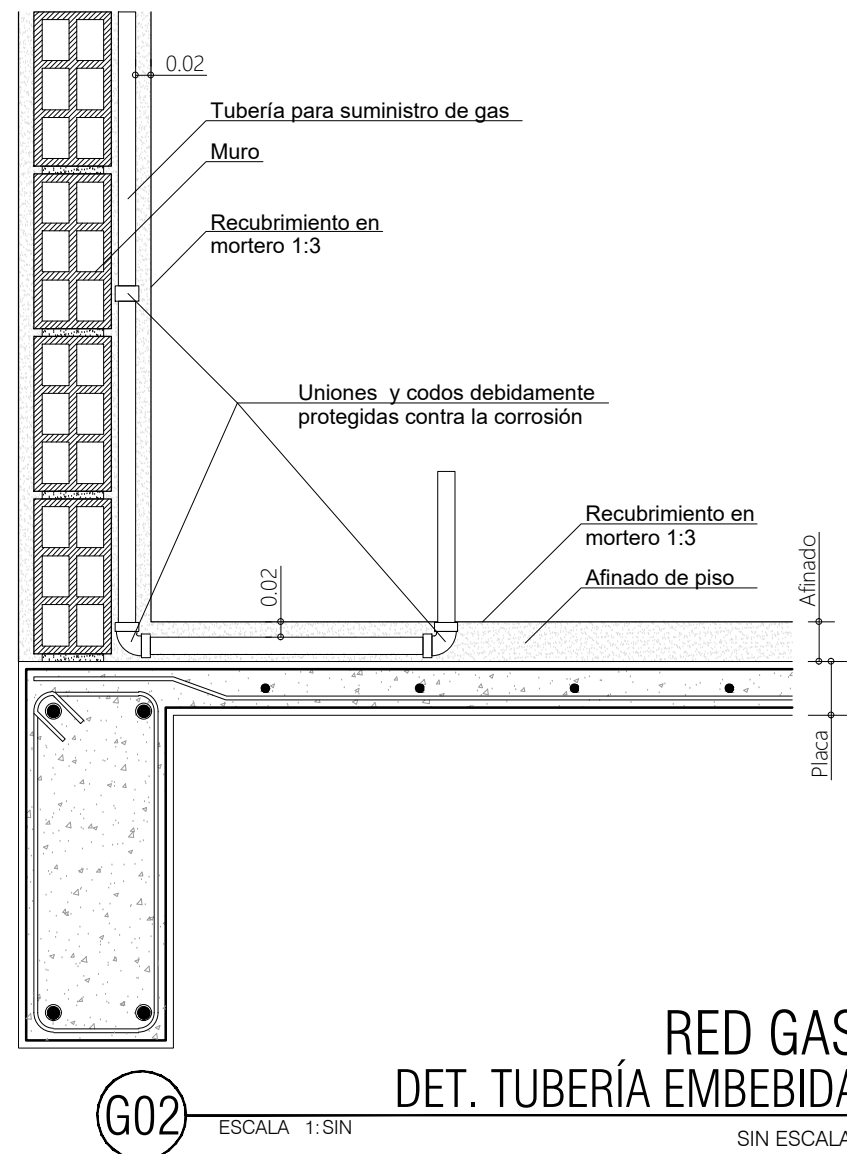
ARCHIVO DIGITAL: 3813 GAS.dwg

CODIGO: 50128 - 38

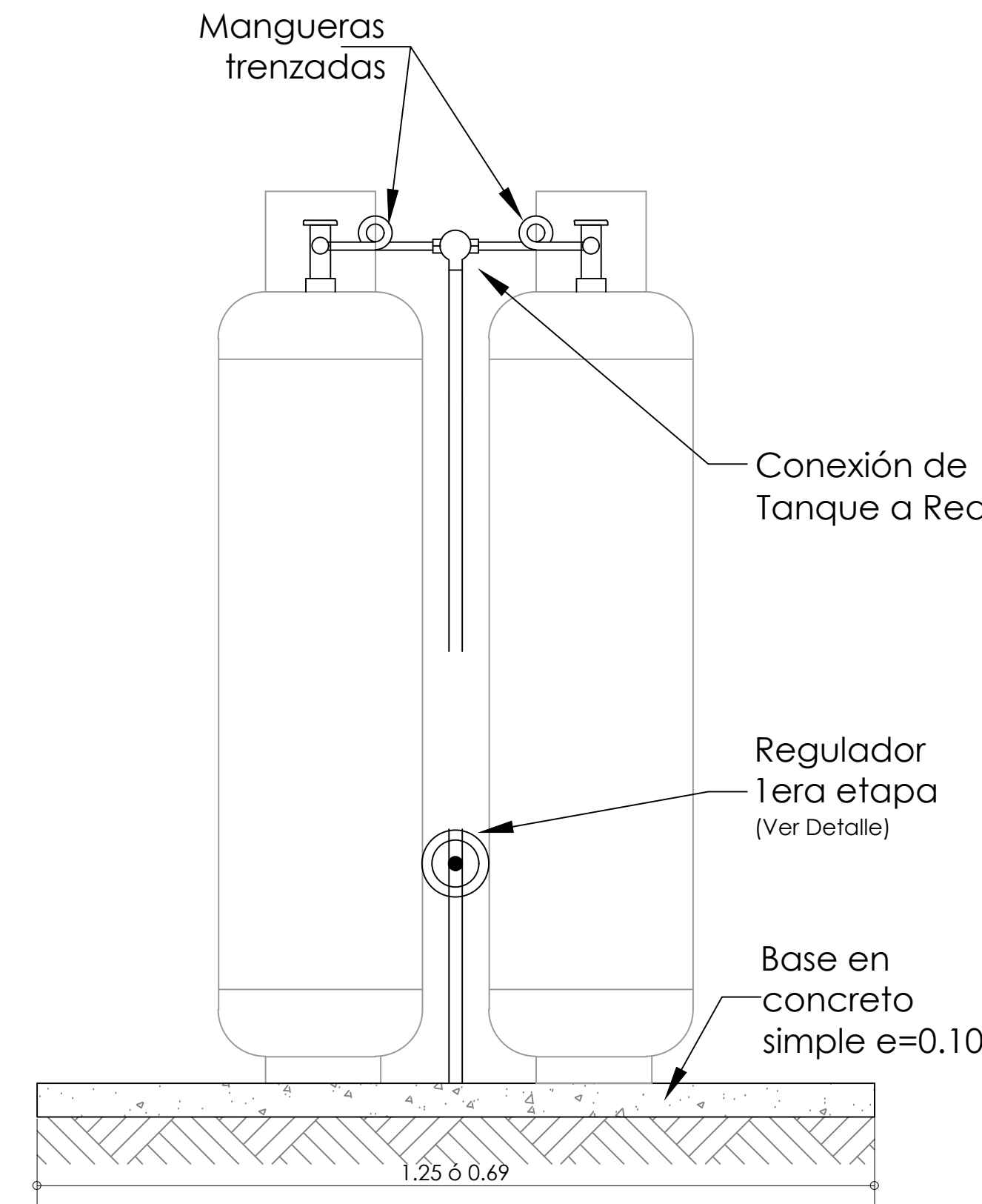
PLANO: GS 01 DE 02



A



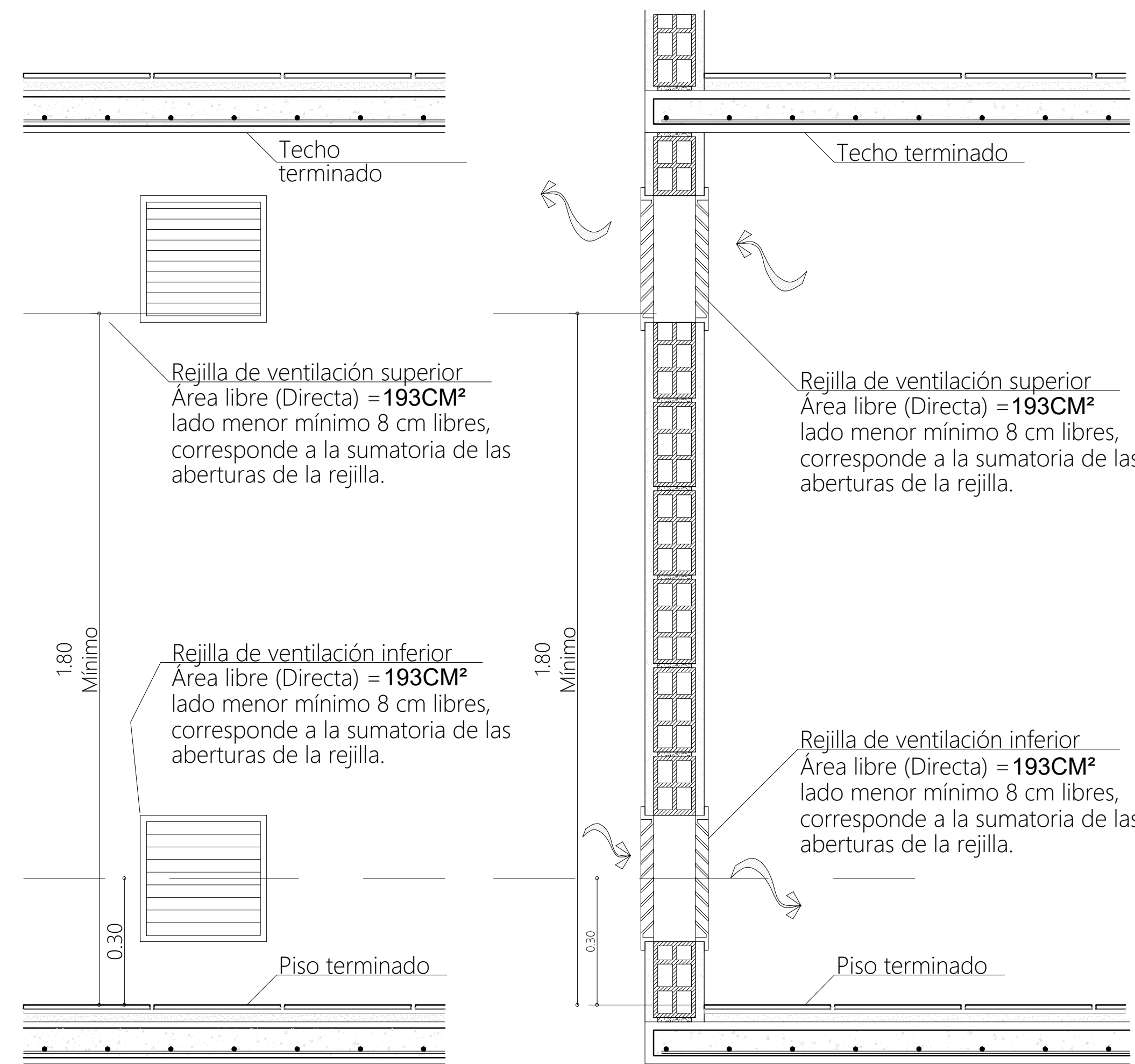
RED GAS
DET. TUBERÍA EMBEBIDA
SIN ESCALA



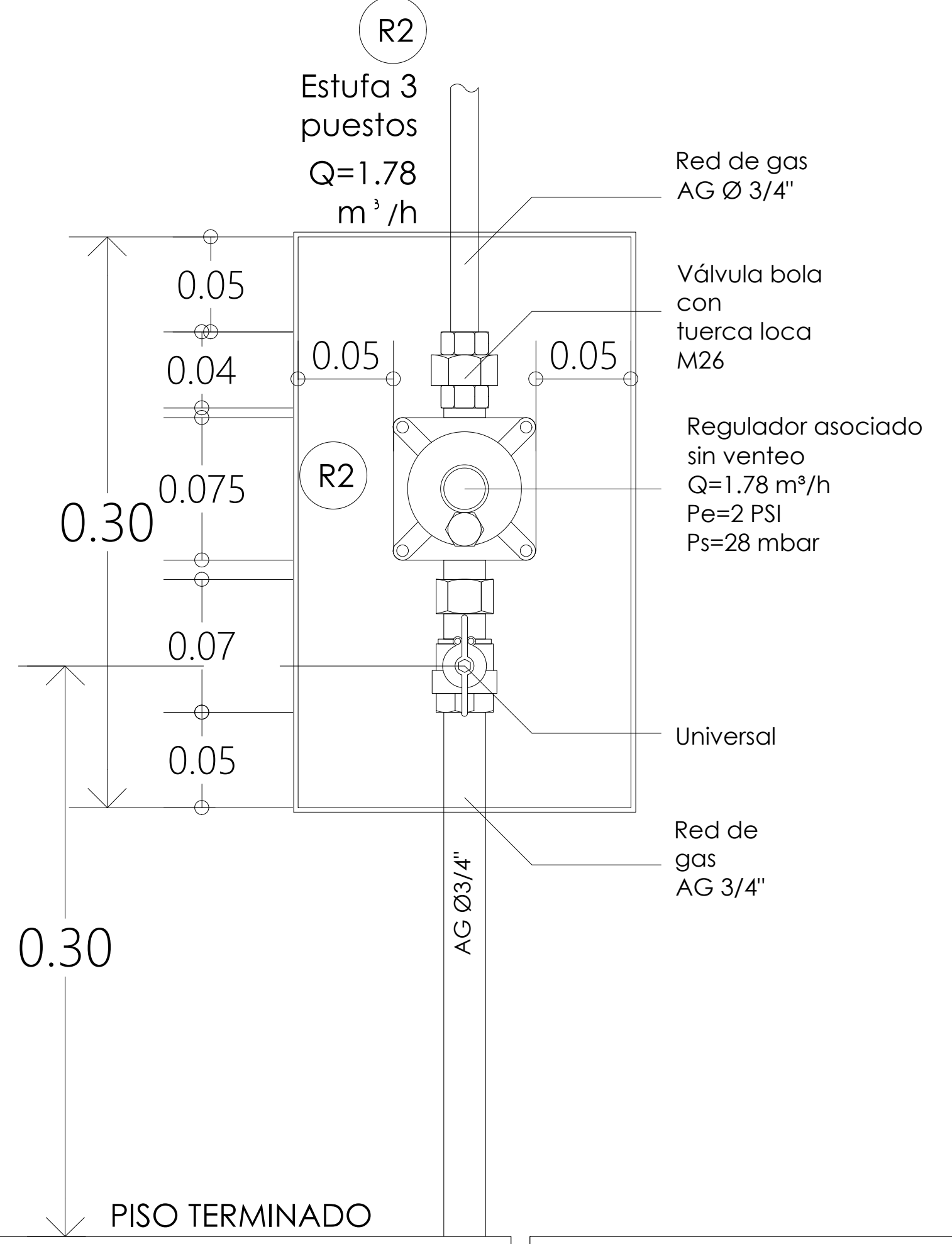
NOTA:
-Los tanques de gas tendrán una capacidad de 100 lb cada uno.
-Los cuartos donde se ubican los cilindros gas, deben tener dos orificios de ventilación a menos de 15 cm tanto de suelo como de la parte superior del cuarto.
-Las puertas de los cuartos de almacenamiento de los cilindros, se debe colocar 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
SIN ESCALA

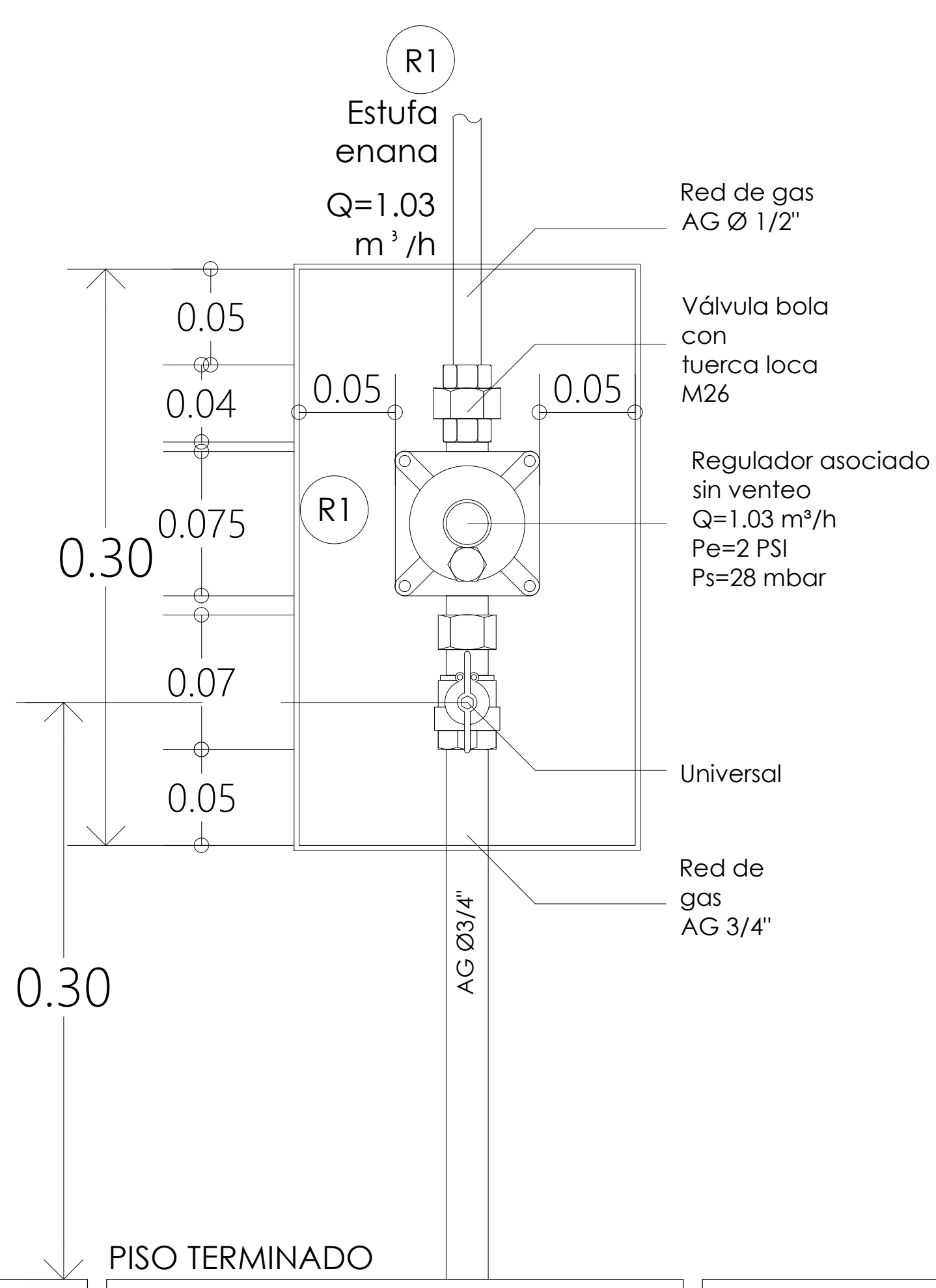
RED GAS
DETERM. VENTILACIÓN NETA
ESCALA 1:25



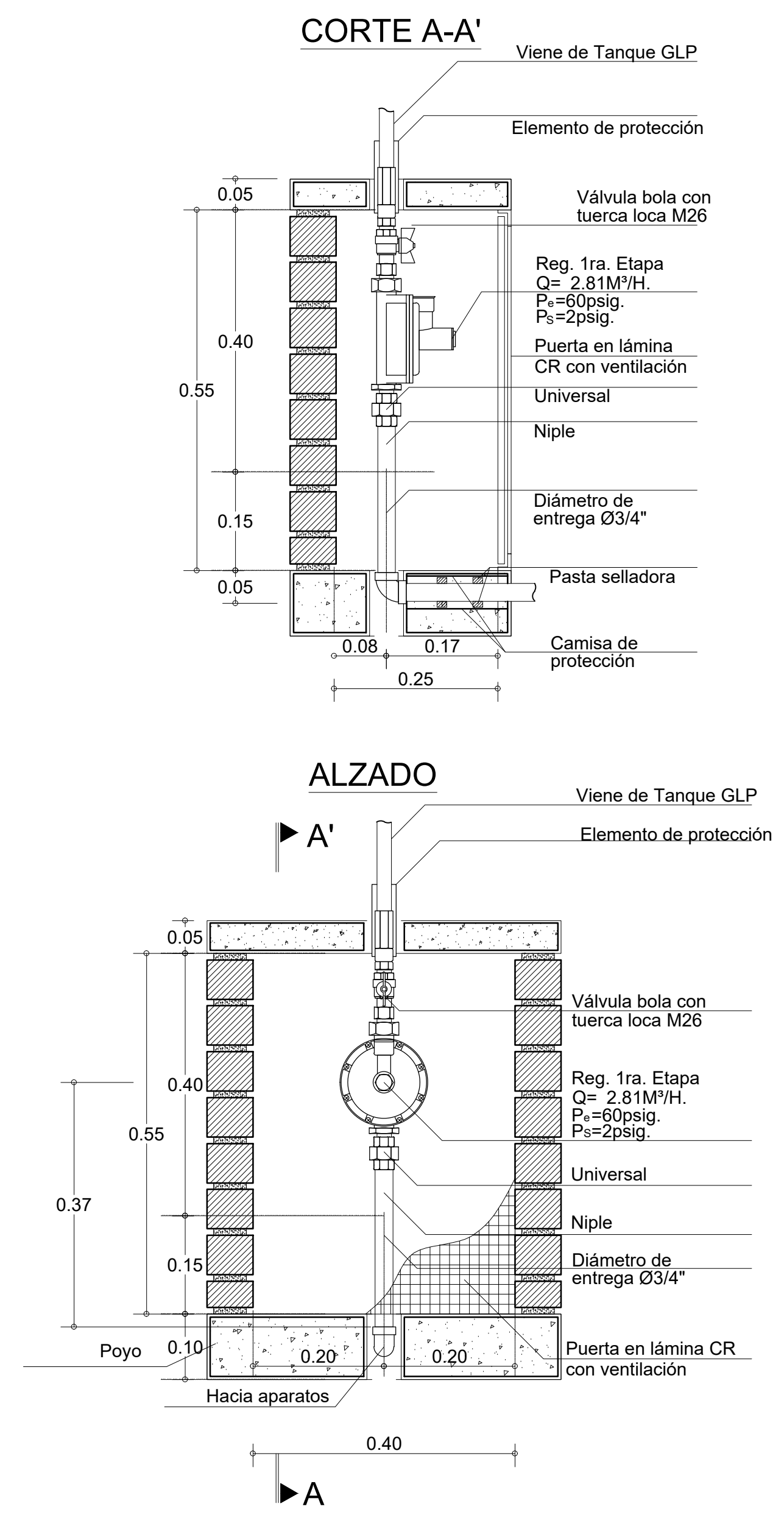
RED GAS
DET. VENTILACION EN PUERTA
SIN ESCALA



RED GAS
REG. ASOC. ESTUFA 3 PUESTOS
SIN ESCALA



RED GAS
REG. ASOCIADO ESTUFA ENANA
SIN ESCALA



RED GAS
REG. PRIMERA ETAPA
SIN ESCALA

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

Bancos de Desarrollo del futuro

Comprometidos con Cambio

PROYECTO:
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE SAN ONDRE, DEPARTAMENTO DE SUCRE - BPN20211301011396 - INSTITUCIÓN EDUCATIVA PALO ALTO 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 - PAIR, DEL PROGRAMA DE DESARROLLO CON ENFOQUE TERRITORIAL - PDOT, PRIORIZADAS POR LA AGENCIA DE RENOVACIÓN DEL TERRITORIO - ART".

CONSULTOR:
INGENIERIA
ING INGENIERIA S.A.S.
Gustavo Garay
Año: MARIA CAMILA ROSAS P.
T.P. 2501080-000000
DIRECTOR DE PROYECTO

INGENIERO DISEÑADOR:
Ing CARLOS BELLO AVENA
T.P. 120227141-BLV

INTERVENIENTE:
INGENIERIA
ING INGENIERIA S.A.S.
Año: GUSTAVO E. GIL GARAY.
T.P. 2501080-000000
DIRECTOR INTERVENIENTE

REVISIÓN HIDROSANITARIO:
Ing. FLORENTINA MORA CASADIEGOS
T.P. 25020215499-000

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

LOCALIZACIÓN:
MUNICIPIO DE SAN ONDRE
DEPARTAMENTO DE SUCRE

DIRECCIÓN:
VEREDA PALO ALTO

CONTENIDO:
DETALLES RED DE GAS

VERSION:
V1

FECHA:
DIC-2020

V	FECHA	MODIFICACIONES	ELABORÓ
1	10/12/2020	ANTEPROYECTO	A.P.
2	10/12/2020	PROYECTO	A.P.
3	10/12/2020	PROYECTO	A.P.

ESCALA: 1:50

ARCHIVO DIGITAL:
3813 GAS DET.dwg

CODIGO:
50128 - 38

PLANO:
GS 02 DE 02