

NTC 2500: 3.1.1.2. Tuberías embobadas.

Las tuberías metálicas se pueden emboblar, siempre que en los casos en que esto no altere particularmente el producto de la tubería o las instrucciones del fabricante de la misma lo permitan.

Las tuberías embobadas están sujetas al cumplimiento de los siguientes requisitos:

- A) Las tuberías embobadas en muros deben tener un espesor mínimo de 20 mm después de todo el trabajo.
- B) En caso de conexiones roscadas embobadas, se debe asegurar que las roscas continúen la conexión de acuerdo con lo establecido en el NTC 2500.
- C) Los tuberías embobadas en muros deben cumplir:

Jornada Única

 MINEDUCACIÓN

**TODOS POR UN
NUEVO PAÍS**
del **ESTADO**

Ministerio de Educación Nacional

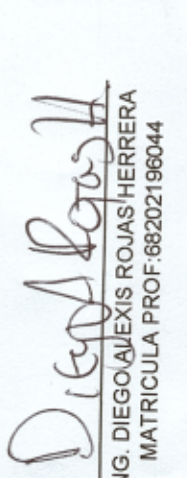
Bogotá, Colombia



RUBAU
Colombia

INTERVENTORIA
CONSORCIO
JORNADA UNICA BCG-GR10

ECTOR DE CONSULTORIA



ECTO:

GRUPO 10

RED GAS GLP
ANTA Y DETALLES

01
No. DE 01 01

TUBERIA		DIAMETRO NOMINAL mm.	PULGADAS HORIZONTAL VERTICAL	SEPARACION MAXIMA
Rígida de cobre	Rígida de elección	12.70	$\frac{1}{2}$ "	1.50
		19.05	$\frac{3}{4}$ "	2.00
		25.40	1"	2.50
Rígida de acero		12.70	$\frac{1}{2}$ "	2.00
		19.05	$\frac{3}{4}$ "	2.50
		25.40	1"	3.00
		31.75	1 $\frac{1}{2}$ "	3.00

TUBERIA ENTRE OTROS SERVICIOS	CURSO PARALELO	CRUCE
Conducción de agua caliente.	3 cm	1 cm
Conducción Eléctrica	3 cm	1 cm
Conducción de vapor	5 cm	5 cm
Chimeneas	5 cm	5 cm

[illegible]

FILIACION DE TUBERIAS AEREAS	
DIAMETRO TUBERIA (pulgadas)	DISTANCIA MINIMA (d) Techo - Pared - Otro tubo
$\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$	15 mm
Mayor de $\frac{3}{4}$	Diámetro del Tubo



CONVENCIONES

CALDERA

ESTUFA

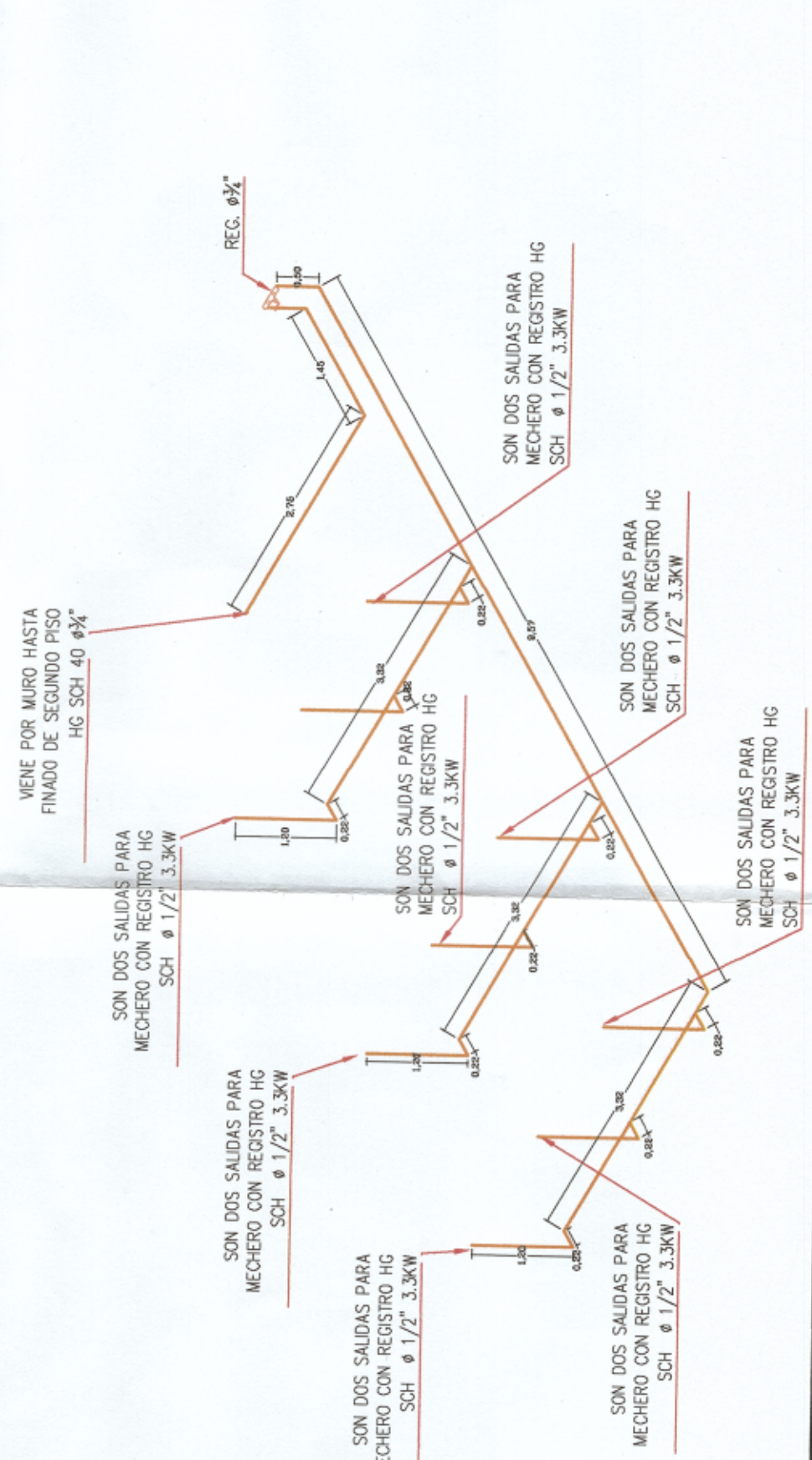
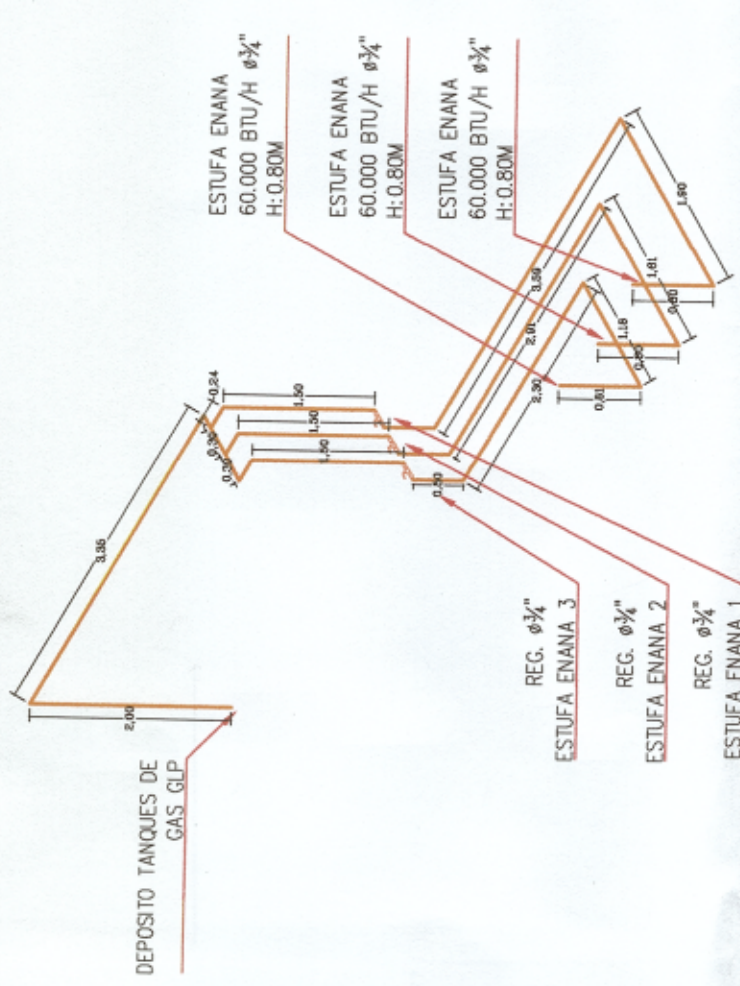
— RED DE GAS NATURAL

MEDIDOR GAS NATURAL

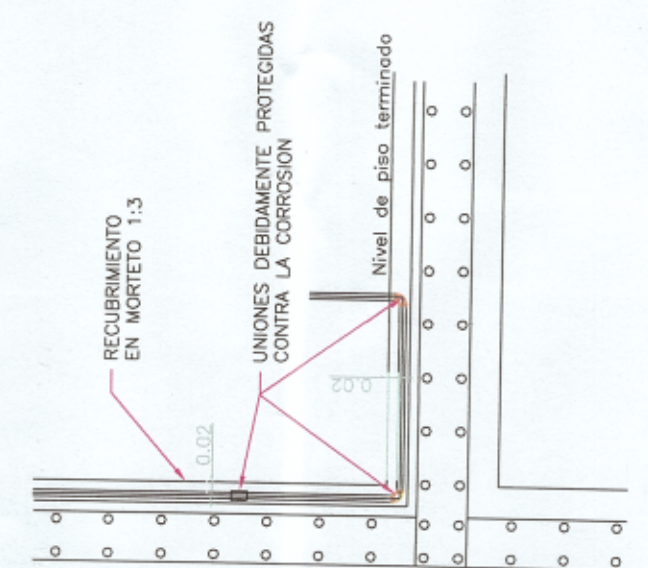
REJILLA DE VENTILACION

REGULADOR

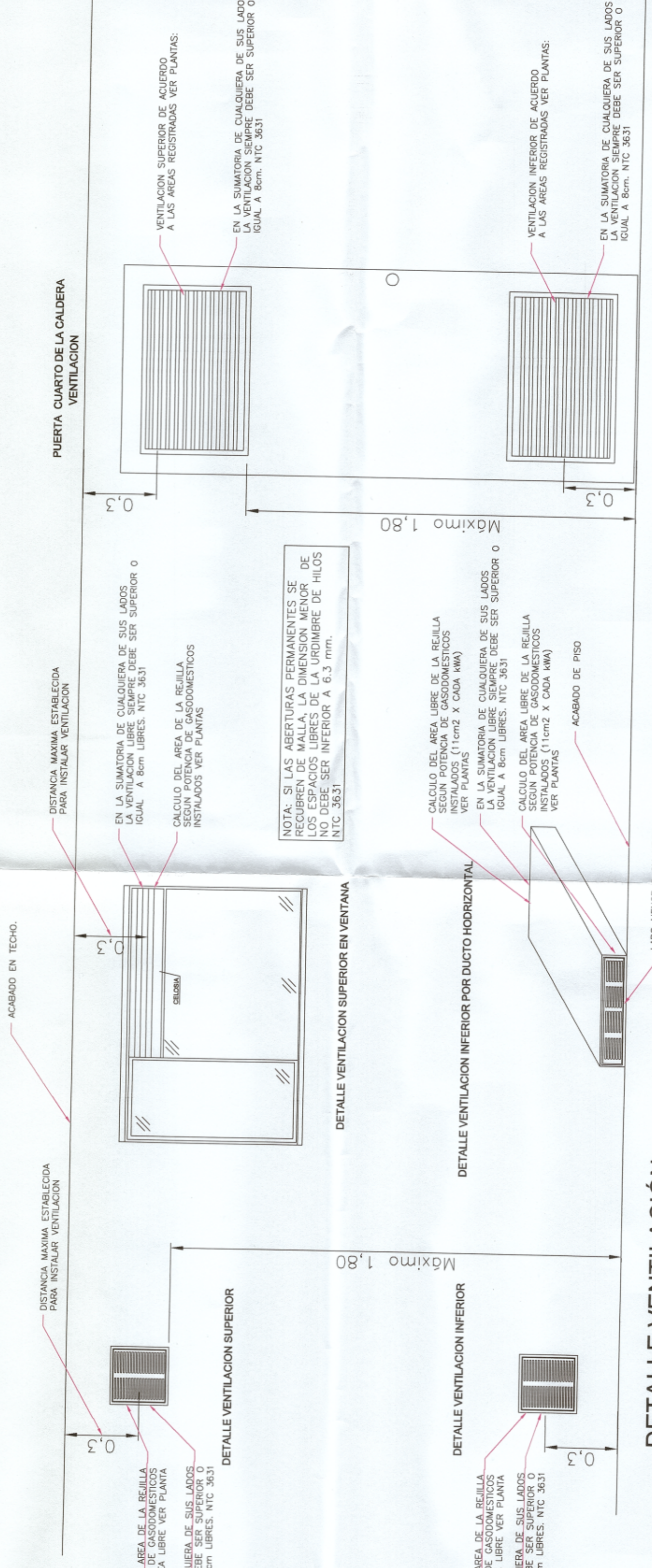
COBRE



DETALLE TUBERIA EMBEBIDA
SIN ESCALA



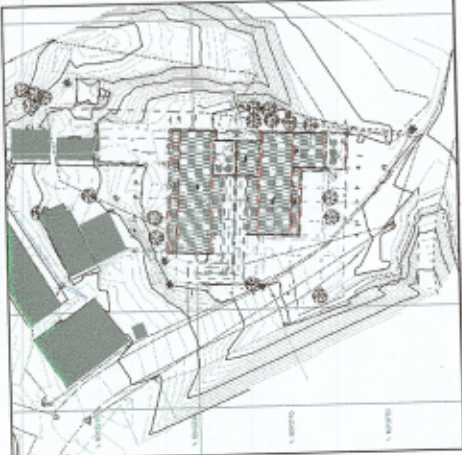
RED GAS GLP
ANTA PRIMER PISO
ESCALA 1:75



DETALLE VENTILACIÓN
SIN ESCALA

VERSIONES	
FECHA	OBSERVACIONES
30-01-2017	VERSIÓN

LOCALIZACIÓN



PROYECTO JORNADA ÚNICA

Jornada Única

MINEDUCACIÓN

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

BOGOTÁ, COLOMBIA



FINOTER - FINANCIERA DEL DESARROLLO TERRITORIAL
Bogotá, Colombia

Nº CONTRATO:

PAF-JU10-G100C-2015



CONSTRUCCIONES RUBAU S.A.S. - BOGOTÁ, COLOMBIA

INTERVENTORIA

CONSORCIO

JORNADA ÚNICA BUCARTE

ING. SIGIFRISO ESPINA CASTRO
MATRICULA PROF: 2502-7007 CND

DIRECTOR DE CONSULTORIA

ARQ. JULIANA YRGA

MAT: N°25700-30290 CND

ESPECIALIDAD
HIDRAULICA

INC. DEBEN AYUDAR EN LA ELABORACIÓN DE LA PLANTA DE CUBIERTA
MATRICULA PROF: 58202198046

LOCALIZACIÓN:
MUNICIPIO DE UNIÓN PANAMERICANA
DEPARTAMENTO DE CHOCÓ

PROYECTO:
I.E. AGROECOL
SAN RAFAEL

GRUPO 10

CONTIENE:

RED HIDRÁULICA E
INCENDIO
PLANTA SEGUNDO PISO
Y CUBIERTA

ESCALA:	FECHA:
INDICADA	ENERO 2017
PLANO Nº.	DE
H 02	02
	04

CONVENCIONES	
TUBERIA AGUA FRIA PRESION	— A.F. —
TUBERIA AGUA RED SERVICIOS	— A.S. —
COLUMNA AGUA FRIA	— C.A.F. —
COLUMNA AGUA RED SERVICIOS	— C.A.S. —
CAMBIO DE NIVEL	— C.N. —
LAVAMANOS	— L.M. —
LLAVE MANGUERA	— L.M. —
INDOOR	— I.M. —
LAVAMANOS	— L.M. —
W.C.	— W.C. —
SANITARIO CONVENCIONAL	— S.C. —
DUCHA	— D. —
REGISTRO DE CORTE	— REG. —

RED HIDRÁULICA
PLANTA CUBIERTA
ESCALA 1:75

RED HIDRÁULICA
PLANTA SEGUNDO PISO
ESCALA 1:75

NOTA: LOS ACCESORIOS DE LOS APARATOS
SANITARIOS DEBEN SER DE TIPO
ANTIVANDALICO NTC-1644

