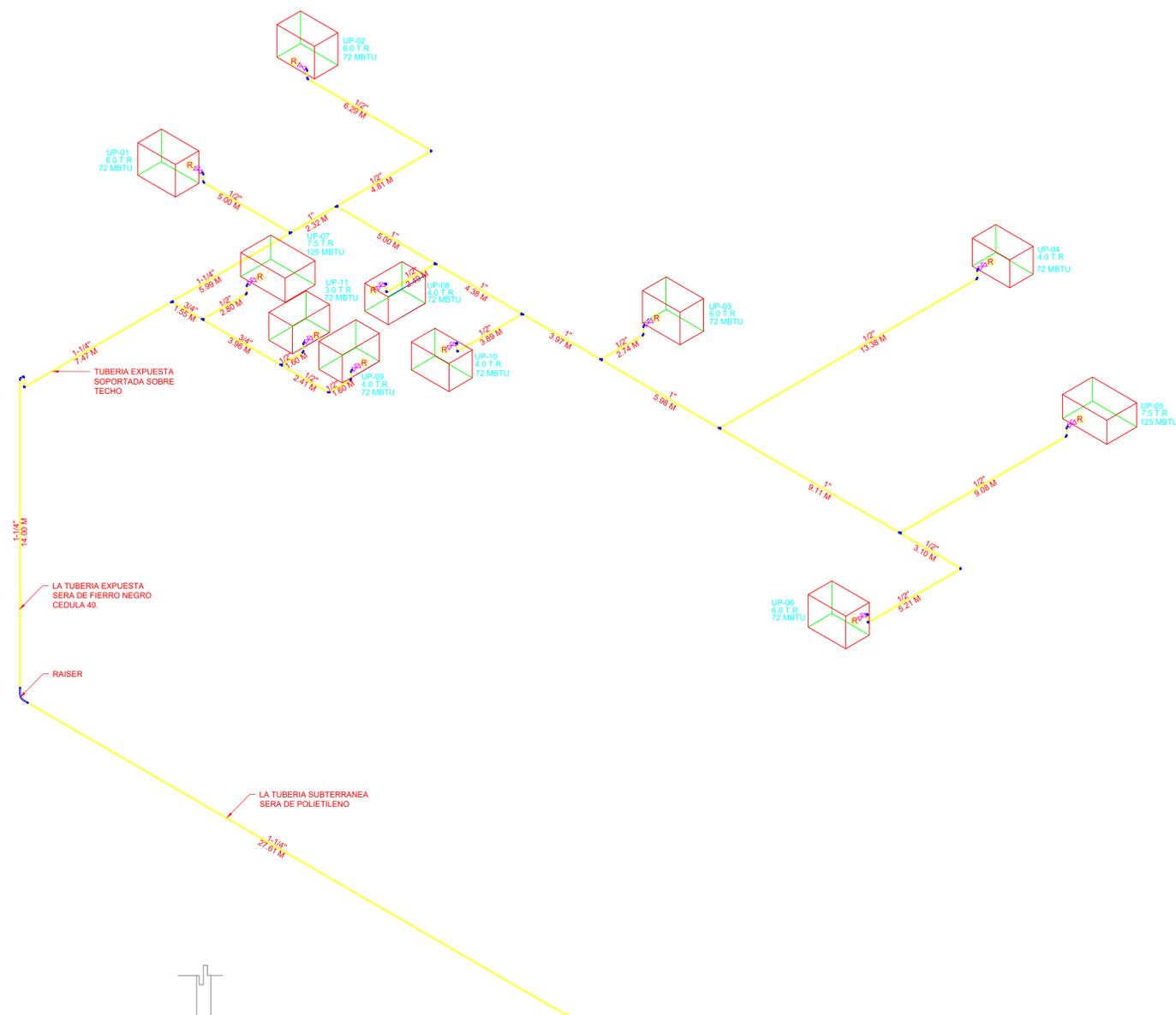


A

B

C

D



**CODIGO DE COLORES PARA IDENTIFICACION DE TUBERIAS**  
 TODA LA TUBERIA EXPUESTA O ENCOFRADA DEBERA SER PINTADA DE ACUERDO A LA SIGUIENTE TABLA

TIPO DE INSTALACION	ABREVIATURA	COLOR DE TUBERIA/ CONTRASTE
GAS NATURAL O LP	GAS	AMARILLO/NEGRO

**NOTAS:**  
 1.-TODA LA TUBERIA EXPUESTA DEBERA SER MARCADA CON TEXTO, INDIcando EL SISTEMA AL QUE SE REFIERE Y CON FLECHAS INDIcANDO EL SENTIDO DEL FLUJO.  
 2.-LA DISTANCIA ENTRE MARCAS DE IDENTIFICACION DEL SISTEMA SERA COMO MAXIMO DE 300 CM Y DEBERA CONSIDERARSE EN TODA SU LONGITUD EXPUESTA ,DE ACUERDO AL SIGUIENTE DETALLE:

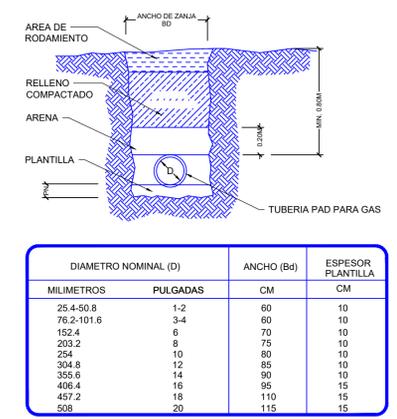


**6 NOMENCLATURA**  
 ESCALA

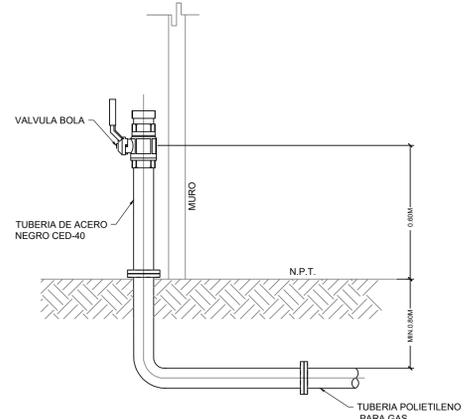
**SIMBOLOGIA**

	TUBERIA DE GAS AEREA (FIERRO NEGRO CED-40)
	TUBERIA DE GAS SUBTERRANEA (POLIETILENO)
	MEDIDOR
	REGULADOR
	VALVULA
	UNIDAD PAQUETE
	SUBIDA DE TUBERIA
	BAJADA DE TUBERIA

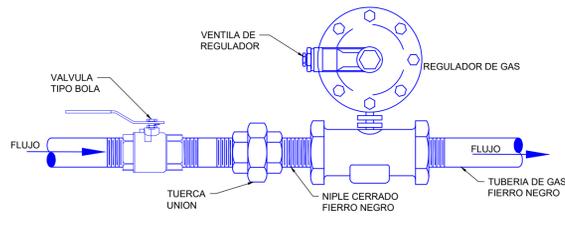
- NOTAS GENERALES DE INSTALACION DE GAS**
- LA TUBERIA AEREA EXPUESTA A LA ATMOSFERA SERA FIERRO NEGRO CED-40.
  - LA TUBERIA SUBTERRANEA SERA DE POLIETILENO SDR-11
  - LA TUBERIA ADOASADA A LA CONSTRUCCION , SE SUJETARA POR LO MENOS A CADA 3.00 MTS. POR MEDIO DE SOPORTES, GRAPAS ADECUADAS O ABRAZADERAS QUE PERMITAN LA DILATACION.
  - ACOTACIONES EN METROS.
  - DIAMETROS EN PULGADAS
  - VERIFICAR PLANOS ARQUITECTONICOS Y CIVILES DEFINITIVOS ANTES DE INSTALAR LA TUBERIA.
  - LA TUBERIA DEBERA QUEDAR SEPARADA 0.20 MTS COMO MINIMO DE CONDUCTORES ELECTRICOS O DE TUBERIAS QUE CONDUZCAN FLUIDOS CORROSIVOS, ADEMAS NO DEBE CRUZAR AMBIENTES CORROSIVOS.
  - A TODAS LAS TUBERIAS APARENTES SE LES DEBE APLICAR DOS CAPAS DE PINTURA ANTICORROSIVA DE ACUERDO AL CODIGO DE COLORES.
  - LA TUBERIA VISIBLE SE DEBERA PINTAR DE COLOR AMARILLO
  - LA ENTRADA DE LA TUBERIA A LA CONSTRUCCION DEBERA SER VISIBLE.
  - LA INSTALACION DEBERA SER PROBADA CON AIRE COMPRIMIDO A UNA PRESION DE AL MENOS 50PSIG DURANTE 2 HORAS SIN QUE PRESENTE NINGUNA FUGA.
  - LA CONEXION FINAL DE LA LINEA DE GAS A LAS CALEFACCIONES SERA POR EL CONTRATISTA DE CLIMAS.
  - VERIFICAR EN CAMPO LA UBICACION DE LA LINEA DE GAS EXISTENTE PARA LA CONEXION.
  - LAS RANURAS PARA LAS TUBERIAS SE REALIZARAN CON DISCOM, POR CONTRATISTA DE INSTALACIONES DE GAS.
  - PARA CADA ALIMENTACION COLOCAR UNA VALVULA DE SECCIONAMIENTO Y UN REGULADOR.
  - LA SOPORTERIA:  
 A) LA TUBERIA DE 1/2", 3/4" Y 1" A CADA 2.5 MTS  
 B) LA TUBERIA DE 1-1/4", 1-1/2" Y 2" A CADA 3.00MTS
  - ES NECESARIO QUE LOS APARATOS DE CONSUMO LOCALIZADOS EN EL INTERIOR DEL EDIFICIO, CUENTEN CON CHIMENEAS O TIRO DIRECTO HASTA EXTERIOR , PARA DESALOJAR LOS GASES DE LA COMBUSTION , ASI COMO PROVEER DE AIRE DEL EXTERIOR EN CANTIDAD SUFICIENTE PARA QUE EL FUNCIONAMIENTO DEL QUEMADOR SEA SUFICIENTE.
  - LOS REGULADORES INSTALADOS EN INTERIORES DEBEN ESTAR DOTADOS DE UN TUBO QUE CONECTE EL ESCAPE DE SEGURIDAD AL EXTERIOR VENTILADO.
  - TODAS LA PUNTAS QUE SE DEJEN COMO PREPARACION PARA CRECIMIENTOS FUTUROS DEBERAN QUEDAR CON VALVULA TAPONNEADA O BRIDA CIEGA.
  - APLICAR TEFLON LIQUIDO Y DE CINTA A TODAS LAS ROSCAS.



**2 DETALLE DE CEPA DE TUBERIA**  
 ESCALA



**3 DETALLE DE ACOMETIDA DE GAS**  
 ESCALA



**4 DETALLE DE REGULADOR Y VALVULA**  
 ESCALA



**SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS**  
**SUBSECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DE LA FRONTERA**

NORTE Y VIENTOS DOMINANTES:

**SIMBOLOGIA:**

	EJE ESTRUCTURAL		0.00 NIVEL DE PISO TERMINADO		0.00 NIVEL SUPERIOR DE LOSA		0.00 NIVEL DE ENTREPISO		0.00 NIVEL INFERIOR DE PLAFON		0.00 NIVEL DE PRETEL
	REFERENCIA DE ELEVACION EXTERIOR		0.00 NIVEL DE ENTREPISO		0.00 NIVEL INFERIOR DE PLAFON		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL
	REFERENCIA DE CORTE LONG. O TRANS.		0.00 NIVEL DE ENTREPISO		0.00 NIVEL INFERIOR DE PLAFON		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL
	ACCESO PRINCIPAL		0.00 NIVEL DE ENTREPISO		0.00 NIVEL INFERIOR DE PLAFON		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL
	ACCESO PRINCIPAL		0.00 NIVEL DE ENTREPISO		0.00 NIVEL INFERIOR DE PLAFON		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL
	ACCESO PRINCIPAL		0.00 NIVEL DE ENTREPISO		0.00 NIVEL INFERIOR DE PLAFON		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL
	ACCESO PRINCIPAL		0.00 NIVEL DE ENTREPISO		0.00 NIVEL INFERIOR DE PLAFON		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL
	ACCESO PRINCIPAL		0.00 NIVEL DE ENTREPISO		0.00 NIVEL INFERIOR DE PLAFON		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL
	ACCESO PRINCIPAL		0.00 NIVEL DE ENTREPISO		0.00 NIVEL INFERIOR DE PLAFON		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL
	ACCESO PRINCIPAL		0.00 NIVEL DE ENTREPISO		0.00 NIVEL INFERIOR DE PLAFON		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL
	ACCESO PRINCIPAL		0.00 NIVEL DE ENTREPISO		0.00 NIVEL INFERIOR DE PLAFON		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL
	ACCESO PRINCIPAL		0.00 NIVEL DE ENTREPISO		0.00 NIVEL INFERIOR DE PLAFON		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL
	ACCESO PRINCIPAL		0.00 NIVEL DE ENTREPISO		0.00 NIVEL INFERIOR DE PLAFON		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL
	ACCESO PRINCIPAL		0.00 NIVEL DE ENTREPISO		0.00 NIVEL INFERIOR DE PLAFON		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL
	ACCESO PRINCIPAL		0.00 NIVEL DE ENTREPISO		0.00 NIVEL INFERIOR DE PLAFON		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL
	ACCESO PRINCIPAL		0.00 NIVEL DE ENTREPISO		0.00 NIVEL INFERIOR DE PLAFON		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL
	ACCESO PRINCIPAL		0.00 NIVEL DE ENTREPISO		0.00 NIVEL INFERIOR DE PLAFON		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL
	ACCESO PRINCIPAL		0.00 NIVEL DE ENTREPISO		0.00 NIVEL INFERIOR DE PLAFON		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL
	ACCESO PRINCIPAL		0.00 NIVEL DE ENTREPISO		0.00 NIVEL INFERIOR DE PLAFON		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL
	ACCESO PRINCIPAL		0.00 NIVEL DE ENTREPISO		0.00 NIVEL INFERIOR DE PLAFON		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL
	ACCESO PRINCIPAL		0.00 NIVEL DE ENTREPISO		0.00 NIVEL INFERIOR DE PLAFON		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL
	ACCESO PRINCIPAL		0.00 NIVEL DE ENTREPISO		0.00 NIVEL INFERIOR DE PLAFON		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL
	ACCESO PRINCIPAL		0.00 NIVEL DE ENTREPISO		0.00 NIVEL INFERIOR DE PLAFON		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL
	ACCESO PRINCIPAL		0.00 NIVEL DE ENTREPISO		0.00 NIVEL INFERIOR DE PLAFON		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL
	ACCESO PRINCIPAL		0.00 NIVEL DE ENTREPISO		0.00 NIVEL INFERIOR DE PLAFON		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL
	ACCESO PRINCIPAL		0.00 NIVEL DE ENTREPISO		0.00 NIVEL INFERIOR DE PLAFON		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL
	ACCESO PRINCIPAL		0.00 NIVEL DE ENTREPISO		0.00 NIVEL INFERIOR DE PLAFON		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL
	ACCESO PRINCIPAL		0.00 NIVEL DE ENTREPISO		0.00 NIVEL INFERIOR DE PLAFON		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL
	ACCESO PRINCIPAL		0.00 NIVEL DE ENTREPISO		0.00 NIVEL INFERIOR DE PLAFON		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL
	ACCESO PRINCIPAL		0.00 NIVEL DE ENTREPISO		0.00 NIVEL INFERIOR DE PLAFON		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL
	ACCESO PRINCIPAL		0.00 NIVEL DE ENTREPISO		0.00 NIVEL INFERIOR DE PLAFON		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL
	ACCESO PRINCIPAL		0.00 NIVEL DE ENTREPISO		0.00 NIVEL INFERIOR DE PLAFON		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL
	ACCESO PRINCIPAL		0.00 NIVEL DE ENTREPISO		0.00 NIVEL INFERIOR DE PLAFON		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL
	ACCESO PRINCIPAL		0.00 NIVEL DE ENTREPISO		0.00 NIVEL INFERIOR DE PLAFON		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL
	ACCESO PRINCIPAL		0.00 NIVEL DE ENTREPISO		0.00 NIVEL INFERIOR DE PLAFON		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL
	ACCESO PRINCIPAL		0.00 NIVEL DE ENTREPISO		0.00 NIVEL INFERIOR DE PLAFON		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL
	ACCESO PRINCIPAL		0.00 NIVEL DE ENTREPISO		0.00 NIVEL INFERIOR DE PLAFON		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL
	ACCESO PRINCIPAL		0.00 NIVEL DE ENTREPISO		0.00 NIVEL INFERIOR DE PLAFON		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL
	ACCESO PRINCIPAL		0.00 NIVEL DE ENTREPISO		0.00 NIVEL INFERIOR DE PLAFON		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL
	ACCESO PRINCIPAL		0.00 NIVEL DE ENTREPISO		0.00 NIVEL INFERIOR DE PLAFON		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL
	ACCESO PRINCIPAL		0.00 NIVEL DE ENTREPISO		0.00 NIVEL INFERIOR DE PLAFON		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL
	ACCESO PRINCIPAL		0.00 NIVEL DE ENTREPISO		0.00 NIVEL INFERIOR DE PLAFON		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL		0.00 NIVEL DE PRETEL
	ACCESO PRINCIPAL		0.00 NIVEL DE ENTREPISO		0.00 NIVEL INFERIOR DE PLAFON	<					