



**Estándares
de presentación y
desarrollo gráfico
de diseño.**

Tamaño de las planchas de diseño

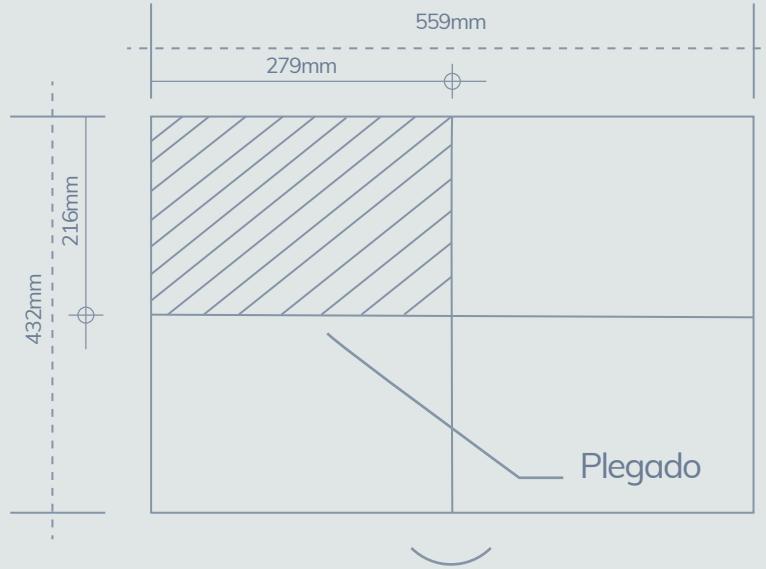


De los estándares de tamaños existentes (ANSI, ISO, DIN, Arquitectónico), se asumirá el estándar ANSI para el desarrollo gráfico del proyecto, porque este es el que mejor se adaptaa los formatos de papel de impresión y a los formatoos de archivo físico de documento.

Los siguientes son los dos (2) tipos de formatos ANSI admitidos para la **presentación y desarrollo gráfico del diseño**.

ANSI	C
432 mm x 559 mm	

ANSI	D
559 mm x 864 mm	



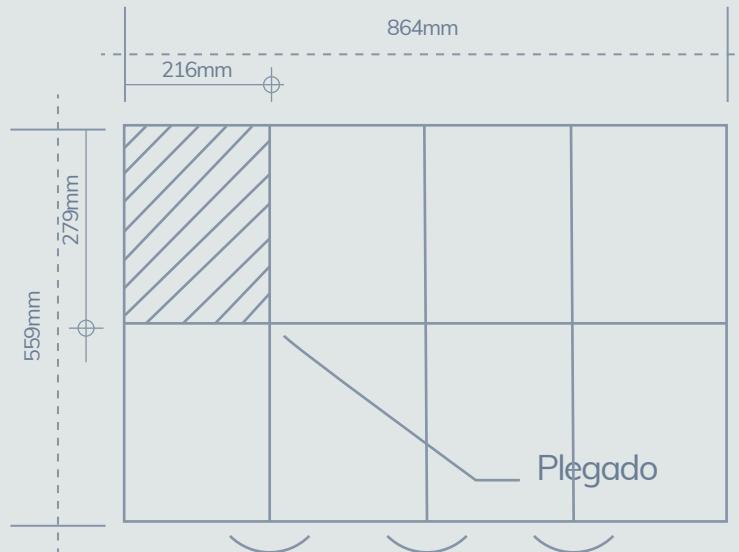
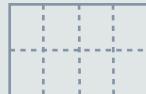
ANSI C

432 mm x 559 mm



ANSI D

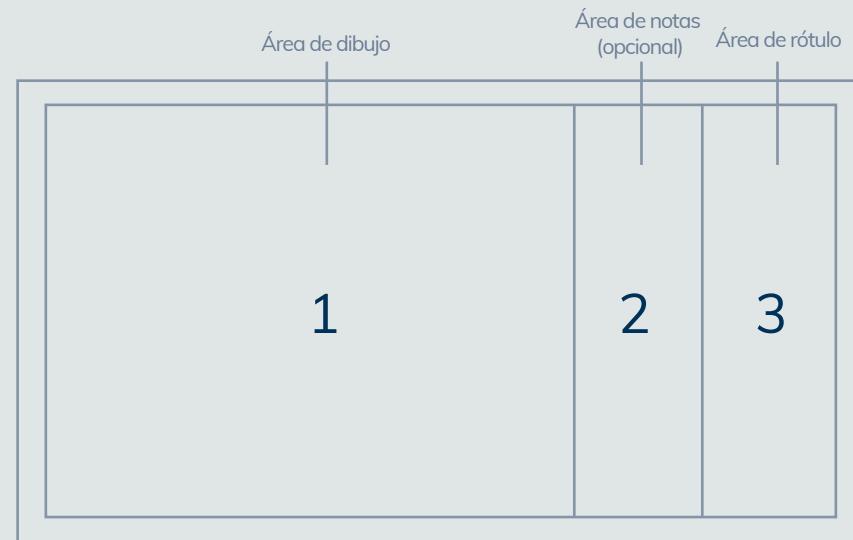
559 mm x 864 mm



Diagramación de las planchas de diseño



La plancha de dibujo se divide en tres áreas principales: el área de dibujo, el área de rótulo y el área de notas (datos de producción); las dos primeras son indispensables y la tercera es opcional.



Identificación de las planchas



El formato de identificación de planchas está compuesto por tres (3) niveles de información:

Indicador de disciplina

Consistente en dos (2) caracteres alfanuméricos

GS -1 01 A

Consecutivo de plancha

Consistente en dos (2) caracteres numéricos

Codificación básica de diseños

Indicador del tipo de plancha
Consistente en un (1) código numérico

Indicador de alternativa (opcional)

Consistente en uno (1) o dos (2) caracteres alfanuméricos

Identificación de las planchas



Codificación
básica de
diseños

Indicador de disciplina

Consistente en dos (2) caracteres alfanuméricos



GS -1 01A

GD / Gas Distribución

Comprende la redes externas a la edificación

GS / Gas Suministro

Comprende la redes internas a la edificación

Identificación de las planchas



Codificación básica de diseños

Indicador del tipo de plancha
Consistente en un (1) código numérico

GS 001A

Serie 0 / Gas Distribución

Plantas generales de implantación urbanística o de localización del proyecto en las que se identifiquen y especifiquen los siguientes elementos:

- Propuesta de localización de la red externa de distribución que desarrollará la Distribuidora
- Acometidas de servicio de cada unidad residencial o comercial que desarrollará la Distribuidora
- Localización y especificación técnica de los centros de regulación de única o primera etapa requeridos

Identificación de las planchas



Serie 1 / Gas Suministro
Plantas arquitectónicas generales del sótano, semisótano, primer piso, pisos tipos y de cubiertas del proyecto, en las que se identifiquen y especifiquen los siguientes elementos:

Codificación básica de diseños

Indicador del tipo de plancha
Consistente en un (1) código numérico

GS - 101A

- Localización y especificación técnica de los centros de regulación de única o primera etapa requeridos.
- Trazado y especificación técnica de la red de media presión (líneas matrices) previstas y proyectadas.
- Localización y especificación técnica de los centros de medición previstos y proyectados.
- Localización y especificación técnica de los gasodomésticos y equipos a gas proyectados y previstos.
- Trazado y especificación técnica de la red de baja presión (líneas individuales privadas y comunales) previstas y proyectadas.
- Localización y especificación técnica de ventilaciones requeridas en zonas comunes (ventilaciones de sótanos y semisótanos, ventilación en cubierta y base de vacíos, ventilación de cielos falsos, ventilación de centros de medición, etc.).
- Localización y especificación técnica de ventilaciones requeridas en cada unidad residencial y comercial.
- Localización, trazado y especificación técnica de los sistemas de evacuación de productos de combustión según gasodomésticos o equipos a gas previstos y proyectados.

Identificación de las planchas



Serie 2 / Gas Suministro

Alzados arquitectónicos generales del proyecto, en los que se identifiquen y especifiquen los siguientes elementos:

Codificación básica de diseños

Indicador del tipo de plancha

Consistente en un (1) código numérico

GS - 2 01A

- Localización y especificación técnica de los centros de regulación de única o primera etapa requeridos.
- Trazado y especificación técnica de la red de media presión (líneas matrices) previstas y proyectadas.
- Localización y especificación técnica de los centros de medición previstos y proyectados.
- Localización y especificación técnica de los gasodomésticos y equipos a gas proyectados y previstos.
- Trazado y especificación técnica de la red de baja presión (líneas individuales privadas y comunales) previstas y proyectadas.
- Localización y especificación técnica de ventilaciones requeridas en zonas comunes (ventilaciones de sótanos y semisótanos, ventilación en cubierta y base de vacíos, ventilación de cielos falsos, ventilación de centros de medición, etc.).
- Localización y especificación técnica de ventilaciones requeridas en cada unidad residencial y comercial.
- Localización, trazado y especificación técnica de los sistemas de evacuación de productos de combustión según gasodomésticos o equipos a gas previstos y proyectados.

Identificación de las planchas



Serie 3 / Gas Suministro
Cortes arquitectónicos generales del proyecto, en los que se identifiquen y especifiquen los siguientes elementos:

Codificación básica de diseños

Indicador del tipo de plancha

Consistente en un (1) código numérico

GS - 3 01A

- Localización y especificación técnica de los centros de regulación de única o primera etapa requeridos.
- Trazado y especificación técnica de la red de media presión (líneas matrices) previstas y proyectadas.
- Localización y especificación técnica de los centros de medición previstos y proyectados.
- Localización y especificación técnica de los gasodomésticos y equipos a gas proyectados y previstos.
- Trazado y especificación técnica de la red de baja presión (líneas individuales privadas y comunales) previstas y proyectadas.
- Localización y especificación técnica de ventilaciones requeridas en zonas comunes (ventilaciones de sótanos y semisótanos, ventilación en cubierta y base de vacíos, ventilación de cielos falsos, ventilación de centros de medición, etc.).
- Localización y especificación técnica de ventilaciones requeridas en cada unidad residencial y comercial.
- Localización, trazado y especificación técnica de los sistemas de evacuación de productos de combustión según gasodomésticos o equipos a gas previstos y proyectados.

Identificación de las planchas



Serie 5 / Gas Suministro

Detalles constructivos del sistema de suministro de gas natural, en los que se identifiquen y especifiquen los siguientes elementos:

Codificación básica de diseños

Indicador del tipo de plancha

Consistente en un (1) código numérico

GS - 5 01A

- Detalles y especificaciones técnica de centros de regulación de primera etapa.
- Detalles y especificación técnica de centros de medición de única o segunda etapa.
- Detalle y especificación técnica de los dispositivos de anclaje de las redes de media y baja presión
- Detalles y especificación técnica de las ventilaciones requeridas en zonas comunes (ventilaciones de sótanos y semisótanos, ventilación en cubierta y base de vacíos, ventilación de cielos falsos, ventilación de centros de medición, etc)
- Detalles y especificación técnica de los sistemas de evacuación de productos de combustión según gasodomésticos o equipos a gas previstos y proyectados (conectores, chimeneas comunitarias e individuales, sombreretes, divergentes de acople etc)
- Detalles de instalación y especificación técnica de los gasodomésticos y equipos a gas proyectados y previstos.

Identificación de las planchas



Serie 9 / Gas Suministro

Isométricos y representaciones tridimensionales del sistema de gas natural, en los que se identifiquen y especifiquen los siguientes elementos:

Codificación básica de diseños

Indicador del tipo de plancha

Consistente en un (1) código numérico

GS - 9 01A

- Isométricos de la red de media presión (líneas matrices).
- Isométricos de la red de baja presión (líneas individuales privadas y comunales).

Identificación de las planchas



Codificación
básica de
diseños

Consecutivo de plancha

Consistente en dos (2) caracteres numéricos

GS - 101A

Numeración consecutiva
del 01 a 99

Identificación de las planchas



Codificación
básica de
diseños

Indicador de alternativa (opcional)

Consiste en uno (1) o dos (2) caracteres alfanuméricos

GS - 101A

Identificador de secuencia

de la A a la Z

Para versiones de un mismo plano
con diferencia en su información

Identificador de secuencia AG, CU o PE

Para versiones de un mismo plano con diferencia en su
material

AG: acero galvanizado

CU: cobre

PE: multicapa oPE - AL - PE

Escalas gráficas



Las escalas propuestas son una guía para el desarrollo de diseños, en los que predominen las requeridas, dependiendo de las características particulares de cada proyecto.

Escala	Descripción
1:5000	Planos del lote a escala urbana o de territorio
1:2000	Planos del lote para su localización urbana
1:1000	Planos de implantación urbanística o arquitectónica
1:500	Planos GD serie 0
1:100	Planos GS serie 1, 2, 3
1:50	Planos GS serie 1, 2, 3
1:20	Planos GS serie 5 y 9

Muchas gracias



Nueva Edificación

Calle 71 No. 11 - 10, 9no piso

PBX: 348 5500

nuevaedificacion@grupovanti.com

www.grupovanti.com

vanti ®