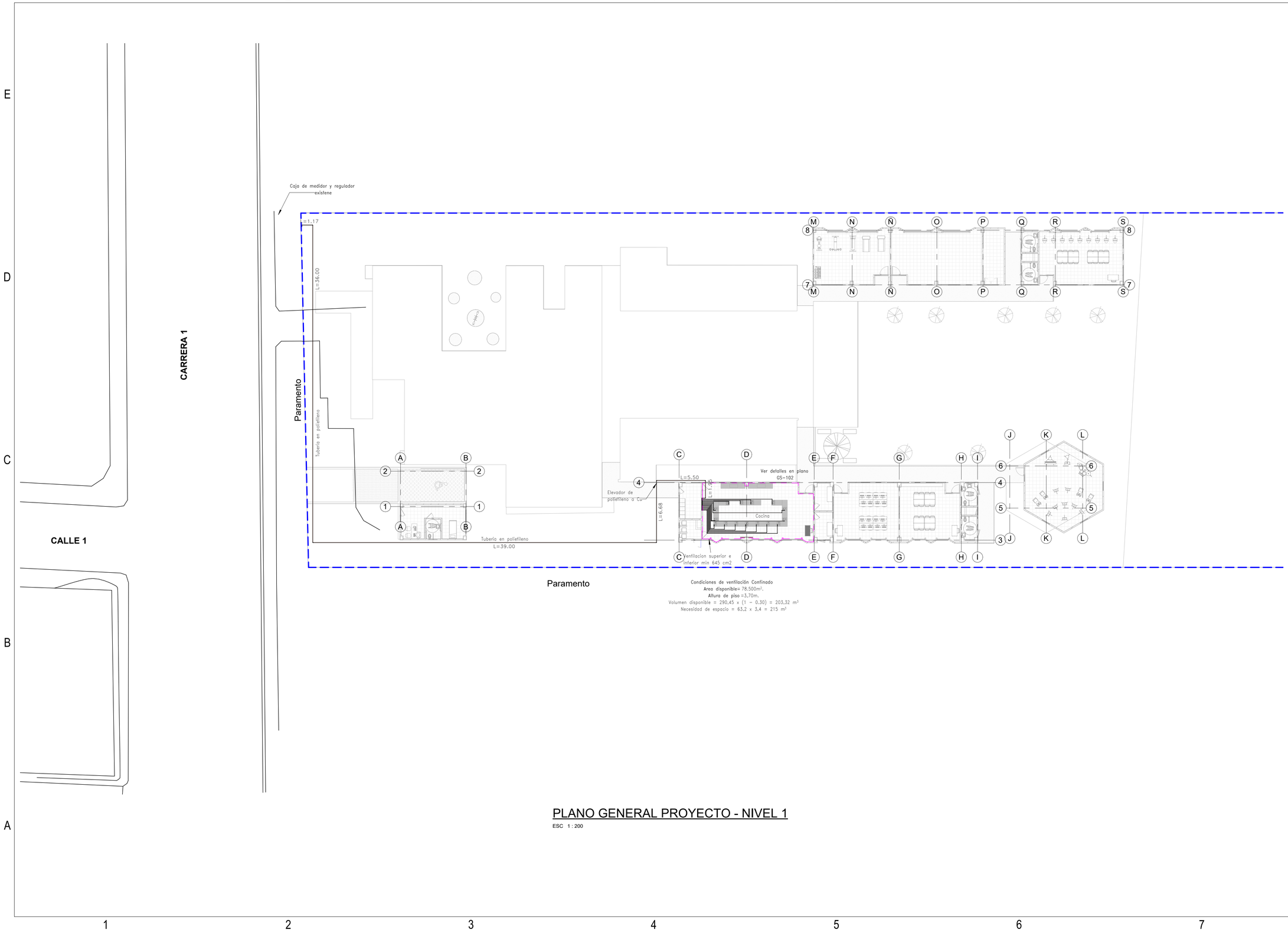


PLANO GENERAL PROYECTO - NIVEL 1

ESC 1 : 200

PLANO No. GS-101
PLANCHA 2 DE 5

PROYECTO
CENTRO DE DISCAPACIDAD CAD
Carrera 1 Calle 1
MOSQUERA - CUNDINAMARCA

CONSTRUCTORA
WRB INGENIERÍAS SAS
Dirección: KR 40B 19 46 sur
NT: 3152380562

GRUPO O EMPRESA RESPONSABLE DEL DISEÑO
WRB INGENIERÍAS SAS
Dirección: KR 40B 19 46 sur
NT: 3152380562

PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO
ING. WILLIAM RODRIGO BAYONA CIFUENTES
MP: 2520246741 CND.
Dirección: KR 40B 19 46 sur
NT: 3152380562

CONVENCIONES
- RED DE GAS
- UNIÓN MACHO
- VÁLVULA
- CODO
- TEE
- DIÁMETRO Ø
- REGULADOR
- PERÍMETRO – CONDICIÓN DE VENTILACIÓN
- PARAMENTO LOTE

1. 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 No. 90902, capítulo 4, numeral 4.1.
2. Según 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 únicamente para válvulas metálicas.
3. Según NTC 2505, para el caso de las conexiones roscadas embebidas, se debe proteger las roscas contra la corrosión de conformidad con las recomendaciones del fabricante o con las normas técnicas aplicables.
4. Para el centro de medición, cuando el diámetro de la salida del regulador sea mayor al diámetro indicado en la tabla, el diámetro de la flauta debe ser igual al de la salida del regulador.
5. Para los diseños realizados con tubería Pealpe (mecánico o termofusión) los diámetros indicados en las plantas, isométricos y memorias de cálculo corresponden al diámetro interno de la tubería.
6. Cuando se maneja tubería en pealpe, la tubería debe encamisarse en todo su recorrido.
7. Para los diseños realizados con tubería pealpe, el inicio (salida del medidor) y la terminación (llegada a puntos de conexión) debe ir en material rígido (INDICAR TIPO DE MATERIAL CU O AG) con su respectiva transición en bronce; y debe ser del mismo diámetro interno de la tubería o un diámetro mayor.
8. El espacio de los reguladores en el proyecto podrá ser ajustado según validación por parte de la persona encargada de Vanti en obra.
9. Las puertas de los centros de medición no pueden ser en madera.
10. Los ductos de la red de gas de media presión deber ser independientes, en caso de llevar tubería en baja presión por ductos se podrá compartir con otros servicios excepto con la red eléctrica y de telecomunicaciones, en este caso se deberá independizar de estos servicios. En todos los casos estos ductos deben ser ventilado en su parte inferior y cubierta

CONTIENE
PLANO GENERAL DE PROYECTO PISO 1

ESCALA	FECHA DISEÑO
Como se indica	26 oct 2026
ARCHIVO: RZM-CDI-PI-G-MO-001	FECHA COPIA: 26 octubre 2026
DIBUJÓ: JAA	REVISIÓN: 1
PLANO No.: **GS-101**	PLANCHA: **2** DE: **5**