ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ICCU 2025
CÓDIGO ICCU: Capítulo 10 – Ítem 10.1
NOMBRE: Muro en bloque de concreto de 12 cm
UNIDAD: m²
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO
- Suministro, transporte y construcción de muro en bloque de concreto de 12 cm según planos y especificaciones.
- Incluye mortero de pega, cortes, juntas y limpieza final.
NORMATIVIDAD APLICABLE
- NSR-10 – Título E: Mampostería estructural y no estructural.
- NTC 4205 – Bloques de concreto.
- NTC 4026 – Ladrillos cerámicos.
MATERIALES
- Bloques de concreto o ladrillos macizos de dimensiones normalizadas.
- Mortero de pega 1:4 cemento-arena.
- Refuerzos verticales y horizontales según planos.
ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE
- Bloques almacenados en superficie plana, bajo techo.
- Protección de cemento y arena contra humedad.
MÉTODO DE EJECUCIÓN
- Replanteo y nivelación inicial.
- Levantado de muros por hiladas niveladas.
- Ejecución de juntas horizontales y verticales continuas.
- Colocación de refuerzo donde lo indique el diseño.
- Curado del mortero al menos 3 días.
TOLERANCIAS
- Espesor de juntas: 1 cm ± 3 mm.
- Plomeo: desviación máxima 1 cm por 3 m de altura.
MEDICIÓN Y PAGO
- Se reconocerá por m² de muro construido, incluyendo materiales, mano de obra y andamios.
CONDICIONES DE ACEPTACIÓN
- Muros nivelados, con juntas uniformes.
- Resistencia mínima de mampostería alcanzada.
GARANTÍA MÍNIMA
- Garantía mínima de 5 años en desempeño estructural.
ALCANCE Y EXCLUSIONES
- Incluye suministro, construcción y limpieza final.
- No incluye pañete ni acabados posteriores.
CONDICIONES DE SEGURIDAD Y AMBIENTALES
- Cumplimiento SG-SST en trabajos en alturas y manejo de cargas.
- Disposición adecuada de residuos de escombros.
CONTROL DE CALIDAD Y TRAZABILIDAD
- Certificados de bloques/ladrillos según NTC.
- Registros de control de mortero y refuerzos.
ENSAYOS Y PRUEBAS DE LABORATORIO
- Ensayos de resistencia a compresión de mampostería.
REQUERIMIENTOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA
- Andamios, cortadoras de bloque, herramientas manuales de albañilería.

NOTA TÉCNICA

- La presente ficha técnica se adopta en virtud de que este ítem, en la forma aquí especificada, puede no encontrarse publicado de manera oficial en el catálogo ICCU 2025.
- Se formula y estructura con base en el criterio técnico de la firma contratante responsable de los estudios y diseños del proyecto, garantizando coherencia normativa, metodológica y presupuestal con la contratación estatal vigente.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ICCU 2025
CÓDIGO ICCU: Capítulo 10 – Ítem 10.2
NOMBRE: Muro en ladrillo macizo para pañete
UNIDAD: m²
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO
- Suministro, transporte y construcción de muro en ladrillo macizo para pañete según planos y especificaciones.
- Incluye mortero de pega, cortes, juntas y limpieza final.
NORMATIVIDAD APLICABLE
- NSR-10 – Título E: Mampostería estructural y no estructural.
- NTC 4205 – Bloques de concreto.
- NTC 4026 – Ladrillos cerámicos.
MATERIALES
- Bloques de concreto o ladrillos macizos de dimensiones normalizadas.
- Mortero de pega 1:4 cemento-arena.
- Refuerzos verticales y horizontales según planos.
ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE
- Bloques almacenados en superficie plana, bajo techo.
- Protección de cemento y arena contra humedad.
MÉTODO DE EJECUCIÓN
- Replanteo y nivelación inicial.
- Levantado de muros por hiladas niveladas.
- Ejecución de juntas horizontales y verticales continuas.
- Colocación de refuerzo donde lo indique el diseño.
- Curado del mortero al menos 3 días.
TOLERANCIAS
- Espesor de juntas: 1 cm ± 3 mm.
- Plomeo: desviación máxima 1 cm por 3 m de altura.
MEDICIÓN Y PAGO
- Se reconocerá por m² de muro construido, incluyendo materiales, mano de obra y andamios.
CONDICIONES DE ACEPTACIÓN
- Muros nivelados, con juntas uniformes.
- Resistencia mínima de mampostería alcanzada.
GARANTÍA MÍNIMA
- Garantía mínima de 5 años en desempeño estructural.
ALCANCE Y EXCLUSIONES
- Incluye suministro, construcción y limpieza final.
- No incluye pañete ni acabados posteriores.
CONDICIONES DE SEGURIDAD Y AMBIENTALES
- Cumplimiento SG-SST en trabajos en alturas y manejo de cargas.
- Disposición adecuada de residuos de escombros.
CONTROL DE CALIDAD Y TRAZABILIDAD
- Certificados de bloques/ladrillos según NTC.
- Registros de control de mortero y refuerzos.
ENSAYOS Y PRUEBAS DE LABORATORIO
- Ensayos de resistencia a compresión de mampostería.
REQUERIMIENTOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA
- Andamios, cortadoras de bloque, herramientas manuales de albañilería.

NOTA TÉCNICA

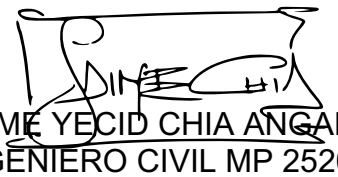
- La presente ficha técnica se adopta en virtud de que este ítem, en la forma aquí especificada, puede no encontrarse publicado de manera oficial en el catálogo ICCU 2025.
- Se formula y estructura con base en el criterio técnico de la firma contratante responsable de los estudios y diseños del proyecto, garantizando coherencia normativa, metodológica y presupuestal con la contratación estatal vigente.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ICCU 2025
CÓDIGO ICCU: Capítulo 10 – Ítem 10.6
NOMBRE: Muro divisor en bloque de concreto de 8 cm
UNIDAD: m²
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO
- Suministro, transporte y construcción de muro divisor en bloque de concreto de 8 cm según planos y especificaciones.
- Incluye mortero de pega, cortes, juntas y limpieza final.
NORMATIVIDAD APLICABLE
- NSR-10 – Título E: Mampostería estructural y no estructural.
- NTC 4205 – Bloques de concreto.
- NTC 4026 – Ladrillos cerámicos.
MATERIALES
- Bloques de concreto o ladrillos macizos de dimensiones normalizadas.
- Mortero de pega 1:4 cemento-arena.
- Refuerzos verticales y horizontales según planos.
ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE
- Bloques almacenados en superficie plana, bajo techo.
- Protección de cemento y arena contra humedad.
MÉTODO DE EJECUCIÓN
- Replanteo y nivelación inicial.
- Levantado de muros por hiladas niveladas.
- Ejecución de juntas horizontales y verticales continuas.
- Colocación de refuerzo donde lo indique el diseño.
- Curado del mortero al menos 3 días.
TOLERANCIAS
- Espesor de juntas: 1 cm ± 3 mm.
- Plomeo: desviación máxima 1 cm por 3 m de altura.
MEDICIÓN Y PAGO
- Se reconocerá por m² de muro construido, incluyendo materiales, mano de obra y andamios.
CONDICIONES DE ACEPTACIÓN
- Muros nivelados, con juntas uniformes.
- Resistencia mínima de mampostería alcanzada.
GARANTÍA MÍNIMA
- Garantía mínima de 5 años en desempeño estructural.
ALCANCE Y EXCLUSIONES
- Incluye suministro, construcción y limpieza final.
- No incluye pañete ni acabados posteriores.
CONDICIONES DE SEGURIDAD Y AMBIENTALES
- Cumplimiento SG-SST en trabajos en alturas y manejo de cargas.
- Disposición adecuada de residuos de escombros.
CONTROL DE CALIDAD Y TRAZABILIDAD
- Certificados de bloques/ladrillos según NTC.
- Registros de control de mortero y refuerzos.
ENSAYOS Y PRUEBAS DE LABORATORIO
- Ensayos de resistencia a compresión de mampostería.
REQUERIMIENTOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA
- Andamios, cortadoras de bloque, herramientas manuales de albañilería.

NOTA TÉCNICA

- La presente ficha técnica se adopta en virtud de que este ítem, en la forma aquí especificada, puede no encontrarse publicado de manera oficial en el catálogo ICCU 2025.
- Se formula y estructura con base en el criterio técnico de la firma contratante responsable de los estudios y diseños del proyecto, garantizando coherencia normativa, metodológica y presupuestal con la contratación estatal vigente.

Elaborado por:



JAIME YECID CHIA ANGARITA
INGENIERO CIVIL MP 25202100873CND