



COD3AY -"Ayana'ajirawa II: Acceso inclusivo, sostenible y resiliente al agua, al saneamiento con un enfoque en la eliminación de la defecación a campo abierto y a la higiene en comunidades, escuelas rurales e instituciones de salud en La Guajira"

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	TERMINOS DE REFERENCIA	REFERENCIAS FOTOGRÁFICAS
1	MANTENIMIENTO Y EXCAVACION			
1.1	Sondeo de tuberías existentes Aguas Tratada y Alcantarillado	Gl	Descripción: Actividad de sondeo, destapamiento y limpieza de tuberías existentes de aguas tratadas y alcantarillado, con el fin de restablecer su capacidad hidráulica y correcto funcionamiento. Alcance: Incluye inspección visual, introducción de herramientas manuales o mecánicas (sonda, varilla, guaya o equipo similar), remoción de obstrucciones, limpieza interna y verificación del flujo libre del sistema. Método: El sondeo se realizará desde puntos de acceso existentes (cajas, registros, sanitarios o sifones), utilizando equipos adecuados al diámetro y longitud de la tubería. Control y aceptación: El trabajo será aceptado una vez se compruebe el flujo continuo y sin obstrucciones, mediante prueba de descarga de agua. Unidad de pago: Global (Gl).	Sondeo de Tubería 
1.2	Reparación e Impermeabilización de Alberca 2,36m x 2,36m h:1.8m	Gl	Descripción: Actividad destinada a la reparación estructural menor y la impermeabilización de alberca existente, con el fin de garantizar la estanqueidad, almacenamiento seguro de agua y condiciones adecuadas de operación para uso comunitario en zona rural. Alcance: Incluye limpieza general de la alberca, picado y resane de fisuras o zonas deterioradas, reparación de superficies internas, aplicación de sistema impermeabilizante apto para almacenamiento de agua, curado, pruebas de estanqueidad y limpieza final. Comprende mano de obra, materiales, herramientas, equipos e insumos necesarios para la correcta ejecución de la actividad. Método: La intervención se realizará mediante limpieza y preparación de superficies, reparación de grietas y porosidades con mortero adecuado, aplicación de impermeabilizante cementicio o equivalente aprobado para contacto con agua, siguiendo las recomendaciones del fabricante. Posteriormente se realizará curado y prueba de llenado para verificar la estanqueidad de la alberca. Control y aceptación: La actividad será aceptada una vez verificada la correcta impermeabilización, ausencia de filtraciones durante la prueba de estanqueidad y cumplimiento de las dimensiones y condiciones funcionales, previa aprobación de la supervisión.	Reparación de Alberca 
1.3	#REF!	und	Descripción: Reparación y mantenimiento de conexiones hidráulicas y griferías en baños, con el fin de garantizar el correcto funcionamiento del sistema de suministro y evacuación de agua. Alcance: Incluye desmontaje de elementos defectuosos, cambio del sistema de llenado y descarga de sanitarios, ajuste o reemplazo de griferías, sellado de uniones, pruebas de funcionamiento y corrección de fugas. Método: Los trabajos se ejecutarán manualmente con herramientas adecuadas, utilizando accesorios compatibles con las instalaciones existentes y garantizando estanqueidad del sistema. Control y aceptación: La actividad será aceptada una vez se verifique el funcionamiento continuo del sistema, sin fugas ni obstrucciones.	Reparación de Conexiones en Sanitario 
1.4	#REF!	und	Descripción: Reparación y mantenimiento de conexiones hidráulicas y griferías en lavamanos, con el fin de restablecer su correcto funcionamiento y evitar fugas de agua. Alcance: Incluye desmontaje de elementos defectuosos, cambio de accesorios requeridos (llaves, flexibles, válvulas, sifón, empaques o similares), ajuste de conexiones, sellado de uniones y pruebas de funcionamiento. Método: Los trabajos se ejecutarán manualmente con herramientas adecuadas, utilizando accesorios compatibles con las instalaciones existentes y garantizando estanqueidad y correcto caudal. Control y aceptación: La actividad será aceptada una vez se compruebe el funcionamiento adecuado del lavamanos, sin fugas ni pérdidas de presión. Unidad de pago:	Reparación de Conexiones en Lavamanos 

1.5	Suministro e instalación de Orinal en porcelana	und	Descripción: Actividad consistente en el suministro e instalación de orinal en porcelana sanitaria, adecuado para uso institucional y comunitario, garantizando correcto funcionamiento hidráulico, durabilidad y condiciones adecuadas de higiene. Alcance: Incluye suministro del orinal en porcelana, accesorios hidráulicos necesarios, instalación sobre muro existente, conexión a la red de abastecimiento y desagüe, sellado de uniones, nivelación, pruebas de funcionamiento y limpieza final del área intervenida. Comprende mano de obra, materiales, herramientas, equipos e insumos necesarios para la correcta ejecución de la actividad. Método: La instalación se realizará mediante fijación del orinal al muro con anclajes adecuados, conexión hidráulica a la red existente, instalación de accesorios de descarga, sellado de uniones y posterior verificación del correcto funcionamiento del sistema. Control y aceptación: La actividad será aceptada cuando el orinal quede correctamente instalado, nivelado, sin fugas, con adecuado sistema de descarga y correcto empalme a la red sanitaria, previa aprobación de la supervisión. Unidad de pago: Unidad (UND).	Orinal  Sanitario Ahorrador 1.8 litros por descarga
1.6	Limpieza y mantenimiento de pozo septico pozo Septico	Gl	Descripción: Limpieza y mantenimiento de pozo séptico, mediante la extracción de lodos y sólidos sedimentados, con el fin de restablecer su capacidad de almacenamiento y correcto funcionamiento. Alcance: Incluye apertura del pozo, extracción manual o mecánica de lodos, limpieza interna, disposición adecuada del material extraído conforme a normas sanitarias, y cierre seguro del sistema. Método: La actividad se realizará con equipos y herramientas apropiadas, garantizando condiciones de seguridad, higiene y protección ambiental. Control y aceptación: El trabajo será aceptado una vez se verifique la limpieza del pozo y su correcto funcionamiento, sin obstrucciones ni reboses.	Limpieza de Poza Septica  
2	MAMPOSTERÍA, ENCHAPE, PINTURA Y CONCRETO			
2.1	Reposición de enchape para paredes y piso en baños	m2	Descripción: Reposición de enchape en paredes y piso de baños, mediante el retiro de piezas deterioradas y la instalación de nuevo enchape cerámico, garantizando superficies higiénicas, seguras y funcionales. Alcance: Incluye retiro del enchape existente en mal estado, suministro e instalación de enchape nuevo, colocación de tableros para soporte y protección durante la ejecución, aplicación de adhesivo y boquilla, y limpieza final del área intervenida. Método: La instalación se realizará manualmente, asegurando correcta nivelación, alineación y adherencia de las piezas, conforme a especificaciones del fabricante. Control y aceptación: La actividad será aceptada una vez se verifique la correcta fijación, nivelación y acabado del enchape en paredes y piso. Unidad de pago:	Reposición de Enchape 
2.2	Enchape de alberca h: 2m	m2	Descripción: Suministro e instalación de enchape cerámico en el piso y pared de alberca, garantizando resistente a la humedad y de fácil limpieza. Alcance: Incluye preparación de la superficie, suministro e instalación de enchape cerámico para piso y pared de alberca, aplicación de adhesivo, formación de pendientes hacia el desagüe, emboquillado, limpieza final y protección del área durante la ejecución. Método de ejecución: El enchape se instalará manualmente sobre superficie nivelada y limpia, asegurando correcta alineación, adherencia y pendientes adecuadas para evacuación de aguas al momento del lavado. Control y aceptación: El ítem será aceptado una vez se verifique la correcta fijación del enchape, pendientes funcionales, acabado uniforme y ausencia de piezas sueltas.	Enchape de Alberca 
2.3	Escarificación y Pintura: Incluye Estuco	m2	Descripción: Preparación de superficies mediante escarificación para retirar pintura deteriorada, polvo o material suelto, y posterior aplicación de pintura para protección y acabado final. Alcance: Incluye limpieza de la superficie, escarificación manual o mecánica, resane menor si aplica, y aplicación de tres (3) manos de pintura del tipo especificado, garantizando cubrimiento uniforme. Método: La escarificación se realizará con herramientas manuales o mecánicas; la pintura se aplicará con brocha, rodillo o equipo adecuado, respetando tiempos de secado entre manos. Control y aceptación: La actividad será aceptada una vez se verifique la correcta preparación de la superficie, adherencia y acabado uniforme de la pintura. Unidad de pago:	Pintura 

2.4	Registro en bloque de 60cm x 60 cm x 35cm con tapa en concreto e: 5 cm	Und	Descripción: Construcción de registro en bloque de concreto con dimensiones internas aproximadas de 40 cm x 40 cm y profundidad de 30 cm, destinado a inspección y mantenimiento de redes hidráulicas o sanitarias. Alcance: Incluye: Excavación manual necesaria para la instalación del registro. Levante de paredes en bloque de concreto, asentado con mortero cemento-arena. Pañete interno si se requiere para acabado y sellado. Tapa en concreto de espesor 5 cm, reforzada y removible. Nivelación, alineación y limpieza final del área intervenida. Método de ejecución: El registro se construirá garantizando estabilidad, correcta alineación y ajuste a las tuberías conectadas, asegurando cierre adecuado con la tapa en concreto. Control y aceptación: El ítem será aceptado una vez se verifiquen dimensiones, correcto funcionamiento del registro y ajuste adecuado de la tapa. Unidad de pago:
2.5	Casetica para motobomba de 60x60x60 cm en bloque incluye: placa de base y tapa en concreto 3000 psi, refuerzo en acero, rejillas de ventilación, y acabados básicos	Und	Descripción: Construcción de casetica en bloque de concreto para protección de motobomba, con dimensiones aproximadas de 40 cm x 60 cm x 60 cm, diseñada para resguardar el equipo de la intemperie y permitir adecuada ventilación. Alcance: Incluye: Placa de base en concreto reforzado f'c = 3000 psi, debidamente nivelada. Levantamiento de muros en bloque de concreto, asentados con mortero cemento-arena. Refuerzo en acero según requerimientos estructurales básicos. Tapa en concreto reforzado f'c = 3000 psi, removible o con acceso para mantenimiento. Instalación de rejillas de ventilación para disipación de calor del equipo. Acabados básicos, incluyendo pañete y limpieza final. Método de ejecución: La casetica se ejecutará garantizando estabilidad, alineación, ventilación adecuada y fácil acceso para operación y mantenimiento de la motobomba. Control y aceptación: El ítem será aceptado una vez se verifiquen dimensiones.
3	REDES HIDRAULICAS Y EQUIPOS		
3.1	Suministro e Instalación de Tubería en Pvc 1" Rde 21 y Conexión a la red existente incluye accesorios y Excavación h:50cm	ml	Descripción: Suministro e instalación de tubería en PVC de 1" RDE 21 para conducción de agua, instalada a una profundidad aproximada de 0,50 m, conforme a planos y especificaciones técnicas. Alcance: Incluye: Suministro de tubería PVC 3/4" RDE 21. Excavación manual de zanja hasta 50 cm de profundidad. Suministro e instalación de accesorios (codos, tees, uniones, adaptadores, válvulas y pegantes). Colocación, alineación y nivelación de la tubería. Prueba de estanqueidad y funcionamiento. Relleno y compactación manual de la zanja con material del sitio. Método de ejecución: La tubería se instalará sobre fondo limpio y nivelado, respetando alineamientos y pendientes. Las uniones se realizarán mediante pegante para PVC conforme a especificaciones del fabricante. Control y aceptación: El ítem será aceptado una vez se verifique la correcta instalación, profundidad, alineación y ausencia de fugas durante la prueba hidráulica.
3.2	Suministro e Instalación de Tubería en Pvc 1/2" Rde 21 y Conexión a la red existente incluye accesorios	ml	Descripción: Suministro e instalación de tubería en PVC de 1/2" RDE 21 para conducción de agua, conforme a planos y especificaciones técnicas. Alcance: Incluye: Suministro de tubería PVC 1/2" RDE 21. Suministro e instalación de accesorios necesarios (codos, tees, uniones, adaptadores, válvulas, abrazaderas y pegantes). Corte, alineación y fijación de la tubería. Conexión a la red existente o a los puntos de consumo. Prueba de funcionamiento y verificación de estanqueidad. Método de ejecución: Las uniones se realizarán mediante pegante para PVC y/o accesorios roscados, siguiendo las recomendaciones del fabricante y garantizando uniones herméticas. Control y aceptación: El ítem será aceptado una vez se compruebe la correcta instalación, alineación y ausencia de fugas. Unidad de pago:

Registro Sanitario



Caseta



Tubería 1"



Tubería 1/2"



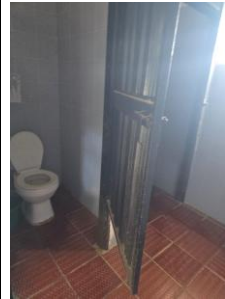
3.3	Suministro e Instalación de Rejilla Metálica 2"	Und	Descripción: Actividad consistente en el suministro e instalación de rejilla metálica de 2 pulgadas, destinada a la adecuada evacuación de aguas en pisos de áreas sanitarias o de servicio, garantizando durabilidad, correcto drenaje y condiciones seguras de operación en infraestructura comunitaria rural. Alcance: Incluye suministro de rejilla metálica de 2", instalación sobre punto de desagüe existente, ajuste, nivelación, fijación, sellado perimetral, pruebas de drenaje y limpieza final del área intervenida. Comprende mano de obra, materiales, herramientas, equipos e insumos necesarios para la correcta ejecución de la actividad. Método: La instalación se realizará mediante colocación de la rejilla metálica en el punto de desagüe, asegurando su correcta nivelación con el acabado del piso, fijación y sellado para garantizar un adecuado flujo de agua. Control y aceptación: La actividad será aceptada cuando la rejilla metálica se encuentre correctamente instalada, nivelada, firmemente fijada, con adecuado paso de agua y sin obstrucciones, previa aprobación de la supervisión. Unidad de pago:	Rejilla 2" 
3.4	Suministro e Instalación de Bomba Eléctrica 1 hp incluye: incluir sistema de encendido y apagado	Und	Descripción: Actividad consistente en el suministro e instalación de una bomba eléctrica de 1 HP, destinada al bombeo de agua en sistema hidráulico existente, garantizando operación eficiente, segura y continua para uso comunitario. Alcance: Incluye suministro de bomba eléctrica de 1 HP, sistema de encendido y apagado (tablero de control o interruptor), instalación hidráulica y eléctrica, conexión a la red existente, pruebas de funcionamiento y puesta en marcha del sistema. Comprende mano de obra, materiales, herramientas, equipos e insumos necesarios para la correcta ejecución de la actividad. Método: La instalación se realizará mediante fijación de la bomba en el punto definido, conexión al sistema hidráulico y eléctrico existente, instalación del sistema de encendido y apagado, y ejecución de pruebas operativas para verificar correcto caudal y funcionamiento. Control y aceptación: La actividad será aceptada cuando la bomba opere correctamente, el sistema de encendido y apagado funcione de manera adecuada, no se presenten fugas y se garantice un funcionamiento seguro, previa aprobación de la supervisión. Unidad de pago:	Bomba 1hp 
3.5	Puesta en Marcha del Sistema de Redes	Gl	Descripción: Ejecución de actividades necesarias para la puesta en marcha del sistema de redes hidráulicas y sanitarias, garantizando su correcto funcionamiento, seguridad y operación conforme a diseño. Alcance: Incluye: Revisión general de las redes hidráulicas y sanitarias instaladas. Limpieza interna de tuberías y accesorios. Pruebas de presión y estanqueidad en redes de agua. Pruebas de funcionamiento y evacuación en redes sanitarias. Ajuste de conexiones, válvulas y accesorios. Verificación de caudales, pendientes y puntos de consumo. Entrega del sistema en condiciones operativas. Método de ejecución: Las pruebas se realizarán conforme a buenas prácticas técnicas, utilizando equipos y procedimientos adecuados para garantizar la funcionalidad de las redes. Control y aceptación: El ítem será aceptado una vez se verifique el correcto funcionamiento del sistema, ausencia de fugas, obstrucciones y cumplimiento de las condiciones de operación.	Puesta en Marcha 
4	APARATOS Y EQUIPOS SANITARIOS			
4.1	Suministro e Instalación de lavamanos pequeño incluye regata al piso y pared, empalme de tubería	Und	Descripción: Actividad consistente en el suministro e instalación de lavamanos pequeño, adecuado para uso comunitario, garantizando condiciones funcionales e higiénicas para el lavado de manos en instalaciones sanitarias rurales. Alcance: Incluye suministro del lavamanos y accesorios, ejecución de regatas en piso y pared, empalme y adecuación de tuberías de agua potable y desagüe a la red existente, instalación y fijación del lavamanos, sellado de uniones, pruebas de funcionamiento y limpieza final del área intervenida. Comprende mano de obra, materiales, herramientas, equipos e insumos necesarios para la correcta ejecución de la actividad. Método: La instalación se realizará mediante apertura de regatas, empalme de tuberías a la red existente, fijación del lavamanos, conexión hidráulica y sanitaria, sellado de uniones y posterior verificación del correcto funcionamiento del sistema. Control y aceptación: La actividad será aceptada cuando el lavamanos quede correctamente instalado, con adecuado funcionamiento hidráulico y sanitario, sin fugas y con acabados aceptables, previa aprobación de la supervisión. Unidad de pago:	Lavamanos pequeño 

4.2	Suministro e instalacion Tapas para sanitario	und	Descripción: Suministro e instalación de tapa para sanitario con base, fabricada en material plástico resistente, apta para uso sanitario, de fácil limpieza y adecuada para baños comunitarios. Alcance: Incluye: Suministro de tapa y base para sanitario, con herrajes completos. Instalación sobre sanitario existente. Ajuste y fijación para garantizar estabilidad y correcto uso. Verificación de funcionamiento y limpieza final del área. Método de ejecución: La instalación se realizará conforme a las recomendaciones del fabricante, asegurando correcta alineación, firmeza y comodidad para el usuario. Control y aceptación: El ítem será aceptado una vez se compruebe la correcta fijación, estabilidad de la base y funcionamiento adecuado de la tapa.
5	CARPINTERIA METALICA		
5.1	Restauracion de Puertas metalicas existentes Incluye: cambio de hoja y marco, bisagras, pintura de varios colores	Und	Descripción: Restauración de puertas metálicas existentes, mediante el reemplazo de hoja y marco, instalación de nuevas bisagras y aplicación de pintura, con el fin de recuperar su funcionalidad, seguridad y apariencia. Alcance: Incluye: Retiro de hoja y marco metálico en mal estado. Suministro e instalación de nueva hoja y marco metálico. Suministro e instalación de bisagras metálicas de alta resistencia. Preparación de superficies (limpieza, lijado y/o eskarificación). Aplicación de pintura anticorrosiva y de acabado, en varios colores según requerimiento. Ajuste final y verificación de apertura y cierre. Método de ejecución: La restauración se realizará conforme a buenas prácticas, garantizando correcta alineación, funcionamiento suave y protección contra la corrosión. Control y aceptación: El ítem será aceptado una vez se verifique el correcto funcionamiento de la puerta, adecuada fijación del marco y acabado uniforme de la pintura.
5.2	#JREFI	Und	Descripción: Actividad orientada a la adecuación, ajuste y puesta en funcionamiento de cuatro (4) luces existentes y sus puntos eléctricos, con el fin de garantizar condiciones seguras, funcionales y eficientes de iluminación en infraestructura comunitaria rural. Alcance: Incluye revisión del sistema eléctrico existente asociado a las 4 luminarias, ajuste o corrección de conexiones defectuosas, adecuación de puntos eléctricos, aseguramiento de canalizaciones, instalación de accesorios menores, pruebas de funcionamiento y limpieza final del área intervenida. Comprende mano de obra, herramientas, equipos, materiales e insumos necesarios para la correcta ejecución de la actividad. Método: La adecuación se realizará mediante revisión técnica del cableado y puntos eléctricos de las cuatro luces existentes, corrección de conexiones, ajuste de luminarias y verificación de continuidad y correcto funcionamiento del sistema eléctrico, cumpliendo con condiciones básicas de seguridad. Control y aceptación: La actividad será aceptada cuando las cuatro (4) luces y sus puntos eléctricos se encuentren operativos, con conexiones seguras, iluminación adecuada y sin riesgos eléctricos, previa aprobación de la supervisión. Unidad de pago:
5.3	Malla anti insecto, incluye soporte, anclaje	m2	Descripción: Actividad consistente en el suministro e instalación de malla antinsectos, destinada a prevenir el ingreso de insectos y otros vectores, mejorando las condiciones de higiene, salubridad y confort en instalaciones comunitarias rurales. Alcance: Incluye suministro de malla antinsectos en material resistente, estructura o soporte de fijación, instalación y anclaje a muros, ventanas o aberturas definidas, ajustes, verificación de continuidad y limpieza final del área intervenida. Comprende mano de obra, materiales, herramientas, equipos e insumos necesarios para la correcta ejecución de la actividad. Método: La instalación se realizará mediante colocación de la malla sobre la estructura o soporte definido, fijación mecánica mediante anclajes adecuados al tipo de superficie, asegurando tensión, continuidad y correcta alineación. Control y aceptación: La actividad será aceptada cuando la malla antinsectos se encuentre correctamente instalada, firmemente anclada, sin aberturas y cumpla su función de protección, previa aprobación de la supervisión. Unidad de pago:
6	ACCESORIOS		

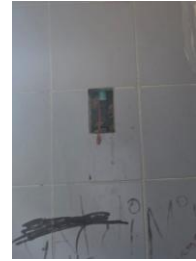
Tapa para Sanitarios



Puertas existentes



Luces



Malla anti insecto



6.1	Suministro e Instalación Dispensadores de Jabon en Acero 700ml	Und	Descripción: Suministro e instalación de dispensadores de jabón en acero inoxidable con capacidad de 500 ml, adecuados para baños y áreas de higiene, resistentes a la humedad y de fácil limpieza. Alcance: Incluye: Suministro de dispensador de jabón en acero inoxidable de 500 ml. Fijación del dispensador a muro o superficie definida. Accesorios de anclaje (tornillería, chazos). Verificación de funcionamiento y limpieza final. Método de ejecución: La instalación se realizará conforme a especificaciones del fabricante, garantizando correcta fijación, fácil recarga y operación segura. Control y aceptación: El ítem será aceptado una vez se verifique la correcta instalación, estabilidad y funcionamiento del dispensador. Unidad de pago:
6.2	Suministro e Instalación Espejos Bordes Biselados (50x40cm)	Und	Descripción: Suministro e instalación de espejos con bordes biselados de dimensiones 50 cm x 40 cm, adecuados para baños y áreas de higiene, con acabado seguro y estético. Alcance: Incluye: Suministro de espejo de 50 x 40 cm, con bordes biselados. Fijación segura al muro mediante anclajes, soportes o adhesivo estructural. Accesorios de instalación necesarios. Alineación, nivelación y limpieza final. Método de ejecución: La instalación se realizará garantizando estabilidad, correcta alineación y seguridad para los usuarios, conforme a recomendaciones del fabricante. Control y aceptación: El ítem será aceptado una vez se verifique la correcta fijación, nivelación y estado del espejo, sin fisuras ni bordes expuestos. Unidad de pago:
6.3	Suministro e Instalació Barra fija en Acero Inoxidable Tipo 304 Longitud : 60 cm	Und	Descripción: Suministro e instalación de barra fija de apoyo en acero inoxidable tipo 304, con longitud de 60 cm, destinada a mejorar la seguridad y accesibilidad en baños y áreas de uso sanitario. Alcance: Incluye: Suministro de barra fija en acero inoxidable tipo 304 de 60 cm. Fijación segura a muro o superficie estructural. Accesorios de anclaje (tornillería, chazos y embellecedores). Alineación, nivelación y limpieza final del área intervenida. Método de ejecución: La instalación se realizará conforme a recomendaciones del fabricante, garantizando resistencia, estabilidad y correcta altura de colocación para el uso seguro. Control y aceptación: El ítem será aceptado una vez se verifique la firmeza de la barra, correcta fijación y acabado adecuado.
7	OTROS		
7.1	Mural mensajes claves de lavado de manos / alberca de 2m x 2m / 1,8m x2m	Und	Descripción: Diseño, suministro y elaboración de mural educativo con mensajes claves de lavado de manos, orientado a la promoción de hábitos de higiene en comunidades, instituciones educativas o espacios comunitarios. Alcance: Incluye: Diseño gráfico con mensajes claros y pedagógicos sobre el lavado de manos. Elaboración del mural en superficie de muro existente. Uso de pintura acrílica o vinilo de alta resistencia, apta para interiores o exteriores. Aplicación de colores visibles y textos legibles. Acabados limpios y protección básica contra humedad y desgaste. Método de ejecución: La superficie será previamente limpiada y preparada. El mural se ejecutará respetando las dimensiones establecidas y garantizando legibilidad, durabilidad y armonía visual. Control y aceptación: El ítem será aceptado una vez se verifique el cumplimiento de dimensiones, claridad del mensaje y buena adherencia y acabado del material aplicado.

Dispensador de Jabon



Espejo



Barra Fija

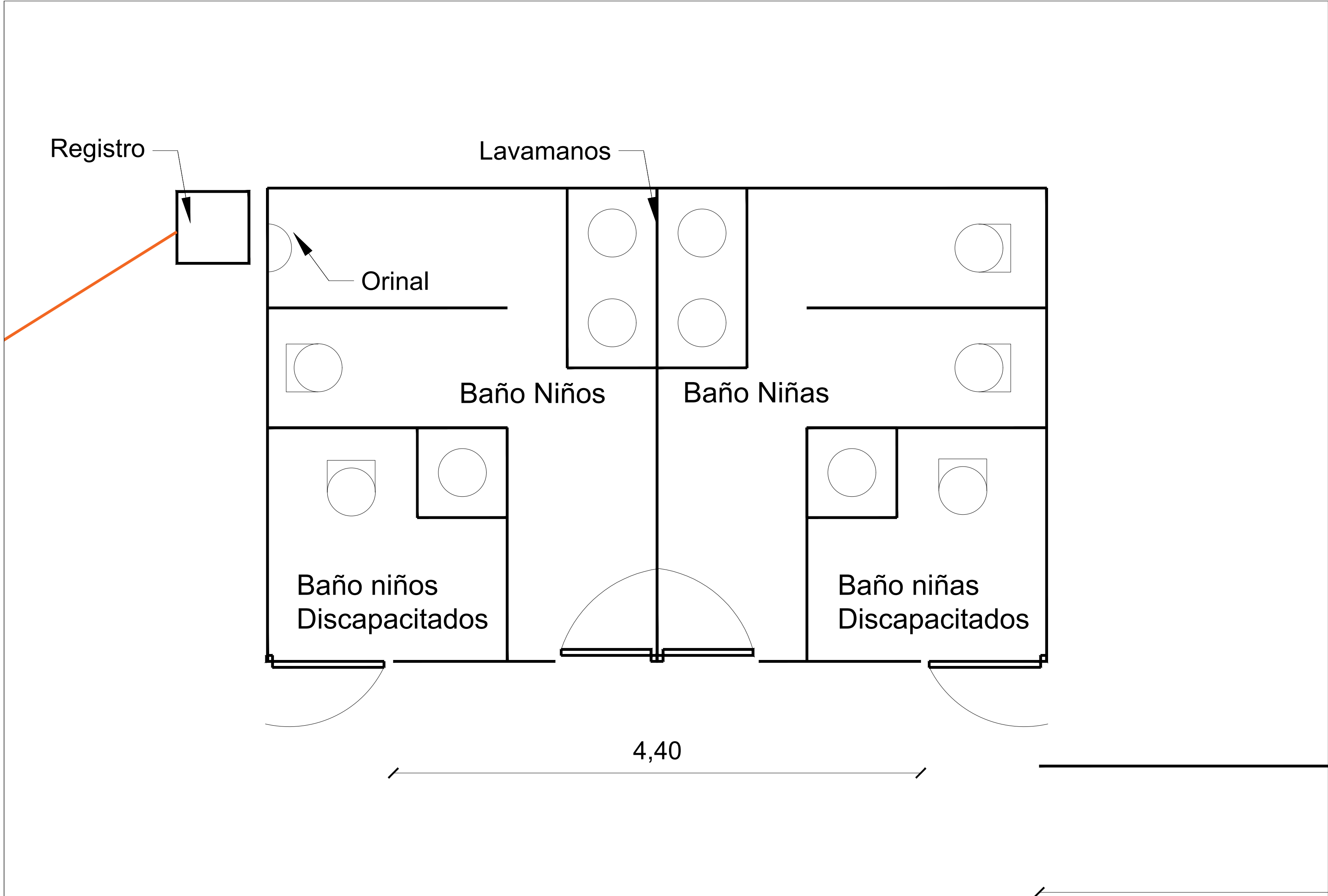


Mural

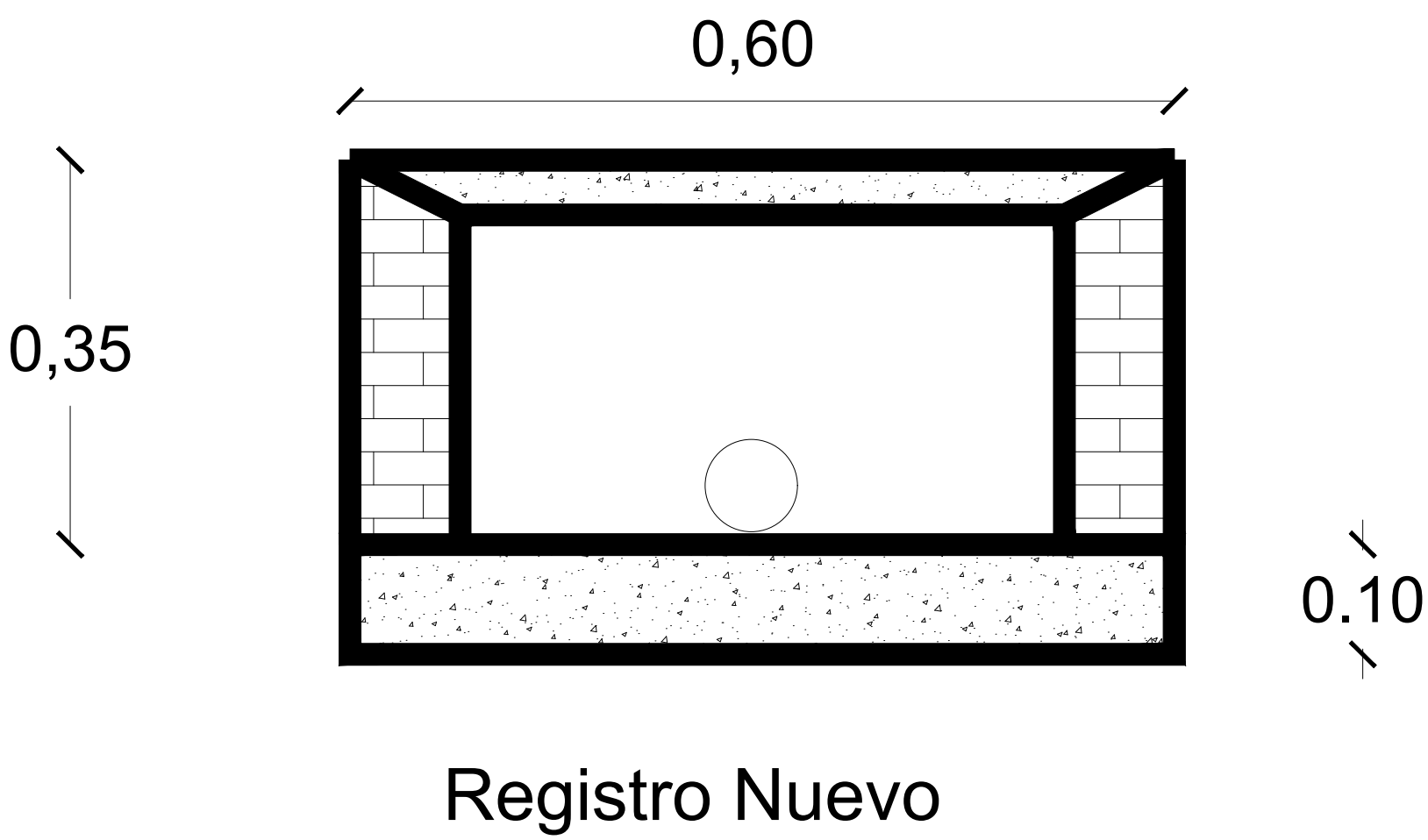
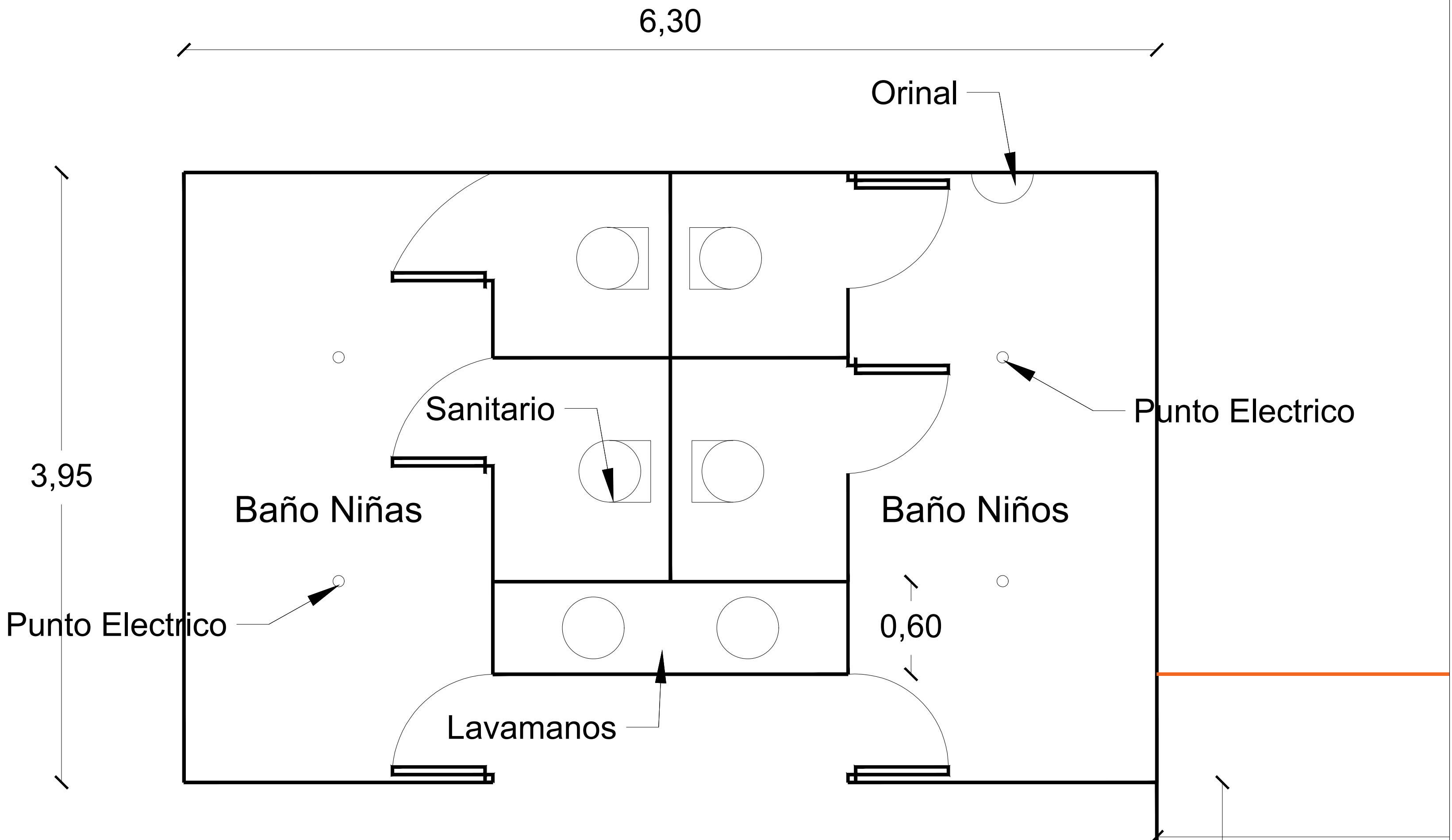
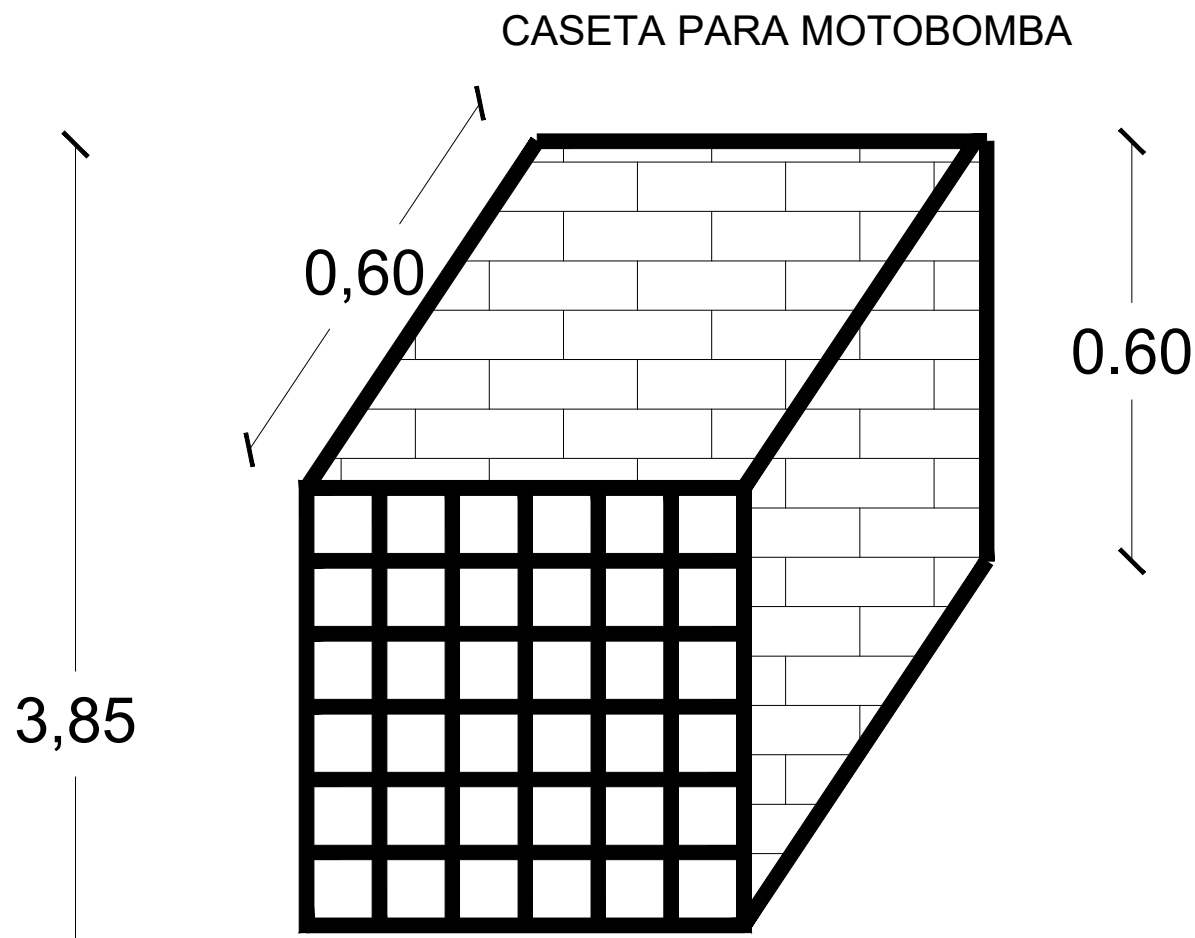
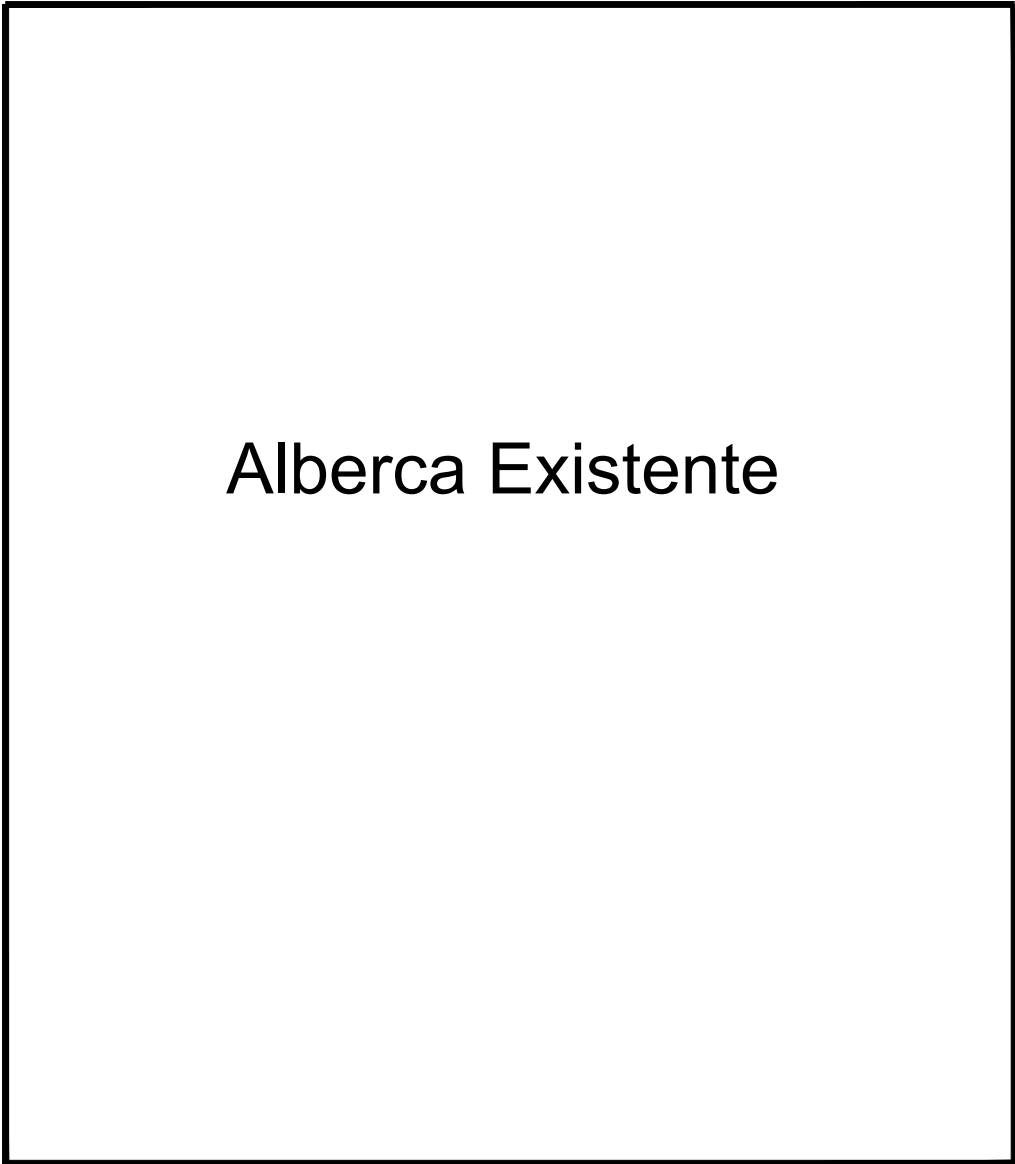


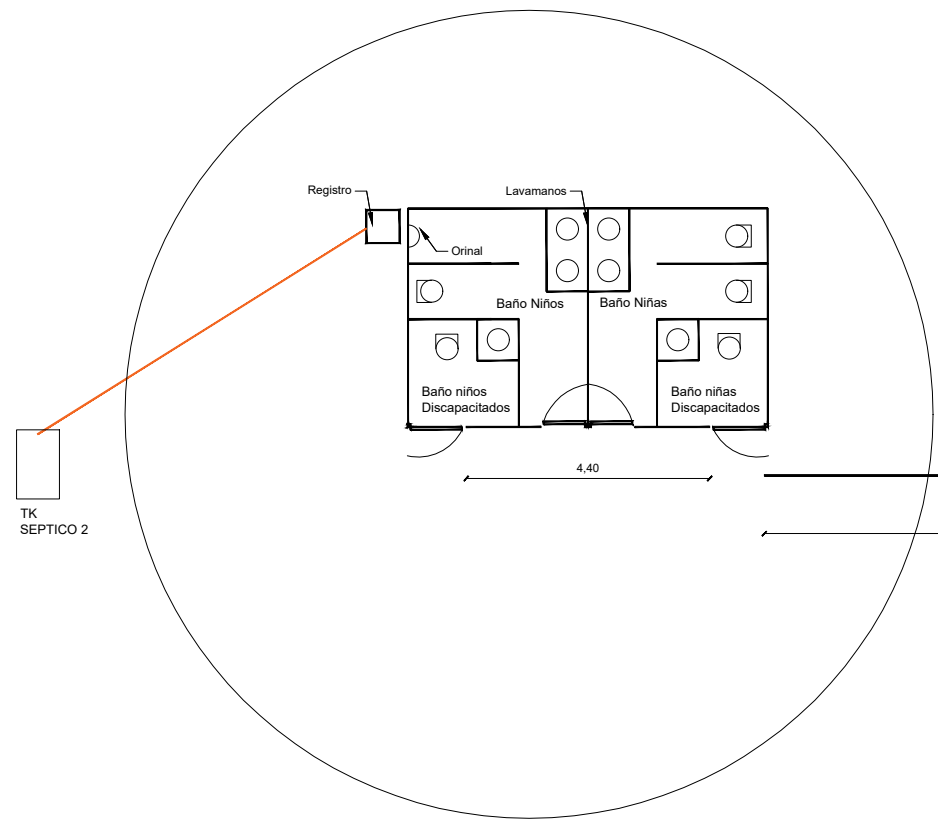
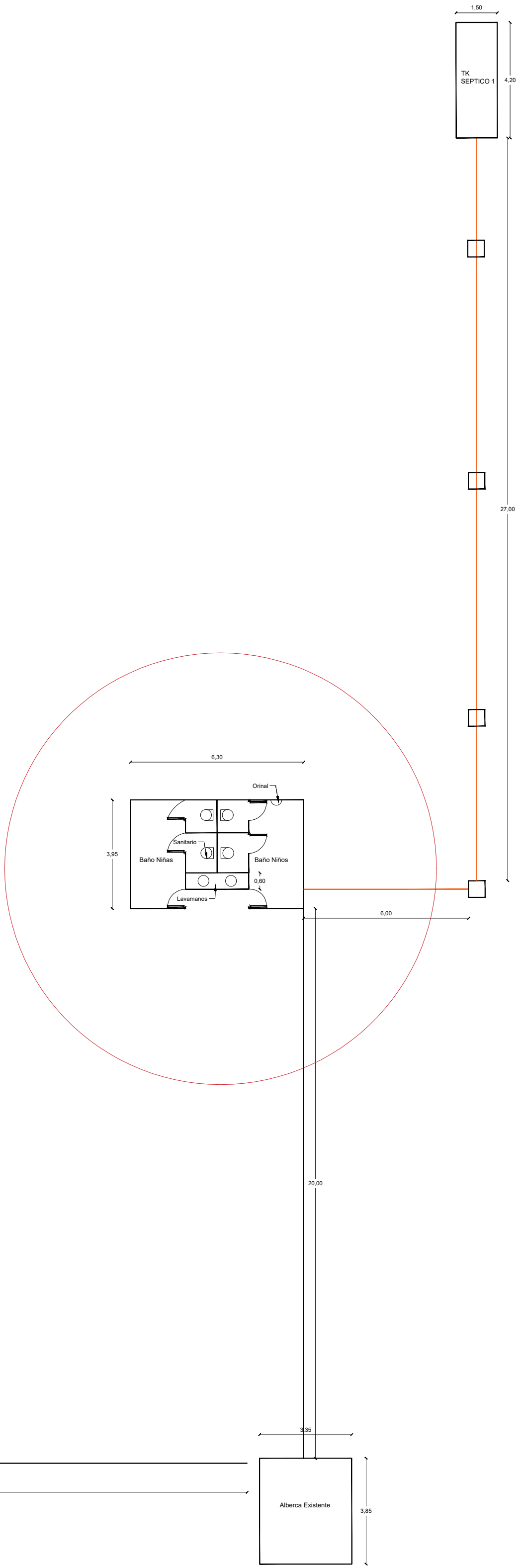
7.2	Suministro e Instalación Señalización en acrílico transparente con impresión en espejo. Para instalación con Dilatadores aluminio liso atornillado a la pared de 36cm x 19cm	Und	Descripción: Actividad consistente en el suministro e instalación de señalización en acrílico transparente, con impresión en espejo, destinada a la correcta identificación y orientación de espacios en infraestructura comunitaria rural, garantizando visibilidad, durabilidad y adecuada presentación. Alcance: Incluye suministro de señalización en acrílico transparente, impresión en espejo de la información definida, suministro e instalación de dilatadores en aluminio liso, fijación atornillada a la pared, nivelación, limpieza final del elemento instalado y del área intervenida. Comprende mano de obra, materiales, herramientas e insumos necesarios para la correcta ejecución de la actividad. Método: La instalación se realizará mediante fijación mecánica de la señalización a la pared, utilizando dilatadores en aluminio liso atornillados, garantizando correcta alineación, estabilidad y adecuada separación del muro según el sistema de anclaje. Control y aceptación: La actividad será aceptada cuando la señalización se encuentre correctamente instalada, firmemente anclada, con impresión legible, dimensiones conforme a lo especificado y acabado adecuado, previa aprobación de la supervisión.	Señalética 36cm x 19cm 
7.3	Suministro e Instalación Señalización en acrílico transparente con impresión en espejo. Para instalación con Dilatadores aluminio liso atornillado a la pared de 36cm x 19cm	Und	Descripción: Actividad consistente en el suministro e instalación de señalización en acrílico transparente, con impresión en espejo, destinada a la correcta identificación y orientación de espacios en infraestructura comunitaria rural, garantizando visibilidad, durabilidad y adecuada presentación. Alcance: Incluye suministro de señalización en acrílico transparente, impresión en espejo de la información definida, suministro e instalación de dilatadores en aluminio liso, fijación atornillada a la pared, nivelación, limpieza final del elemento instalado y del área intervenida. Comprende mano de obra, materiales, herramientas e insumos necesarios para la correcta ejecución de la actividad. Método: La instalación se realizará mediante fijación mecánica de la señalización a la pared, utilizando dilatadores en aluminio liso atornillados, garantizando correcta alineación, estabilidad y adecuada separación del muro según el sistema de anclaje. Control y aceptación: La actividad será aceptada cuando la señalización se encuentre correctamente instalada, firmemente anclada, con impresión legible, dimensiones conforme a lo especificado y acabado adecuado, previa aprobación de la supervisión.	Señalética 50cm x 30cm 
7.4	Aseo y Limpieza	Gl	Descripción: Ejecución de labores de aseo y limpieza general de las áreas intervenidas, garantizando la entrega de los espacios en condiciones adecuadas de uso. Alcance: Incluye: Retiro de escombros, residuos y sobrantes de materiales. Limpieza de pisos, muros, equipos y accesorios instalados. Barrido, lavado y orden general del área de trabajo. Disposición adecuada de residuos conforme a normas locales. Método de ejecución: La limpieza se realizará al finalizar las actividades constructivas, dejando las áreas libres de materiales, polvo y suciedad. Control y aceptación: El ítem será aceptado una vez se verifique la limpieza total del área y condiciones adecuadas de entrega. Unidad de pago:	Aseo 

 AGUA, SANEAMIENTO E HIGIENE PRESUPUESTO INSTITUCION ETNOEDUCATIVA LIMONCITO - MAICAO 					
COD3AY -"Ayana'ajirawa II: Acceso inclusivo, sostenible y resiliente al agua, al saneamiento con un enfoque en la eliminación de la defecación a campo abierto y a la higiene en comunidades, escuelas rurales e instituciones de salud en La Guajira"					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VR PARCIAL
1	MANTENIMIENTO Y EXCAVACION				
1,1	Sondeo de tuberías existentes Aguas Tratada y Alcantarrillado	Gl	1,00		
1,2	Reparacion e Impermeabilizacion de Alberca 3,35m x 3,85m h: 2m	Gl	1,00		
1,3	#¡REF!	und	4,00		
1,4	#¡REF!	und	8,00		
1,5	Suministro e instalacion de Orinal en porcelana	und	1,00		
1,6	Limpieza y mantenimiento de pozo septico pozo Septico	Gl	2,00		
2	MAMPOSTERIA, ENCHAPE, PINTURA Y				
2,1	Reposicion de enchape para paredes y piso en baños	m2	2,00		
2,2	Enchape de alberca h: 2m	m2	46,02		
2,3	Escarificación y Pintura: Incluye Estuco	m2	50		
2,4	Registro en bloque de 60cm x 60 cm x 35cm con tapa en concreto e: 5 cm	Und	5,00		
2,5	Casetica para motobomba de 60x60x60 cm en bloque incluye: placa de base y tapa en concreto 3000 psi, refuerzo en acero, rejillas de ventilación, y acabados básicos	Und	1,00		
3	REDES HIDRAULICAS Y EQUIPOS				
3,1	Suministro e Instalacion de Tuberia en Pvc 1" Rde 21 y Conexión a la red existente incluye accesorios y Excavacion h:50cm	ml	84,00		
3,2	Suministro e Instalacion de Tuberia en Pvc 1/2" Rde 21 y Conexión a la red existente incluye accesorios	ml	12,00		
3,3	Suministro e Instalacion de Rejilla Metalica 2"	Und	2,00		
3,4	Suministro e Instalacion de Bomba Electrica 1 hp incluye: incluir sistema de encendido y apagado	Und	1,00		
3,5	Puesta en Marcha del Sistema de Redes	Gl	1,00		
4	APARATOS Y EQUIPOS SANITARIOS				
4,1	Suministro e Instalación de lavamanos pequeño incluye regata al piso y pared, empalme de tubería	Und	1,00		
4,2	Suministro e Instalación Tapas para sanitario	und	4,00		
5	CARPINTERIA METALICA				
5,1	Restauracion de Puertas metalicas existentes incluye: cambio de hoja y marco, bisagras, pintura de varios colores	Und	10,00		
5,2	#¡REF!	Und	4,00		
5,3	Malla anti insepito, incluye soporte, anclaje	m2	2,00		
6	ACCESORIOS				
6,1	Suministro e Instalación Dispensadores de Jabon en Acero 500ml	Und	6,00		
6,2	Suministro e Instalación Espejos Bordes Biselados (50x40cm)	Und	5,00		
6,3	Suministro e Instalació Barra fija en Acero Inoxidable Tipo 304 Longitud : 60 cm	Und	2,00		
7	OTROS				
7,1	Mural mensajes claves de lavado de manos / alberca de 3m x 2m / 0,8m x1m	Und	3,00		
7,2	Suministro e Instalación Señalización en acrílico transparente con impresión en espejo. Para instalación con Dilatadores aluminio liso atornillado a la pared de 36cm x 19cm	Und	10,00		
7,3	Suministro e Instalación Señalización en acrílico transparente con impresión en espejo. Para instalación con Dilatadores aluminio liso atornillado a la pared de 50cm x 30cm	Und	6,00		
7,4	Aseo y Limpieza	Gl	1,00		
COSTOS DIRECTOS					\$ 0,00
ADMINISTRACIÓN (8%)					\$ 0,00
UTILIDAD (4%)					\$ 0,00
IMPREVISTOS (3%)					\$ 0,00
IVA (19%)					\$ 0,00
COSTOS INDIRECTOS					\$ 0,00
VALOR TOTAL DEL PROYECTO					\$ 0,00



3,35





MODIFICACIONES		
No	FECHA:	
00		05/02/2026



PROYECTO: AYANA' AJIRAWAA II
INSTITUCIÓN ETNOEDUCATIVA RURAL LIMONCITO

UBICACION: COMUNIDAD INDIGENA LIMONCITO
MAICAO
DISEÑOS:
JORGE IVAN OJEDA
FIRMA:

CONTIENE:
PLANTA BATERIAS SANITARIAS

DIGITO:
SOFTWARE: AUTOCAD
VERSION: 01
ESCALA: N/A
FECHA: FEB 13 2026

EST
2 / 2