



FIGUERAS TRANSFORMA EL CORAZÓN LEGISLATIVO DE NIGERIA

PROYECTO INTEGRAL 360°

El Parlamento de Nigeria culmina con éxito su renovación integral

La Asamblea Nacional ha renovado recientemente sus dos cámaras legislativas, con un proyecto integral llevado a cabo por Figueras Seating, mejorando la comodidad, funcionalidad e integración tecnológica.

La Asamblea Nacional de la República Federal de Nigeria ocupa un edificio en Abuja que se completó en 1999, coincidiendo con la transición de Nigeria a un gobierno democrático. Este edificio, que destaca por su gran cúpula verde, es uno de los lugares de interés arquitectónico del país y representa el centro de su poder legislativo.

El complejo alberga las dos cámaras del parlamento bicameral de Nigeria: el Senado, conocido popularmente como la Red Chamber (Cámara Roja) y la Cámara de Representantes, la Green Chamber (Cámara Verde). El Senado y la Cámara de Representantes comparten responsabilidades legislativas. El Senado tiene el poder de aprobar leyes, revisar y enmendar la legislación propuesta, y confirmar ciertos nombramientos presidenciales. La Cámara de Representantes, por su parte, puede iniciar proyectos de ley, especialmente aquellos relacionados con ingresos y gastos públicos, y trabaja en conjunto con el Senado para aprobar leyes y supervisar el poder ejecutivo.

SOLUCIONES INTEGRALES 360°

Recientemente, el edificio de la National Assembly se ha sometido a una profunda renovación. El proyecto, liderado por el arquitecto Adebowale Ademo, director del Departamento de Arquitectura de la Autoridad de Desarrollo de la Capital Federal (FCDA), tenía el objetivo





de convertir el complejo en un edificio parlamentario de primera categoría, que garantizara el confort, la comodidad y la funcionalidad de legisladores y representantes.

Figueras Seating ha sido la encargada de equipar ambas cámaras. El proyecto no se ha limitado solo al suministro e instalación de las butacas, si no que se ha ocupado del equipamiento integral de la sala, incluyendo butacas, mesas, gradas, paneles acústicos y moqueta, convirtiéndolo en el proyecto más exhaustivo llave en mano llevado a cabo hasta la fecha.

SISTEMA RT

Para equipar las dos cámaras se eligió el modelo Megaseat 9113 con sistema RT de Figueras. En total se han instalado 956 butacas, 312 de las cuales se ubican en la Red Chamber del Senado y 644 en la Green Chamber de los Representantes. De generosas dimensiones, se prestó especial atención al confort y a la funcionalidad, diseñando una solución adaptada a

las actividades habituales de sus usuarios.

Gracias al sistema RT de Figueras, la butaca, fijada al suelo mediante un pie central de aluminio, permite una rotación de 360 grados y un movimiento lineal de 170 mm, facilitando la interacción entre los miembros de la sala. Ambos movimientos pueden realizarse simultáneamente. Este mecanismo único permite que la butaca regrese a su posición inicial al ser desocupada, de manera que la sala siempre se ve ordenada. Este sistema es ideal para parlamentos, salas corporativas, auditorios, universidades y salas de conferencia, y prioriza, además, la seguridad de los usuarios al facilitar una evacuación rápida en caso de emergencia.

Diseñadas con principios ergonómicos para las largas sesiones legislativas y fabricadas asegurando la durabilidad característica de los productos de Figueras, las butacas se tapizaron con una tela aterciopelada en los característicos tonos rojo y verde de las cámaras, contribuyendo a su identidad visual y aportando durabilidad.





hemiciclo y acomodar diversos equipos audiovisuales en las mesas, se optó por una opción innovadora. Figueras trabajó en el diseño de unas mesas en curva, fabricadas en madera de roble, que permiten alojar el equipo audiovisual.

En un trabajo perfectamente coordinado con la empresa especialista en tecnología para salas corporativas Arthur Holm, se ha conseguido que las mesas integren micrófonos, pantallas y auriculares, además del cableado necesario, facilitando la operatividad y la comunicación entre los mandatarios. Además, al haber diseñado e instalado la nueva grada al mismo tiempo que las mesas, ha ayudado a que el encaje de estos dos elementos en el hemiciclo sea perfecto, conservando la coherencia estética del diseño original.

Mejora en la comunicación entre los asistentes

En cuanto al sonido, Figueras también jugó un papel importante. En el formato anterior a la renovación, había un grave problema de reverberación en el

espacio, que dificultaba la comunicación entre los asistentes. Para encontrar la solución ideal, Figueras participó en el desmontaje y el estudio dimensional de las paredes para llegar a una propuesta de diseño acorde con las necesidades de las cámaras. Además, se llevó a cabo un estudio de absorción acústica y se eligieron los materiales más adecuados para elevar la claridad auditiva y conseguir un sonido nítido durante las sesiones parlamentarias.

Para conseguir esta mejora acústica, se optó por la implementación de paneles acústicos. Diseñados bajo criterios de ecodiseño y fabricados con materiales sostenibles, incluyendo paneles de madera de alta calidad y fibra textil realizada con plástico reciclado procedente de botellas, estos paneles fueron específicamente concebidos para las cámaras de la National Assembly. Se optó por combinar paneles con acabados en laminas de madera con paneles impresos con los diseños proporcionados por la cámara.

Una vez más, la coordinación con el equipo de audiovisuales facilitó la integración de pantallas y

RETOS Y SOLUCIONES

El proyecto llevado a cabo en la National Assembly de Nigeria ha sido cuidadosamente diseñado para mejorar la comodidad y la eficiencia del entorno de los legisladores.

La integración de mesas, gradas y sistemas acústicos, junto con la instalación de moquetas de alta calidad, han transformado las cámaras en un entorno moderno y funcional que responde a las necesidades actuales de los políticos.

Maximizar la capacidad de los hemiciclos

Para mejorar la dinámica espacial y la visibilidad, era necesario actuar en la parte de las gradas. Para conseguirlo, se escanearon en tres dimensiones las dos salas y se estudió la mejor manera de formar dos hemiciclos que respondieran a las demandas actuales

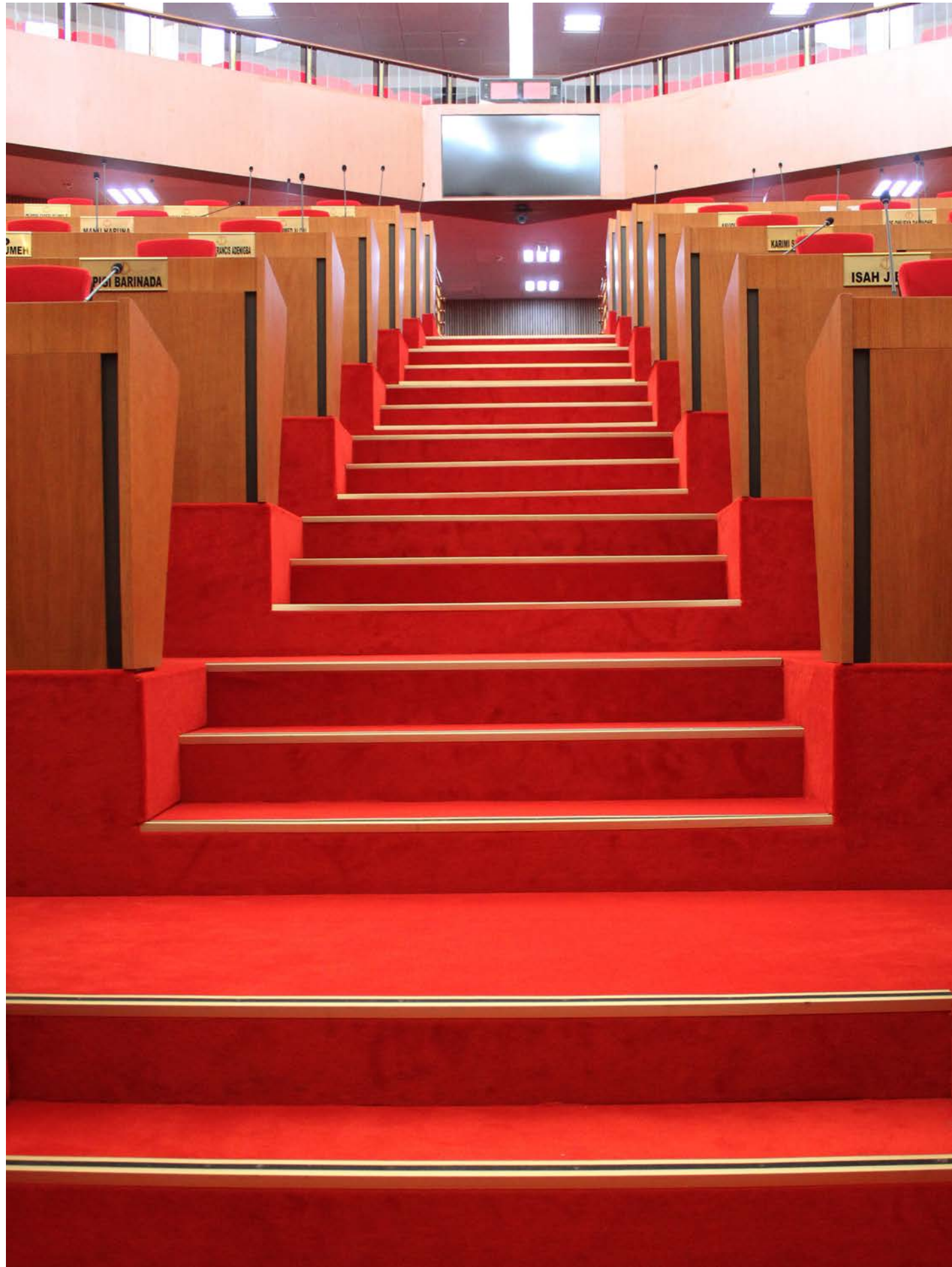
de la asamblea nigeriana. Así, se rediseñó la grada entera y se eliminó la grada de hormigón existente, sustituyéndola por una grada nueva, realizada mediante una estructura metálica con revestimiento de contrachapado.

Este rediseño permitió incorporar orificios de ventilación adaptados al sistema existente, además de conductos para cables eléctricos en la grada. La nueva grada se diseñó pensando en maximizar la capacidad de butacas, además de optimizar las líneas de visión, facilitando el trabajo de los senadores y representantes. El equipo de Figueras trabajó en todo el proceso, desde la creación y la ingeniería, hasta la fabricación y la instalación de las gradas, asegurando un resultado óptimo.

Incorporación de tecnología en las mesas

Con la tarea de adaptar las curvas del espacio del





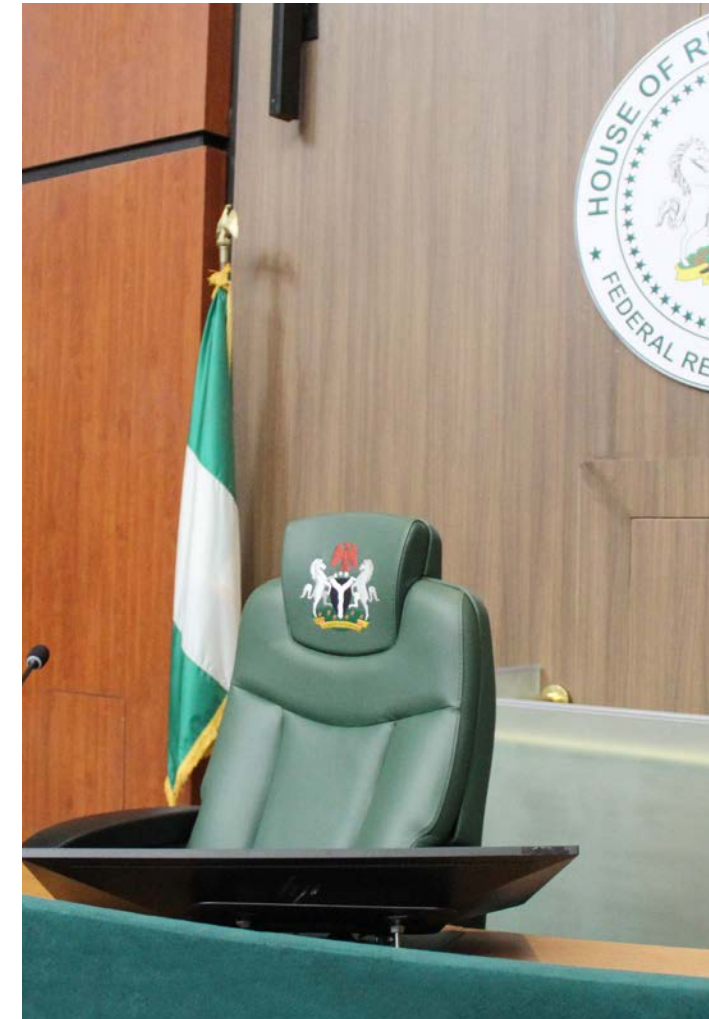
altavoces en las paredes. De esta manera se consiguen dos grandes objetivos: ofrecer una estética moderna y acogedora, a la vez que mejorar la sonoridad y la operativa diaria del Senado y la Cámara de Representantes.

Instalación de tres mil metros de moqueta

El broche de oro a la instalación lo ha puesto el recubrimiento del suelo con moqueta. Figueras ha instalado casi mil metros cuadrados de moqueta en color rojo en la Cámara Roja y dos mil metros cuadrados de moqueta en color verde en la otra cámara, aportando armonía estética a las salas plenarias. La forma de los hemiciclos, junto con la complejidad de los elementos que componen los dos espacios, hicieron que la instalación de la moqueta se convirtiera en un reto que Figueras supo concluir con éxito.

Con un acabado mate similar a la lana, las moquetas seleccionadas están realizadas con materiales de alta calidad y bajo los criterios U3SP3 de resistencia a la suciedad. Además, este tejido incorpora un sistema de filtrado que previene la dispersión del polvo y tiene certificaciones de sostenibilidad y resistencia al fuego, una característica relevante para garantizar la seguridad en el equipamiento nigeriano.

La gestión holística de este proyecto demuestra la capacidad de Figueras para proporcionar soluciones adecuadas a las necesidades de nuestros clientes. En este caso, hemos mejorado significativamente el confort y la funcionalidad de este emblemático símbolo de la democracia, diseñado para facilitar el proceso legislativo y las labores de los representantes de la voluntad del pueblo nigeriano.



Project Details

National Assembly of Nigeria

Location: Abuja, Nigeria

Capacity: 956 seats

(312 Red Chamber, 644 Green Chamber)

Supplied Product: Mega RT

Year of Development: 2024

Architecture: Dir. Adebowale Ademo

Integral Project 360°: Figueras Seating has also installed 3000sqm of carpet, designed and installed custom-made tables, installed acoustic panels and redesigned and constructed new grandstands.