



MADRID DESTINO
ÁREA DE GOBIERNO DE CULTURA, TURISMO Y DEPORTES

MEMORIA

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BUTACAS Y GRADAS PARA LAS SALAS DE
TEATRO, SALA CONFIGURABLE Y ZONAS DE AULAS DEL CENTRO
CULTURAL DAOIZ Y VELARDE EN CENTRO CULTURAL DAOIZ Y VELARDE
MEMORIA TÉCNICA

Justo Benito Batanero, arquitecto.

NOVIEMBRE 2019

ÍNDICE.

1. MEMORIA.

1.1 MEMORIA DESCRIPTIVA Y JUSTIFICATIVA.

- | | | |
|-------|---|------|
| 1.1.1 | Objeto del encargo. | p. 2 |
| 1.1.2 | Antecedentes. | p. 2 |
| 1.1.3 | Descripción y justificación de la Memoria Técnica | p. 3 |

2. PLANOS.

3. PLIEGO DE PRESCRIPCIONES.

- | | |
|-----|---------------------------------------|
| 3.1 | PRESCRIPCIONES TÉCNICAS GENERALES. |
| 3.2 | PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES. |

4. PRESUPUESTO.

- | | |
|-----|-----------------------------------|
| 4.1 | Resumen general. |
| 4.2 | Listado de medición y presupuesto |
| 4.3 | Listado de precios descompuestos. |
| 4.4 | Cuadro de precios nº 1. |
| 4.5 | Cuadro de precios nº 2. |
| 4.6 | Listado de precios auxiliares. |
| 4.7 | Listado de precios unitarios. |

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BUTACAS Y GRADAS PARA LAS SALAS DE TEATRO, SALA CONFIGURABLE Y ZONAS DE AULAS DEL CENTRO CULTURAL DAOIZ Y VELARDE

1. MEMORIA.

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BUTACAS Y GRADAS PARA LAS SALAS DE TEATRO, SALA CONFIGURABLE Y ZONAS DE AULAS DEL CENTRO CULTURAL DAOIZ Y VELARDE

1.1 MEMORIA DESCRIPTIVA Y JUSTIFICATIVA.

1.1.1 OBJETO DEL ENCARGO.

Es objeto de la presente memoria la descripción y justificación de la presente Memoria Técnica del **"SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BUTACAS Y GRADAS PARA LAS SALAS DE TEATRO, SALA CONFIGURABLE Y ZONAS DE AULAS DEL CENTRO CULTURAL DAOIZ Y VELARDE"**.

La memoria técnica se ha redactado desde Subdirección de Asesoramiento Técnico de Proyectos de Madrid Destino, contempla la implantación de butacas y gradas para diversas salas del Centro Cultural Daoiz y Velarde.

1.1.2. DESCRIPCIÓN Y JUSTIFICACIÓN DE LA PROPUESTA.

Implantación de equipamiento fijo, móvil y apilable, salas de teatro, sala configurable y zonas de aulas del Centro Cultural Daoiz y Velarde, en concreto, este equipamiento seguirá las siguientes especificaciones:

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BUTACAS Y GRADAS PARA LAS SALAS DE TEATRO, SALA CONFIGURABLE Y ZONAS DE AULAS DEL CENTRO CULTURAL DAOIZ Y VELARDE

BUTACAS Y GRADAS DE SALA DE TEATRO, SALA CONFIGURABLE Y ZONA DE AULAS EN EL CENTRO CULTURAL DAOIZ Y VELARDE

Presupuesto

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres
01	Capítulo		SALA TEATRO	1
01.01	Partida	ud	BUTACA CON ASIENTO ABATIBLE (ARTÍCULO 1)	324,00
			<p>Suministro de Butaca con asiento abatible y retorno automático, con costados laterales para su fijación al suelo o plataforma. Diseñada para uso formando filas y compartiendo un costado, excepto en los extremos. Sistema que evita ruidos o golpes molestos al volver el asiento a su posición de reposo.</p> <p>Especificaciones técnicas:</p> <p>Las butacas no incorporarán en su construcción ningún elemento de madera o derivado de esta (contrachapado, virutas prensadas o DM).</p> <p>El respaldo permanecerá siempre fijo.</p> <p>El retorno del asiento es automático mediante un sistema de doble resorte insertado en el interior del asiento, sin necesidad de ningún tipo de mantenimiento y será silencioso.</p> <p>El brazo también estará formado por un monobloc compacto tapizado. En su interior se alojará el resorte de retorno silencioso.</p> <p>El conjunto de asiento, respaldo y paneles laterales está unido por un puente central de acero. En esta misma estructura están fijados los soportes de acero de los ejes del asiento. Estos soportes incorporarán un mecanismo de bloqueo para evitar que de forma accidental puedan salir los ejes. Los laterales estarán acabados con una estructura de chapa de acero, mediante el cual se fijará la butaca al suelo, con tacos metálicos de expansión ocultos, garantizando una fijación robusta al suelo de la butaca y garantizando esfuerzos de fatiga e impacto de acuerdo con norma UNE-EN 12727 Nivel 4.</p> <p>Estructura de tubo y chapa de acero, soldaduras al arco con hilo continuo.</p> <p>Tanto el asiento como el respaldo estarán formados por un bloque de espuma de poliuretano inyectada, moldeado en frío cubriendo completamente una estructura metálica reticular, compuesta por un marco de tubo curvado, una trama de muelles planos y pivotes de articulación para el giro, con densidad mínima para el asiento de 60-65 kg/m3, y mínima para el respaldo de 50-55 kg/m3</p> <p>Pintura de poliéster polvo electrostático, con espesor de la capa mínimo de 70 micras y adherencia a la cuadrícula UNE-EN ISO 2409: 100% Tapicería acabado en símil piel (polipiel) y normas de reacción al fuego UNE-EN 1021 Parte 1 y 2</p> <p>Certificación de producto acabado UNE-EN 12727 Nivel 4 (uso severo).</p> <p>Certificados de Calidad ISO 9000, ISO 14000, ISO 14006 ECODISEÑO</p> <p>Certificación de material UNE L-2630.</p>	
			Total 01	1
02	Capítulo		SALA CONFIGURABLE	1
02.01	Partida	ud	TRIBUNA TELESCÓPICA AUTOMÁTICA	1,00
			<p>Suministro de Tribuna telescópica automática, para 72 butacas, con 6 alturas apertura y abatimiento automático de las butacas. Apertura manual de la tribuna. No desplazable</p> <p>Sistema automático basado en gradas retráctiles con mecanismo de plegado y desplegado.</p> <p>Sistema de bloqueo para la máxima seguridad, las butacas, cuando no están en uso se encuentran protegidas de cualquier agente externo</p>	

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BUTACAS Y GRADAS PARA LAS SALAS DE TEATRO, SALA CONFIGURABLE Y ZONAS DE AULAS DEL CENTRO CULTURAL DAOIZ Y VELARDE

02.02	Partida	ud	<p>BUTACA FLEXIBLE CON ASIENTO (ARTÍCULO 2)</p> <p>Suministro de Butaca flexible compacta: Asiento y respaldo de plegado automático, en un mismo movimiento solidario., dipuesta sobre barra para su fijación al suelo o plataforma. Diseñada para uso formando filas y compartiendo un costado, excepto en los extremos. Sistema que evita ruidos o golpes molestos al volver el asiento a su posición de reposo.</p> <p>Especificaciones técnicas: Las butacas no incorporarán en su construcción ningún elemento de madera o derivado de esta (contrachapado, virutas prensadas o DM).</p> <p>El sistema de plegado consistirá en el giro del asiento y elevación de los apoyabrazos en un único movimiento solidario, adoptando una posición vertical, de forma que no se sobrepasará la profundidad de 240 mm permitiendo así un paso holgado entre las filas. La secuencia de movimientos descrita se desarrollará automáticamente al levantarse el asiento. El respald permanecerá siempre fijo.</p> <p>El retorno del asiento es automático mediante un sistema de doble resorte insertado en el interior del asiento, sin necesidad de ningún tipo de mantenimiento y será silencioso.</p> <p>El brazo también estará formado por un monobloc compacto tapizado. En su interior se alojará el resorte de retorno silencioso.</p> <p>El conjunto de asiento, respaldo y paneles laterales está unido por un puente central de acero. En esta misma estructura están fijados los soportes de acero de los ejes del asiento. Estos soportes incorporarán un mecanismo de bloqueo para evitar que de forma accidental puedan salir los ejes. Los laterales estarán acabados con una estructura de chapa de acero, mediante el cual se fijará la butaca al suelo, con tacos metálicos de expansión ocultos, garantizando una fijación robusta al suelo de la butaca y garantizando esfuerzos de fatiga e impacto de acuerdo con norma UNE-EN 12727 Nivel 4.</p> <p>Estructura de tubo y chapa de acero, soldaduras al arco con hilo continuo.</p> <p>Tanto el asiento como el respaldo estarán formados por un bloque de espuma de poliuretano inyectada, moldeado en frío cubriendo completamente una estructura metálica reticular, compuesta por un marco de tubo curvado, una trama de muelles planos y pivotes de articulación para el giro, con densidad mínima para el asiento de 60-65 kg/m3, y mínima para el respaldo de 50-55 kg/m3</p> <p>Pintura de poliéster polvo electrostático, con espesor de la capa mínimo de 70 micras y adherencia a la cuadrícula UNE-EN ISO 2409: 100% Tapicería acabado en simil piel (polipiel) y normas de reacción al fuego UNE-EN 1021 Parte 1 y 2</p> <p>Certificación de producto acabado UNE-EN 12727 Nivel 4 (uso severo).</p> <p>Certificados de Calidad ISO 9000, ISO 14000, ISO 14006 ECODISEÑO</p> <p>certificación de material UNE L-2630.</p>	72,00
02.03	Partida	ud	<p>SISTEMA DE PLATAFORMAS 2x1 SOPORTES FIJOS, 20 Y 40 MM</p> <p>Suministro de sistema de plataformas 2x1 soportes fijos 20 y 40 mm</p>	23,00
02.04	Partida	ud	<p>CARROS PARA DESPLAZAMIENTO DE PLATAFORMAS</p> <p>Suministro de Carros para desplazamiento de plataformas</p>	3,00
03.01_2	Partida	ud	<p>SILLA APILABLE</p>	78,00

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BUTACAS Y GRADAS PARA LAS SALAS DE TEATRO, SALA CONFIGURABLE Y ZONAS DE AULAS DEL CENTRO CULTURAL DAOIZ Y VELARDE

Suministro de Silla Apilable y conectable y tapiza, incluso sistema de pinza
 Silla con apoyabrazos de generosas dimensiones. 61 cm. de ancho y 82 cm. de altura
 Asiento abatible de plegado automático
 Silla completamente reciclable.
 Estructura De tubo y chapa de acero, soldaduras al arco con hilo continuo.
 Pintura de poliéster en polvo electroestático. Espesor de pintura: 70-80 micras. Adherencia por retícula según UNE-EN ISO 2409 : 100%.
 Tapicería Normas de reacción al fuego: UNE-EN 1021 Partes 1 y 2.
 Aleación de aluminio de inyección. Resistencia a tracción (Rm)=240 Mpa. Alargamiento a rotura <1%.
 Adhesión del acabado según UNE-EN ISO 11644: >2.5 N/cm2 Solidez del color según UNE-EN ISO 11640 : (Seco, 1.000 Ciclos) >4.
 Polipropileno Material: Polipropileno Copolímero IF-727. Resistencia a la tracción según ISO 527-2: 26 Mpa. Módulo de elasticidad según ISO 527-2: 1250 Mpa.
 Resistencia al fuego BS 5852. Clause 12. Fuentes de ignición 0, 1 y 5. (con tejido homologado).
 Clasificación de la resistencia y durabilidad UNE-EN 16139.

02.06	Partida	ud	CARRO DE TRANSPORTE	6,00
			Suministro de Carro de transporte para agrupación de sillas apilables	
0.3.01	Partida	ud	CARRETILLA PARA APERTURA DE TRIBUNA	1,00
			Carretilla para apertura de Tribuna	
			Total 02	1

03	Capítulo		ZONA DE AULAS	1
03.01	Partida	ud	SILLA APILABLE Y CONECTABLE CON PALA DE ESCRITURA	20,00

Suministro de Silla Apilable y conectable, tapiza, incluso sistema de pinza con pala de escritura antipánico en material fenólico
 Silla con apoyabrazos de generosas dimensiones. 61 cm. de ancho y 82 cm. de altura
 Asiento abatible de plegado automático
 Silla completamente reciclable.
 Estructura De tubo y chapa de acero, soldaduras al arco con hilo continuo.
 Pintura de poliéster en polvo electroestático. Espesor de pintura: 70-80 micras. Adherencia por retícula según UNE-EN ISO 2409 : 100%.
 Tapicería Normas de reacción al fuego: UNE-EN 1021 Partes 1 y 2.
 Aleación de aluminio de inyección. Resistencia a tracción (Rm)=240 Mpa. Alargamiento a rotura <1%.
 Adhesión del acabado según UNE-EN ISO 11644: >2.5 N/cm2 Solidez del color según UNE-EN ISO 11640 : (Seco, 1.000 Ciclos) >4.
 Polipropileno Material: Polipropileno Copolímero IF-727. Resistencia a la tracción según ISO 527-2: 26 Mpa. Módulo de elasticidad según ISO 527-2: 1250 Mpa.
 Resistencia al fuego BS 5852. Clause 12. Fuentes de ignición 0, 1 y 5. (con tejido homologado).
 Clasificación de la resistencia y durabilidad UNE-EN 16139.

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BUTACAS Y GRADAS PARA LAS SALAS DE TEATRO, SALA CONFIGURABLE Y ZONAS DE AULAS DEL CENTRO CULTURAL DAOIZ Y VELARDE

03.01_2	Partida	ud	SILLA APILABLE	30,00
			<p>Suministro de Silla Apilable y conectable y tapiza, incluso sistema de pinza</p> <p>Silla con apoyabrazos de generosas dimensiones. 61 cm. de ancho y 82 cm. de altura</p> <p>Asiento abatible de plegado automático</p> <p>Silla completamente reciclable.</p> <p>Estructura De tubo y chapa de acero, soldaduras al arco con hilo continuo.</p> <p>Pintura de poliéster en polvo electrostático. Espesor de pintura: 70-80 micras. Adherencia por retícula según UNE-EN ISO 2409 : 100%.</p> <p>Tapicería Normas de reacción al fuego: UNE-EN 1021 Partes 1 y 2.</p> <p>Aleación de aluminio de inyección. Resistencia a tracción (Rm)=240 Mpa. Alargamiento a rotura <1%.</p> <p>Adhesión del acabado según UNE-EN ISO 11644: >2.5 N/cm2 Solidez del color según UNE-EN ISO 11640 : (Seco, 1.000 Ciclos) >4.</p> <p>Polipropileno Material: Polipropileno Copolímero IF-727. Resistencia a la tracción según ISO 527-2: 26 Mpa. Módulo de elasticidad según ISO 527-2: 1250 Mpa.</p> <p>Resistencia al fuego BS 5852. Clause 12. Fuentes de ignición 0, 1 y 5. (con tejido homologado).</p> <p>Clasificación de la resistencia y durabilidad UNE-EN 16139.</p>	
03.02	Partida	ud	CARRO DE TRANSPORTE PARA SILLA	5,00
			Suministro de Carro de transporte para agrupación de sillas apilables	
			Total 03	1

Con la implantación de la presente propuesta quedaría concluida la fase de equipamiento básico de las salas descritas.

Madrid, Noviembre de 2019



MADRID DESTINO
ÁREA DE GOBIERNO DE CULTURA, TURISMO Y DEPORTES

PRESUPUESTO

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BUTACAS Y GRADAS PARA LAS SALAS DE
TEATRO, SALA CONFIGURABLE Y ZONAS DE AULAS DEL CENTRO
CULTURAL DAOIZ Y VELARDE EN CENTRO CULTURAL DAOIZ Y VELARDE
MEMORIA TÉCNICA

Justo Benito Batanero, arquitecto.

NOVIEMBRE 2019

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

BUTACAS Y GRADAS DE SALA DE TEATRO, SALA CONFIGURABLE Y ZONA DE AULAS EN EL CENTRO CULTURAL DAOIZ Y VELARDE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	SALA TEATRO							
01.01	<p>ud BUTACA CON ASIENTO ABATIBLE (ARTÍCULO 1)</p> <p>Suministro de Butaca con asiento abatible y retorno automático, con costados laterales para su fijación al suelo o plataforma. Diseñada para uso formando filas y compartiendo un costado, excepto en los extremos. Sistema que evita ruidos o golpes molestos al volver el asiento a su posición de reposo.</p> <p>Especificaciones técnicas:</p> <p>Las butacas no incorporarán en su construcción ningún elemento de madera o derivado de esta (contrachapado, virutas prensadas o DM).</p> <p>El respaldo permanecerá siempre fijo.</p> <p>El retorno del asiento es automático mediante un sistema de doble resorte insertado en el interior del asiento, sin necesidad de ningún tipo de mantenimiento y será silencioso.</p> <p>El brazo también estará formado por un monobloc compacto tapizado. En su interior se alojará el resorte de retorno silencioso.</p> <p>El conjunto de asiento, respaldo y paneles laterales está unido por un puente central de acero. En esta misma estructura están fijados los soportes de acero de los ejes del asiento. Estos soportes incorporarán un mecanismo de bloqueo para evitar que de forma accidental puedan salir los ejes. Los laterales estarán acabados con una estructura de chapa de acero, mediante el cual se fijará la butaca al suelo, con tacos metálicos de expansión ocultos, garantizando una fijación robusta al suelo de la butaca y garantizando esfuerzos de fatiga e impacto de acuerdo con norma UNE-EN 12727 Nivel 4.</p> <p>Estructura de tubo y chapa de acero, soldaduras al arco con hilo continuo.</p> <p>Tanto el asiento como el respaldo estarán formados por un bloque de espuma de poliuretano inyectada, moldeado en frío cubriendo completamente una estructura metálica reticular, compuesta por un marco de tubo curvado, una trama de muelles planos y pivotes de articulación para el giro, con densidad mínima para el asiento de 60-65 kg/m³, y mínima para el respaldo de 50-55 kg/m³</p> <p>Pintura de poliéster polvo electrostático, con espesor de la capa mínimo de 70 micras y adherencia a la cuadrícula UNE-EN ISO 2409: 100% Tapicería acabado en simil piel (polipiel) y normas de reacción al fuego UNE-EN 1021 Parte 1 y 2</p> <p>Certificación de producto acabado UNE-EN 12727 Nivel 4 (uso severo).</p> <p>Certificados de Calidad ISO 9000, ISO 14000, ISO 14006 ECODISEÑO</p> <p>Certificación de material UNE L-2630.</p>							
	sala teatro	324				324,00		
						324,00	499,00	161.676,00
	TOTAL 01							161.676,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

BUTACAS Y GRADAS DE SALA DE TEATRO, SALA CONFIGURABLE Y ZONA DE AULAS EN EL CENTRO CULTURAL DAOIZ Y VELARDE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	SALA CONFIGURABLE							
02.01	<p>ud TRIBUNA TELESCÓPICA AUTOMÁTICA</p> <p>Suministro de Tribuna telescópica automática, para 72 butacas, con 6 alturas apertura y abatimiento automático de las butacas. Apertura manual de la tribuna. No desplazable</p> <p>Sistema automático basado en gradas retráctiles con mecanismo de plegado y desplegado.</p> <p>Sistema de bloqueo para la máxima seguridad, las butacas, cuando no están en uso se encuentran protegidas de cualquier agente externo.</p>							
	sala configurable	1				1,00		
						1,00	56.822,00	56.822,00
02.02	<p>ud BUTACA FLEXIBLE CON ASIENTO (ARTÍCULO 2)</p> <p>Suministro de Butaca flexible compacta: Asiento y respaldo de plegado automático, en un mismo movimiento solidario., dipuesta sobre barra para su fijación al suelo o plataforma. Diseñada para uso formando filas y compartiendo un costado, excepto en los extremos. Sistema que evita ruidos o golpes molestos al volver el asiento a su posición de reposo.</p> <p>Especificaciones técnicas:</p> <p>Las butacas no incorporarán en su construcción ningún elemento de madera o derivado de esta (contrachapado, virutas prensadas o DM).</p> <p>El sistema de plegado consistirá en el giro del asiento y elevación de los apoyabrazos en un único movimiento solidario, adoptando una posición vertical, de forma que no se sobrepasará la profundidad de 240 mm permitiendo así un paso holgado entre las filas. La secuencia de movimientos descrita se desarrollará automáticamente al levantarse el asiento. El respald permanecerá siempre fijo.</p> <p>El retorno del asiento es automático mediante un sistema de doble resorte insertado en el interior del asiento, sin necesidad de ningún tipo de mantenimiento y será silencioso.</p> <p>El brazo también estará formado por un monobloc compacto tapizado. En su interior se alojará el resorte de retorno silencioso.</p> <p>El conjunto de asiento, respaldo y paneles laterales está unido por un puente central de acero. En esta misma estructura están fijados los soportes de acero de los ejes del asiento. Estos soportes incorporarán un mecanismo de bloqueo para evitar que de forma accidental puedan salir los ejes. Los laterales estarán acabados con una estructura de chapa de acero, mediante el cual se fijará la butaca al suelo, con tacos metálicos de expansión ocultos, garantizando una fijación robusta al suelo de la butaca y garantizando esfuerzos de fatiga e impacto de acuerdo con norma UNE-EN 12727 Nivel 4.</p> <p>Estructura de tubo y chapa de acero, soldaduras al arco con hilo continuo.</p> <p>Tanto el asiento como el respaldo estarán formados por un bloque de espuma de poliuretano inyectada, moldeado en frío cubriendo completamente una estructura metálica reticular, compuesta por un marco de tubo curvado, una trama de muelles planos y pivotes de articulación para el giro, con densidad mínima para el asiento de 60-65 kg/m3, y mínima para el respaldo de 50-55 kg/m3</p> <p>Pintura de poliéster polvo electrostático, con espesor de la capa mínimo de 70 micras y adherencia a la cuadrícula UNE-EN ISO 2409: 100% Tapicería acabado en símil piel (polipiel) y normas de reacción al fuego UNE-EN 1021 Parte 1 y 2</p> <p>Certificación de producto acabado UNE-EN 12727 Nivel 4 (uso severo).</p> <p>Certificados de Calidad ISO 9000, ISO 14000, ISO 14006 ECODISEÑO</p> <p>certificación de material UNE L-2630.</p>							
	sala configurable	72				72,00		
						72,00	598,00	43.056,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

BUTACAS Y GRADAS DE SALA DE TEATRO, SALA CONFIGURABLE Y ZONA DE AULAS EN EL CENTRO CULTURAL DAOIZ Y VELARDE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03	ud SISTEMA DE PLATAFORMAS 2x1 SOPORTES FIJOS, 20 Y 40 MM Suministro de sistema de plataformas 2x1 soportes fijos 20 y 40 mm							
	sistema de plataformas	23				23,00		
						23,00	1.214,00	27.922,00
02.04	ud CARROS PARA DESPLAZAMIENTO DE PLATAFORMAS Suministro de Carros para desplazamiento de plataformas							
	sala configurable	3				3,00		
						3,00	2.600,00	7.800,00
03.01_2	ud SILLA APILABLE Suministro de Silla Apilable y conectable y tapiza, incluso sistema de pinza Silla con apoyabrazos de generosas dimensiones. 61 cm. de ancho y 82 cm. de altura Asiento abatible de plegado automático Silla completamente reciclable. Estructura De tubo y chapa de acero, soldaduras al arco con hilo continuo. Pintura de poliéster en polvo electroestático. Espesor de pintura: 70-80 micras. Adherencia por retícula según UNE-EN ISO 2409 : 100%. Tapicería Normas de reacción al fuego: UNE-EN 1021 Partes 1 y 2. Aleación de aluminio de inyección. Resistencia a tracción (Rm)=240 Mpa. Alargamiento a rotura <1%. Adhesión del acabado según UNE-EN ISO 11644: >2.5 N/cm2 Solidez del color según UNE-EN ISO 11640 : (Seco, 1.000 Ciclos) >4. Polipropileno Material: Polipropileno Copolímero IF-727. Resistencia a la tracción según ISO 527-2: 26 Mpa. Módulo de elasticidad según ISO 527-2: 1250 Mpa. Resistencia al fuego BS 5852. Clause 12. Fuentes de ignición 0, 1 y 5. (con tejido homologado). Clasificación de la resistencia y durabilidad UNE-EN 16139.							
	sala configurable	78				78,00		
						78,00	270,00	21.060,00
02.06	ud CARRO DE TRANSPORTE Suministro de Carro de transporte para agrupación de sillas apilables							
	sala configurable	6				6,00		
						6,00	350,00	2.100,00
0.3.01	ud CARRETILLA PARA APERTURA DE TRIBUNA Carretilla para apertura de Tribuna							
	sala configurable	1				1,00		
						1,00	17.000,00	17.000,00
	TOTAL 02.....							175.760,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

BUTACAS Y GRADAS DE SALA DE TEATRO, SALA CONFIGURABLE Y ZONA DE AULAS EN EL CENTRO CULTURAL DAOIZ Y VELARDE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	ZONA DE AULAS							
03.01	<p>ud SILLA APILABLE Y CONECTABLE CON PALA DE ESCRITURA</p> <p>Suministro de Silla Apilable y conectable, tapiza, incluso sistema de pinza con pala de escritura antipánico en material fenólico</p> <p>Silla con apoyabrazos de generosas dimensiones. 61 cm. de ancho y 82 cm. de altura</p> <p>Asiento abatible de plegado automático</p> <p>Silla completamente reciclable.</p> <p>Estructura De tubo y chapa de acero, soldaduras al arco con hilo continuo.</p> <p>Pintura de poliéster en polvo electroestático. Espesor de pintura: 70-80 micras. Adherencia por retícula según UNE-EN ISO 2409 : 100%.</p> <p>Tapicería Normas de reacción al fuego: UNE-EN 1021 Partes 1 y 2.</p> <p>Aleación de aluminio de inyección. Resistencia a tracción (Rm)=240 Mpa. Alargamiento a rotura <1%.</p> <p>Adhesión del acabado según UNE-EN ISO 11644: >2.5 N/cm2 Solidez del color según UNE-EN ISO 11640 : (Seco, 1.000 Ciclos) >4.</p> <p>Polipropileno Material: Polipropileno Copolímero IF-727. Resistencia a la tracción según ISO 527-2: 26 Mpa. Módulo de elasticidad según ISO 527-2: 1250 Mpa.</p> <p>Resistencia al fuego BS 5852. Clause 12. Fuentes de ignición 0, 1 y 5. (con tejido homologado).</p> <p>Clasificación de la resistencia y durabilidad UNE-EN 16139.</p>							
	zona de aulas	20				20,00		
						20,00	360,00	7.200,00
03.01_2	<p>ud SILLA APILABLE</p> <p>Suministro de Silla Apilable y conectable y tapiza, incluso sistema de pinza</p> <p>Silla con apoyabrazos de generosas dimensiones. 61 cm. de ancho y 82 cm. de altura</p> <p>Asiento abatible de plegado automático</p> <p>Silla completamente reciclable.</p> <p>Estructura De tubo y chapa de acero, soldaduras al arco con hilo continuo.</p> <p>Pintura de poliéster en polvo electroestático. Espesor de pintura: 70-80 micras. Adherencia por retícula según UNE-EN ISO 2409 : 100%.</p> <p>Tapicería Normas de reacción al fuego: UNE-EN 1021 Partes 1 y 2.</p> <p>Aleación de aluminio de inyección. Resistencia a tracción (Rm)=240 Mpa. Alargamiento a rotura <1%.</p> <p>Adhesión del acabado según UNE-EN ISO 11644: >2.5 N/cm2 Solidez del color según UNE-EN ISO 11640 : (Seco, 1.000 Ciclos) >4.</p> <p>Polipropileno Material: Polipropileno Copolímero IF-727. Resistencia a la tracción según ISO 527-2: 26 Mpa. Módulo de elasticidad según ISO 527-2: 1250 Mpa.</p> <p>Resistencia al fuego BS 5852. Clause 12. Fuentes de ignición 0, 1 y 5. (con tejido homologado).</p> <p>Clasificación de la resistencia y durabilidad UNE-EN 16139.</p>							
	zona de aulas	30				30,00		
						30,00	270,00	8.100,00
03.02	<p>ud CARRO DE TRANSPORTE PARA SILLA</p> <p>Suministro de Carro de transporte para agrupación de sillas apilables</p>							
	zona de aulas	5				5,00		
						5,00	350,00	1.750,00
	TOTAL 03.....							17.050,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

BUTACAS Y GRADAS DE SALA DE TEATRO, SALA CONFIGURABLE Y ZONA DE AULAS EN EL CENTRO CULTURAL DAOIZ Y VELARDE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04	TRANSPORTE E INSTALACION							
04.01	ud TRANSPORTE E INSTALACION Suministro de Transporte e instalación en obra							
	sala de teatro, sala configurable, zona de aulas	1				1,00		
						1,00	23.049,52	23.049,52
	TOTAL 04							23.049,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

BUTACAS Y GRADAS DE SALA DE TEATRO, SALA CONFIGURABLE Y ZONA DE AULAS EN EL CENTRO CULTURAL DAOIZ Y VELARDE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05	GESTION DE RESIDUOS							
05.01	GESTION DE RESIDUOS							
						1,00	608,00	608,00
	TOTAL 05.....							608,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

BUTACAS Y GRADAS DE SALA DE TEATRO, SALA CONFIGURABLE Y ZONA DE AULAS EN EL CENTRO CULTURAL DAOIZ Y VELARDE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06	SEGURIDAD Y SALUD							
06.01	SEGURIDAD Y SALUD							
						1,00	738,00	738,00
	TOTAL 06.....							738,00
	TOTAL.....							378.881,52

RESUMEN DE PRESUPUESTO

BUTACAS Y GRADAS DE SALA DE TEATRO, SALA CONFIGURABLE Y ZONA DE AULAS EN EL CENTRO CULTURAL DAOIZ Y VELARDE

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	SALA TEATRO	161.676,00	42,67
02	SALA CONFIGURABLE	175.760,00	46,39
03	ZONA DE AULAS	17.050,00	4,50
04	TRANSPORTE E INSTALACION	23.049,52	6,08
05	GESTION DE RESIDUOS	608,00	0,16
06	SEGURIDAD Y SALUD	738,00	0,19
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	378.881,52	
	21% IVA	79.565,12	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	458.446,64	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

, Noviembre de 2019.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BUTACAS Y GRADAS DE SALA DE TEATRO, SALA CONFIGURABLE Y ZONA DE AULAS EN EL CENTRO CULTURAL DAOIZ Y VELARDE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01	SALA TEATRO				
01.01	BUTACA CON ASIENTO ABATIBLE (ARTÍCULO 1)				
	Suministro de Butaca con asiento abatible y retorno automático, con costados laterales para su fijación al suelo o plataforma. Diseñada para uso formando filas y compartiendo un costado, excepto en los extremos. Sistema que evita ruidos o golpes molestos al volver el asiento a su posición de reposo. Especificaciones técnicas: Las butacas no incorporarán en su construcción ningún elemento de madera o derivado de esta (contrachapado, virutas prensadas o DM). El respaldo permanecerá siempre fijo. El retorno del asiento es automático mediante un sistema de doble resorte insertado en el interior del asiento, sin necesidad de ningún tipo de mantenimiento y será silencioso. El brazo también estará formado por un monobloc compacto tapizado. En su interior se alojará el resorte de retorno silencioso. El conjunto de asiento, respaldo y paneles laterales está unido por un puente central de acero. En esta misma estructura están fijados los soportes de acero de los ejes del asiento. Estos soportes incorporarán un mecanismo de bloqueo para evitar que de forma accidental puedan salir los ejes. Los laterales estarán acabados con una estructura de chapa de acero, mediante el cual se fijará la butaca al suelo, con tacos metálicos de expansión ocultos, garantizando una fijación robusta al suelo de la butaca y garantizando esfuerzos de fatiga e impacto de acuerdo con norma UNE-EN 12727 Nivel 4. Estructura de tubo y chapa de acero, soldaduras al arco con hilo continuo. Tanto el asiento como el respaldo estarán formados por un bloque de espuma de poliuretano inyectada, moldeado en frío cubriendo completamente una estructura metálica reticular, compuesta por un marco de tubo curvado, una trama de muelles planos y pivotes de articulación para el giro, con densidad mínima para el asiento de 60-65 kg/m3, y mínima para el respaldo de 50-55 kg/m3 Pintura de poliéster polvo electrostático, con espesor de la capa mínimo de 70 micras y adherencia a la cuadrícula UNE-EN ISO 2409: 100% Tapicería acabado en símil piel (polipiel) y normas de reacción al fuego UNE-EN 1021 Parte 1 y 2 Certificación de producto acabado UNE-EN 12727 Nivel 4 (uso severo). Certificados de Calidad ISO 9000, ISO 14000, ISO 14006 ECODISEÑO Certificación de material UNE L-2630.	ud			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			499,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BUTACAS Y GRADAS DE SALA DE TEATRO, SALA CONFIGURABLE Y ZONA DE AULAS EN EL CENTRO CULTURAL DAOIZ Y VELARDE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02	SALA CONFIGURABLE				
02.01	<p>TRIBUNA TELESCÓPICA AUTOMÁTICA</p> <p>Suministro de Tribuna telescópica automática, para 72 butacas, con 6 alturas apertura y abatimiento automático de las butacas. Apertura manual de la tribuna. No desplazable</p> <p>Sistema automático basado en gradas retráctiles con mecanismo de plegado y desplegado.</p> <p>Sistema de bloqueo para la máxima seguridad, las butacas, cuando no están en uso se encuentran protegidas de cualquier agente externo.</p>	ud			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		56.822,00
02.02	<p>BUTACA FLEXIBLE CON ASIENTO (ARTÍCULO 2)</p> <p>Suministro de Butaca flexible compacta: Asiento y respaldo de plegado automático, en un mismo movimiento solidario., dipuesta sobre barra para su fijación al suelo o plataforma. Diseñada para uso formando filas y compartiendo un costado, excepto en los extremos. Sistema que evita ruidos o golpes molestos al volver el asiento a su posición de reposo.</p> <p>Especificaciones técnicas:</p> <p>Las butacas no incorporarán en su construcción ningún elemento de madera o derivado de esta (contrachapado, virutas prensadas o DM).</p> <p>El sistema de plegado consistirá en el giro del asiento y elevación de los apoyabrazos en un único movimiento solidario, adoptando una posición vertical, de forma que no se sobrepasará la profundidad de 240 mm permitiendo así un paso holgado entre las filas. La secuencia de movimientos descrita se desarrollará automáticamente al levantarse el asiento. El respald permanecerá siempre fijo.</p> <p>El retorno del asiento es automático mediante un sistema de doble resorte insertado en el interior del asiento, sin necesidad de ningún tipo de mantenimiento y será silencioso.</p> <p>El brazo también estará formado por un monobloc compacto tapizado. En su interior se alojará el resorte de retorno silencioso.</p> <p>El conjunto de asiento, respaldo y paneles laterales está unido por un puente central de acero. En esta misma estructura están fijados los soportes de acero de los ejes del asiento. Estos soportes incorporarán un mecanismo de bloqueo para evitar que de forma accidental puedan salir los ejes. Los laterales estarán acabados con una estructura de chapa de acero, mediante el cual se fijará la butaca al suelo, con tacos metálicos de expansión ocultos, garantizando una fijación robusta al suelo de la butaca y garantizando esfuerzos de fatiga e impacto de acuerdo con norma UNE-EN 12727 Nivel 4.</p> <p>Estructura de tubo y chapa de acero, soldaduras al arco con hilo continuo.</p> <p>Tanto el asiento como el respaldo estarán formados por un bloque de espuma de poliuretano inyectada, moldeado en frío cubriendo completamente una estructura metálica reticular, compuesta por un marco de tubo curvado, una trama de muelles planos y pivotes de articulación para el giro, con densidad mínima para el asiento de 60-65 kg/m3, y mínima para el respaldo de 50-55 kg/m3</p> <p>Pintura de poliéster polvo electrostático, con espesor de la capa mínimo de 70 micras y adherencia a la cuadrícula UNE-EN ISO 2409: 100% Tapicería acabado en simil piel (polipiel) y normas de reacción al fuego UNE-EN 1021 Parte 1 y 2</p> <p>Certificación de producto acabado UNE-EN 12727 Nivel 4 (uso severo).</p> <p>Certificados de Calidad ISO 9000, ISO 14000, ISO 14006 ECODISEÑO</p> <p>certificación de material UNE L-2630.</p>	ud			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		598,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BUTACAS Y GRADAS DE SALA DE TEATRO, SALA CONFIGURABLE Y ZONA DE AULAS EN EL CENTRO CULTURAL DAOIZ Y VELARDE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03	SISTEMA DE PLATAFORMAS 2x1 SOPORTES FIJOS, 20 Y 40 MM Suministro de sistema de plataformas 2x1 soportes fijos 20 y 40 mm	ud			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			1.214,00
02.04	CARROS PARA DESPLAZAMIENTO DE PLATAFORMAS Suministro de Carros para desplazamiento de plataformas	ud			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			2.600,00
03.01_2	SILLA APILABLE Suministro de Silla Apilable y conectable y tapiza, incluso sistema de pinza Silla con apoyabrazos de generosas dimensiones. 61 cm. de ancho y 82 cm. de altura Asiento abatible de plegado automático Silla completamente reciclable. Estructura De tubo y chapa de acero, soldaduras al arco con hilo continuo. Pintura de poliéster en polvo electroestático. Espesor de pintura: 70-80 micras. Adherencia por retícula según UNE-EN ISO 2409 : 100%. Tapicería Normas de reacción al fuego: UNE-EN 1021 Partes 1 y 2. Aleación de aluminio de inyección. Resistencia a tracción (Rm)=240 Mpa. Alargamiento a rotura <1%. Adhesión del acabado según UNE-EN ISO 11644: >2.5 N/cm2 Solidez del color según UNE-EN ISO 11640 : (Seco, 1.000 Ciclos) >4. Polipropileno Material: Polipropileno Copolímero IF-727. Resistencia a la tracción según ISO 527-2: 26 Mpa. Módulo de elasticidad según ISO 527-2: 1250 Mpa. Resistencia al fuego BS 5852. Clause 12. Fuentes de ignición 0, 1 y 5. (con tejido homologado). Clasificación de la resistencia y durabilidad UNE-EN 16139.	ud			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			270,00
02.06	CARRO DE TRANSPORTE Suministro de Carro de transporte para agrupación de sillas apilables	ud			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			350,00
0.3.01	CARRETILLA PARA APERTURA DE TRIBUNA Carretilla para apertura de Tribuna	ud			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			17.000,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BUTACAS Y GRADAS DE SALA DE TEATRO, SALA CONFIGURABLE Y ZONA DE AULAS EN EL CENTRO CULTURAL DAOIZ Y VELARDE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03	ZONA DE AULAS				
03.01	<p>SILLA APILABLE Y CONECTABLE CON PALA DE ESCRITURA</p> <p>Suministro de Silla Apilable y conectable, tapiza, incluso sistema de pinza con pala de escritura antipánico en material fenólico Silla con apoyabrazos de generosas dimensiones. 61 cm. de ancho y 82 cm. de altura Asiento abatible de plegado automático Silla completamente reciclable. Estructura De tubo y chapa de acero, soldaduras al arco con hilo continuo. Pintura de poliéster en polvo electroestático. Espesor de pintura: 70-80 micras. Adherencia por retícula según UNE-EN ISO 2409 : 100%. Tapicería Normas de reacción al fuego: UNE-EN 1021 Partes 1 y 2. Aleación de aluminio de inyección. Resistencia a tracción (Rm)=240 Mpa. Alargamiento a rotura <1%. Adhesión del acabado según UNE-EN ISO 11644: >2.5 N/cm2 Solidez del color según UNE-EN ISO 11640 : (Seco, 1.000 Ciclos) >4. Polipropileno Material: Polipropileno Copolímero IF-727. Resistencia a la tracción según ISO 527-2: 26 Mpa. Módulo de elasticidad según ISO 527-2: 1250 Mpa. Resistencia al fuego BS 5852. Clause 12. Fuentes de ignición 0, 1 y 5. (con tejido homologado). Clasificación de la resistencia y durabilidad UNE-EN 16139.</p>	ud			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	360,00
03.01_2	<p>SILLA APILABLE</p> <p>Suministro de Silla Apilable y conectable y tapiza, incluso sistema de pinza Silla con apoyabrazos de generosas dimensiones. 61 cm. de ancho y 82 cm. de altura Asiento abatible de plegado automático Silla completamente reciclable. Estructura De tubo y chapa de acero, soldaduras al arco con hilo continuo. Pintura de poliéster en polvo electroestático. Espesor de pintura: 70-80 micras. Adherencia por retícula según UNE-EN ISO 2409 : 100%. Tapicería Normas de reacción al fuego: UNE-EN 1021 Partes 1 y 2. Aleación de aluminio de inyección. Resistencia a tracción (Rm)=240 Mpa. Alargamiento a rotura <1%. Adhesión del acabado según UNE-EN ISO 11644: >2.5 N/cm2 Solidez del color según UNE-EN ISO 11640 : (Seco, 1.000 Ciclos) >4. Polipropileno Material: Polipropileno Copolímero IF-727. Resistencia a la tracción según ISO 527-2: 26 Mpa. Módulo de elasticidad según ISO 527-2: 1250 Mpa. Resistencia al fuego BS 5852. Clause 12. Fuentes de ignición 0, 1 y 5. (con tejido homologado). Clasificación de la resistencia y durabilidad UNE-EN 16139.</p>	ud			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	270,00
03.02	<p>CARRO DE TRANSPORTE PARA SILLA</p> <p>Suministro de Carro de transporte para agrupación de sillas apilables</p>	ud			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	350,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BUTACAS Y GRADAS DE SALA DE TEATRO, SALA CONFIGURABLE Y ZONA DE AULAS EN EL CENTRO CULTURAL DAOIZ Y VELARDE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04	TRANSPORTE E INSTALACION				
04.01	TRANSPORTE E INSTALACION Suministro de Transporte e instalación en obra	ud			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA		23.049,52

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BUTACAS Y GRADAS DE SALA DE TEATRO, SALA CONFIGURABLE Y ZONA DE AULAS EN EL CENTRO CULTURAL DAOIZ Y VELARDE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

05	GESTION DE RESIDUOS
-----------	----------------------------

05.01	GESTION DE RESIDUOS
-------	---------------------

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA	608,00
---------------------	--------

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BUTACAS Y GRADAS DE SALA DE TEATRO, SALA CONFIGURABLE Y ZONA DE AULAS EN EL CENTRO CULTURAL DAOIZ Y VELARDE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06	SEGURIDAD Y SALUD				
06.01	SEGURIDAD Y SALUD				
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA		738,00

CUADRO DE PRECIOS 1

BUTACAS Y GRADAS DE SALA DE TEATRO, SALA CONFIGURABLE Y ZONA DE AULAS EN EL CENTRO CULTURAL DAOIZ Y VELARDE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01		SALA TEATRO	
01.01	ud	BUTACA CON ASIENTO ABATIBLE (ARTÍCULO 1) Suministro de Butaca con asiento abatible y retorno automático, con costados laterales para su fijación al suelo o plataforma. Diseñada para uso formando filas y compartiendo un costado, excepto en los extremos. Sistema que evita ruidos o golpes molestos al volver el asiento a su posición de reposo. Especificaciones técnicas: Las butacas no incorporarán en su construcción ningún elemento de madera o derivado de esta (contrachapado, virutas prensadas o DM). El respaldo permanecerá siempre fijo. El retorno del asiento es automático mediante un sistema de doble resorte insertado en el interior del asiento, sin necesidad de ningún tipo de mantenimiento y será silencioso. El brazo también estará formado por un monobloc compacto tapizado. En su interior se alojará el resorte de retorno silencioso. El conjunto de asiento, respaldo y paneles laterales está unido por un puente central de acero. En esta misma estructura están fijados los soportes de acero de los ejes del asiento. Estos soportes incorporarán un mecanismo de bloqueo para evitar que de forma accidental puedan salir los ejes. Los laterales estarán acabados con una estructura de chapa de acero, mediante el cual se fijará la butaca al suelo, con tacos metálicos de expansión ocultos, garantizando una fijación robusta al suelo de la butaca y garantizando esfuerzos de fatiga e impacto de acuerdo con norma UNE-EN 12727 Nivel 4. Estructura de tubo y chapa de acero, soldaduras al arco con hilo continuo. Tanto el asiento como el respaldo estarán formados por un bloque de espuma de poliuretano inyectada, moldeado en frío cubriendo completamente una estructura metálica reticular, compuesta por un marco de tubo curvado, una trama de muelles planos y pivotes de articulación para el giro, con densidad mínima para el asiento de 60-65 kg/m3, y mínima para el respaldo de 50-55 kg/m3 Pintura de poliéster polvo electrostático, con espesor de la capa mínimo de 70 micras y adherencia a la cuadrícula UNE-EN ISO 2409: 100% Tapicería acabado en simil piel (polipiel) y normas de reacción al fuego UNE-EN 1021 Parte 1 y 2 Certificación de producto acabado UNE-EN 12727 Nivel 4 (uso severo). Certificados de Calidad ISO 9000, ISO 14000, ISO 14006 ECODISEÑO Certificación de material UNE L-2630.	499,00

CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE

CUADRO DE PRECIOS 1

BUTACAS Y GRADAS DE SALA DE TEATRO, SALA CONFIGURABLE Y ZONA DE AULAS EN EL CENTRO CULTURAL DAOIZ Y VELARDE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02		SALA CONFIGURABLE	
02.01	ud	TRIBUNA TELESCÓPICA AUTOMÁTICA Suministro de Tribuna telescópica automática, para 72 butacas, con 6 alturas apertura y abatimiento automático de las butacas. Apertura manual de la tribuna. No desplazable Sistema automático basado en gradas retráctiles con mecanismo de plegado y desplegado. Sistema de bloqueo para la máxima seguridad, las butacas, cuando no están en uso se encuentran protegidas de cualquier agente externo.	56.822,00
02.02	ud	BUTACA FLEXIBLE CON ASIENTO (ARTÍCULO 2) Suministro de Butaca flexible compacta: Asiento y respaldo de plegado automático, en un mismo movimiento solidario., dipuesta sobre barra para su fijación al suelo o plataforma. Diseñada para uso formando filas y compartiendo un costado, excepto en los extremos. Sistema que evita ruidos o golpes molestos al volver el asiento a su posición de reposo. Especificaciones técnicas: Las butacas no incorporarán en su construcción ningún elemento de madera o derivado de esta (contrachapado, virutas prensadas o DM). El sistema de plegado consistirá en el giro del asiento y elevación de los apoyabrazos en un único movimiento solidario, adoptando una posición vertical, de forma que no se sobrepasará la profundidad de 240 mm permitiendo así un paso holgado entre las filas. La secuencia de movimientos descrita se desarrollará automáticamente al levantarse el asiento. El respald permanecerá siempre fijo. El retorno del asiento es automático mediante un sistema de doble resorte insertado en el interior del asiento, sin necesidad de ningún tipo de mantenimiento y será silencioso. El brazo también estará formado por un monobloc compacto tapizado. En su interior se alojará el resorte de retorno silencioso. El conjunto de asiento, respaldo y paneles laterales está unido por un puente central de acero. En esta misma estructura están fijados los soportes de acero de los ejes del asiento. Estos soportes incorporarán un mecanismo de bloqueo para evitar que de forma accidental puedan salir los ejes. Los laterales estarán acabados con una estructura de chapa de acero, mediante el cual se fijará la butaca al suelo, con tacos metálicos de expansión ocultos, garantizando una fijación robusta al suelo de la butaca y garantizando esfuerzos de fatiga e impacto de acuerdo con norma UNE-EN 12727 Nivel 4. Estructura de tubo y chapa de acero, soldaduras al arco con hilo continuo. Tanto el asiento como el respaldo estarán formados por un bloque de espuma de poliuretano inyectada, moldeado en frío cubriendo completamente una estructura metálica reticular, compuesta por un marco de tubo curvado, una trama de muelles planos y pivotes de articulación para el giro, con densidad mínima para el asiento de 60-65 kg/m3, y mínima para el respaldo de 50-55 kg/m3 Pintura de poliéster polvo electrostático, con espesor de la capa mínimo de 70 micras y adherencia a la cuadrícula UNE-EN ISO 2409: 100% Tapicería acabado en símil piel (polipiel) y normas de reacción al fuego UNE-EN 1021 Parte 1 y 2 Certificación de producto acabado UNE-EN 12727 Nivel 4 (uso severo). Certificados de Calidad ISO 9000, ISO 14000, ISO 14006 ECODISEÑO certificación de material UNE L-2630.	CINCUENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS VEINTIDÓS 598,00

QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO

CUADRO DE PRECIOS 1

BUTACAS Y GRADAS DE SALA DE TEATRO, SALA CONFIGURABLE Y ZONA DE AULAS EN EL CENTRO CULTURAL DAOIZ Y VELARDE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.03	ud	SISTEMA DE PLATAFORMAS 2x1 SOPORTES FIJOS, 20 Y 40 MM Suministro de sistema de plataformas 2x1 soportes fijos 20 y 40 mm	1.214,00
02.04	ud	CARROS PARA DESPLAZAMIENTO DE PLATAFORMAS Suministro de Carros para desplazamiento de plataformas	2.600,00
03.01_2	ud	SILLA APILABLE Suministro de Silla Apilable y conectable y tapiza, incluso sistema de pinza Silla con apoyabrazos de generosas dimensiones. 61 cm. de ancho y 82 cm. de altura Asiento abatible de plegado automático Silla completamente reciclable. Estructura De tubo y chapa de acero, soldaduras al arco con hilo continuo. Pintura de poliéster en polvo electroestático. Espesor de pintura: 70-80 micras. Adherencia por retícula según UNE-EN ISO 2409 : 100%. Tapicería Normas de reacción al fuego: UNE-EN 1021 Partes 1 y 2. Aleación de aluminio de inyección. Resistencia a tracción (Rm)=240 Mpa. Alargamiento a rotura <1%. Adhesión del acabado según UNE-EN ISO 11644: >2.5 N/cm2 Solidez del color según UNE-EN ISO 11640 : (Seco, 1.000 Ciclos) >4. Polipropileno Material: Polipropileno Copolímero IF-727. Resistencia a la tracción según ISO 527-2: 26 Mpa. Módulo de elasticidad según ISO 527-2: 1250 Mpa. Resistencia al fuego BS 5852. Clause 12. Fuentes de ignición 0, 1 y 5. (con tejido homologado). Clasificación de la resistencia y durabilidad UNE-EN 16139.	270,00
02.06	ud	CARRO DE TRANSPORTE Suministro de Carro de transporte para agrupación de sillas apilables	350,00
0.3.01	ud	CARRETILLA PARA APERTURA DE TRIBUNA Carretilla para apertura de Tribuna	17.000,00

DIECISIETE MIL

CUADRO DE PRECIOS 1

BUTACAS Y GRADAS DE SALA DE TEATRO, SALA CONFIGURABLE Y ZONA DE AULAS EN EL CENTRO CULTURAL DAOIZ Y VELARDE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03		ZONA DE AULAS	
03.01	ud	SILLA APILABLE Y CONECTABLE CON PALA DE ESCRITURA Suministro de Silla Apilable y conectable, tapiza, incluso sistema de pinza con pala de escritura antipánico en material fenólico Silla con apoyabrazos de generosas dimensiones. 61 cm. de ancho y 82 cm. de altura Asiento abatible de plegado automático Silla completamente reciclable. Estructura De tubo y chapa de acero, soldaduras al arco con hilo continuo. Pintura de poliéster en polvo electroestático. Espesor de pintura: 70-80 micras. Adherencia por retícula según UNE-EN ISO 2409 : 100%. Tapicería Normas de reacción al fuego: UNE-EN 1021 Partes 1 y 2. Aleación de aluminio de inyección. Resistencia a tracción (Rm)=240 Mpa. Alargamiento a rotura <1%. Adhesión del acabado según UNE-EN ISO 11644: >2.5 N/cm2 Solidez del color según UNE-EN ISO 11640 : (Seco, 1.000 Ciclos) >4. Polipropileno Material: Polipropileno Copolímero IF-727. Resistencia a la tracción según ISO 527-2: 26 Mpa. Módulo de elasticidad según ISO 527-2: 1250 Mpa. Resistencia al fuego BS 5852. Clause 12. Fuentes de ignición 0, 1 y 5. (con tejido homologado). Clasificación de la resistencia y durabilidad UNE-EN 16139.	360,00
		TRESCIENTOS SESENTA	
03.01_2	ud	SILLA APILABLE Suministro de Silla Apilable y conectable y tapiza, incluso sistema de pinza Silla con apoyabrazos de generosas dimensiones. 61 cm. de ancho y 82 cm. de altura Asiento abatible de plegado automático Silla completamente reciclable. Estructura De tubo y chapa de acero, soldaduras al arco con hilo continuo. Pintura de poliéster en polvo electroestático. Espesor de pintura: 70-80 micras. Adherencia por retícula según UNE-EN ISO 2409 : 100%. Tapicería Normas de reacción al fuego: UNE-EN 1021 Partes 1 y 2. Aleación de aluminio de inyección. Resistencia a tracción (Rm)=240 Mpa. Alargamiento a rotura <1%. Adhesión del acabado según UNE-EN ISO 11644: >2.5 N/cm2 Solidez del color según UNE-EN ISO 11640 : (Seco, 1.000 Ciclos) >4. Polipropileno Material: Polipropileno Copolímero IF-727. Resistencia a la tracción según ISO 527-2: 26 Mpa. Módulo de elasticidad según ISO 527-2: 1250 Mpa. Resistencia al fuego BS 5852. Clause 12. Fuentes de ignición 0, 1 y 5. (con tejido homologado). Clasificación de la resistencia y durabilidad UNE-EN 16139.	270,00
		DOSCIENTOS SETENTA	
03.02	ud	CARRO DE TRANSPORTE PARA SILLA Suministro de Carro de transporte para agrupación de sillas apilables	350,00
		TRESCIENTOS CINCUENTA	

CUADRO DE PRECIOS 1

BUTACAS Y GRADAS DE SALA DE TEATRO, SALA CONFIGURABLE Y ZONA DE AULAS EN EL CENTRO CULTURAL DAOIZ Y VELARDE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04		TRANSPORTE E INSTALACION	
04.01	ud	TRANSPORTE E INSTALACION Suministro de Transporte e instalación en obra	23.049,52

VEINTITRÉS MIL CUARENTA Y NUEVE con CINCUENTA
Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

BUTACAS Y GRADAS DE SALA DE TEATRO, SALA CONFIGURABLE Y ZONA DE AULAS EN EL CENTRO CULTURAL DAOIZ Y VELARDE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05		GESTION DE RESIDUOS	
05.01		GESTION DE RESIDUOS	608,00

SEISCIENTOS OCHO

CUADRO DE PRECIOS 1

BUTACAS Y GRADAS DE SALA DE TEATRO, SALA CONFIGURABLE Y ZONA DE AULAS EN EL CENTRO CULTURAL DAOIZ Y VELARDE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06		SEGURIDAD Y SALUD	
06.01		SEGURIDAD Y SALUD	738,00

SETECIENTOS TREINTA Y OCHO



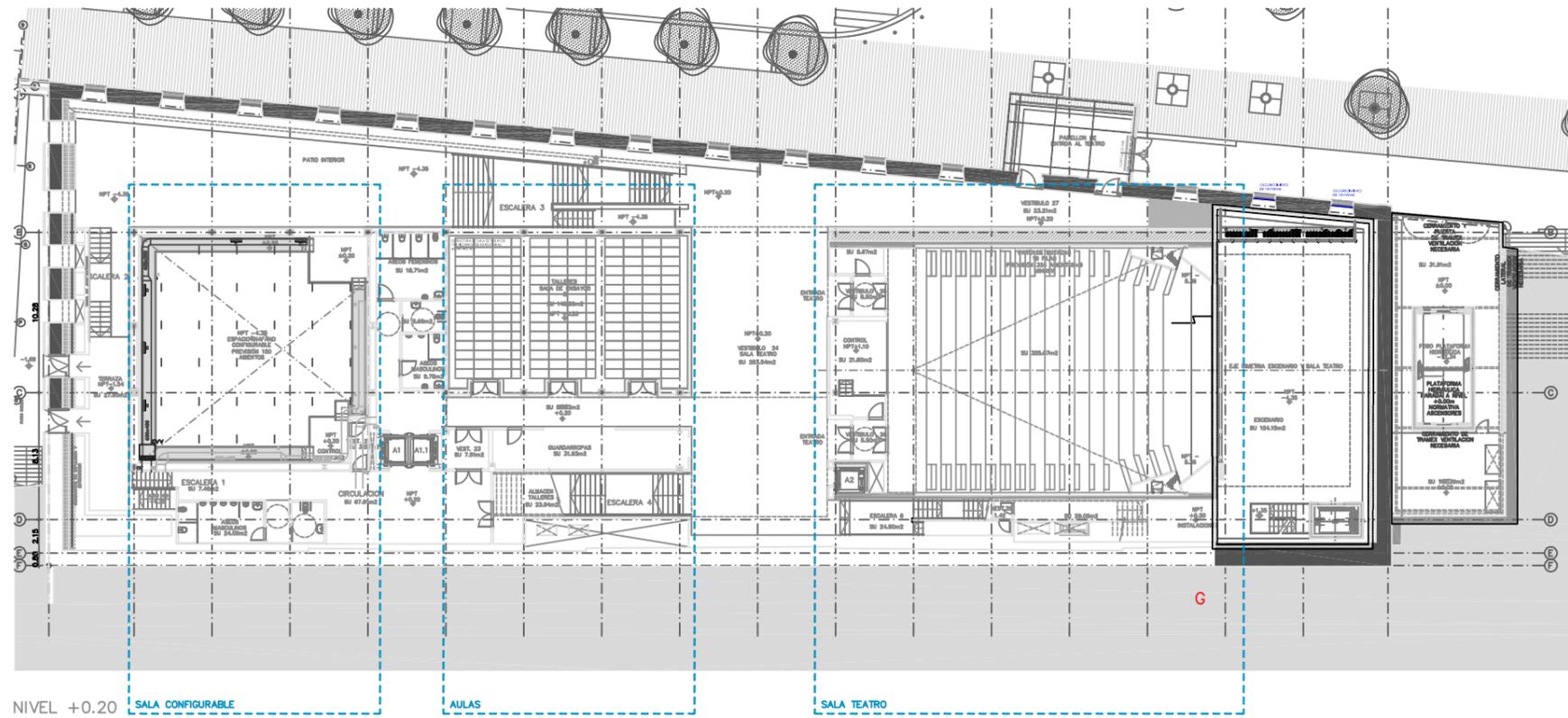
MADRID DESTINO
ÁREA DE GOBIERNO DE CULTURA, TURISMO Y DEPORTES

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BUTACAS Y GRADAS PARA LAS SALAS DE
TEATRO, SALA CONFIGURABLE Y ZONAS DE AULAS DEL CENTRO
CULTURAL DAOIZ Y VELARDE EN CENTRO CULTURAL DAOIZ Y VELARDE
MEMORIA TÉCNICA

Justo Benito Batanero, arquitecto.

NOVIEMBRE 2019

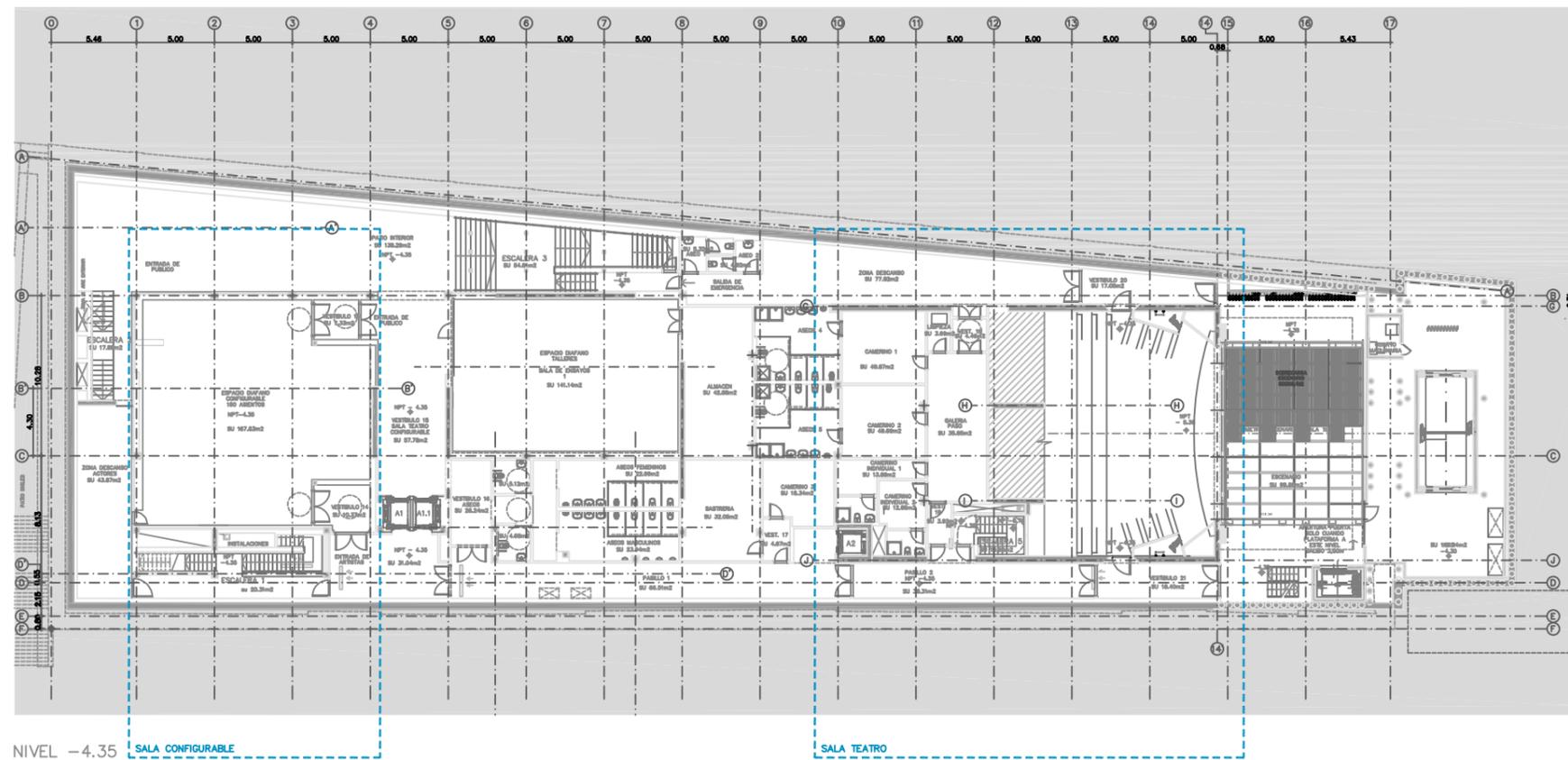


NIVEL +0.20

SALA CONFIGURABLE

AULAS

SALA TEATRO



NIVEL -4.35

SALA CONFIGURABLE

SALA TEATRO

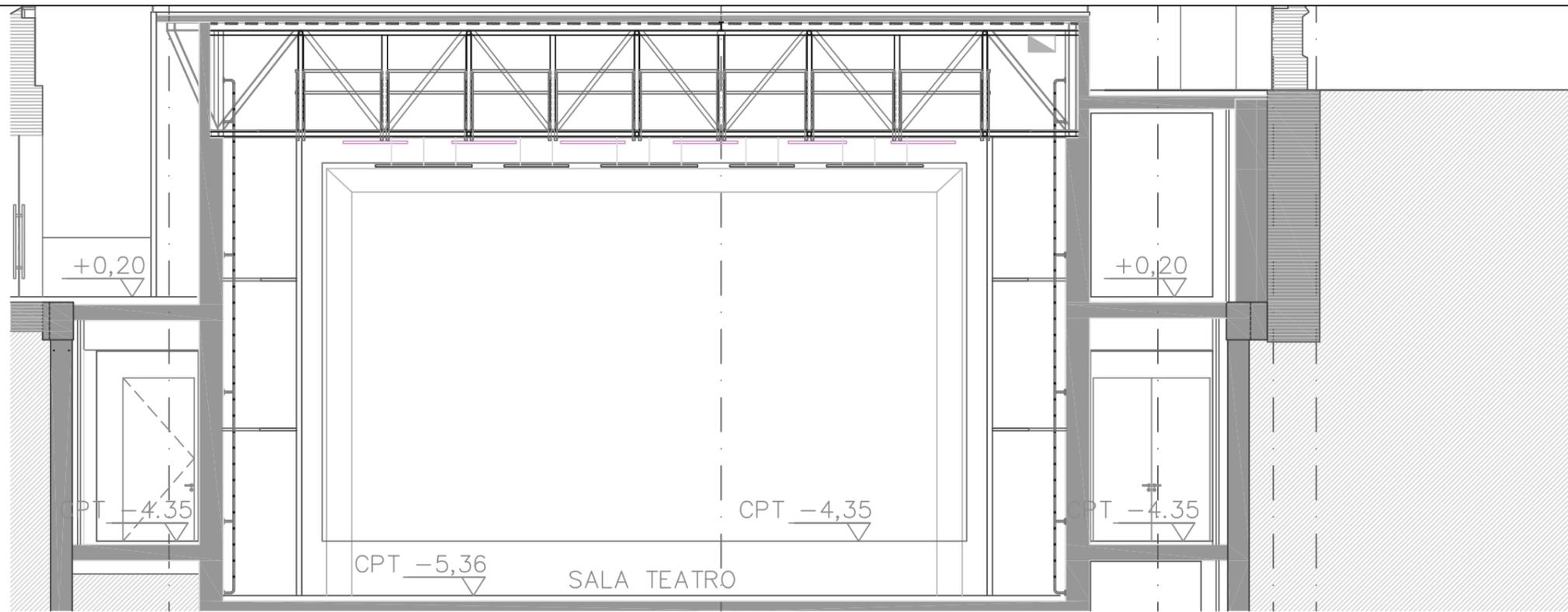
NOTA: SE ACOTARÁN LAS DIMENSIONES DE LOS ESPACIOS IN SITU, PARA LA ADAPTACIÓN DEL EQUIPAMIENTO A LOS MISMOS.

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BUTACAS Y GRADAS
SALAS DE TEATRO, SALA CONFIGURABLE Y ZONAS DE AULAS

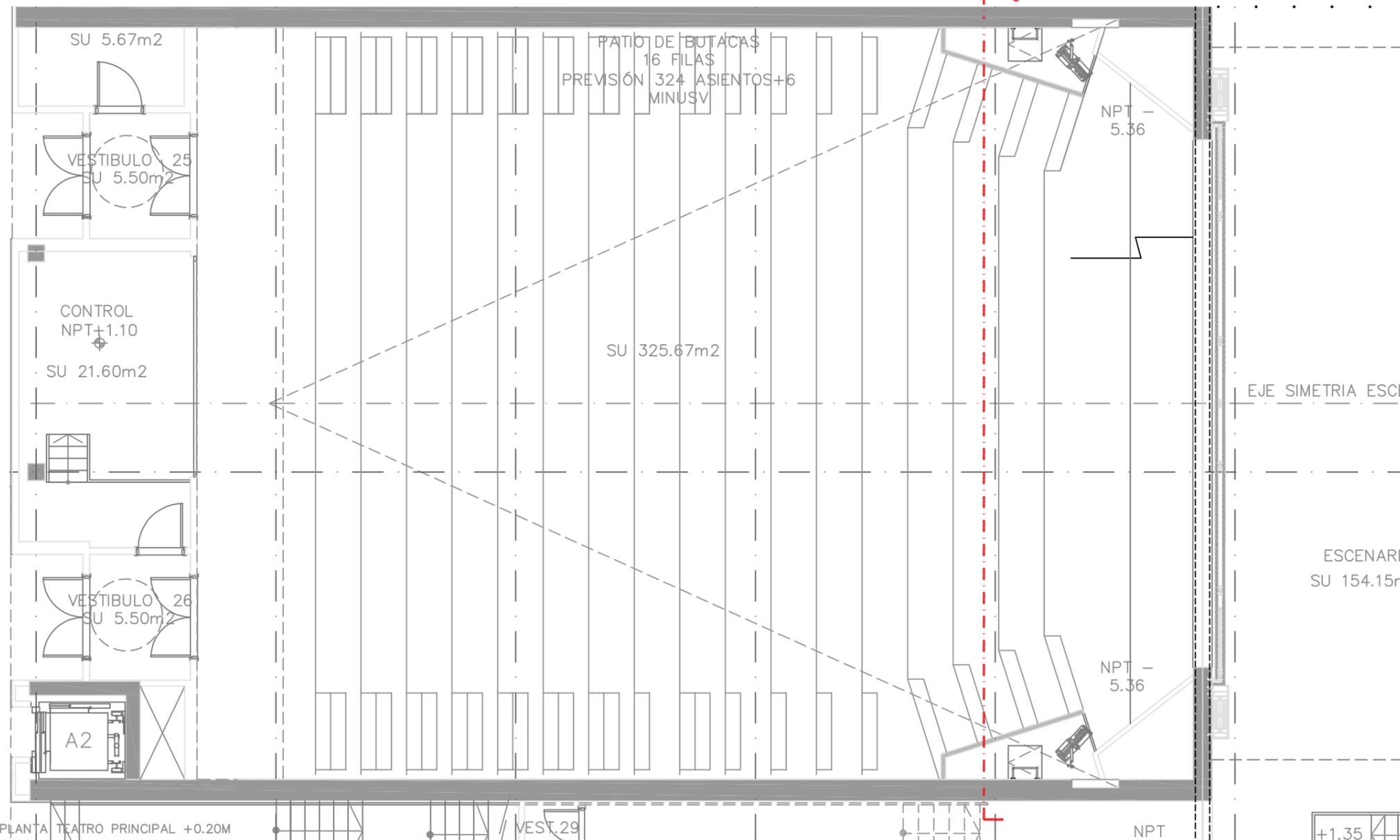
CENTRO CULTURAL DAOIZ Y VELARDE
PLAZA DE DAOIZ Y VELARDE, Nº4, 28007 MADRID



 MADRID	Plano SITUACIÓN DE SALAS	Nº	00	Serie
		Fecha	NOV 2019	Escala 1:100 (A-3)



SECCION TRANSVERSAL G



PLANTA TEATRO PRINCIPAL +0.20M

SALA TEATRO

ud BUTACA CON ASIENTO ABATIBLE (ARTÍCULO 1)

Suministro de Butaca con asiento abatible y retorno automático, con costados laterales para su fijación al suelo o plataforma. Diseñada para uso formando filas y compartiendo un costado, excepto en los extremos. Sistema que evita ruidos o golpes molestos al volver el asiento a su posición de reposo.

Especificaciones técnicas:

Las butacas no incorporarán en su construcción ningún elemento de madera o derivado de esta (contrachapado, virutas prensadas o DM).

El respaldo permanecerá siempre fijo.

El retorno del asiento es automático mediante un sistema de doble resorte insertado en el interior del asiento, sin necesidad de ningún tipo de mantenimiento y será silencioso.

El brazo también estará formado por un monobloc compacto tapizado. En su interior se alojará el resorte de retorno silencioso.

El conjunto de asiento, respaldo y paneles laterales está unido por un puente central de acero. En esta misma estructura están fijados los soportes de aluminio de los ejes del asiento. Estos soportes incorporarán un mecanismo de bloqueo para evitar que de forma accidental puedan salir los ejes. Los laterales estarán acabados con una estructura de chapa de acero, mediante el cual se fijará la butaca al suelo, con tacos metálicos de expansión ocultos, garantizando una fijación robusta al suelo de la butaca y garantizando esfuerzos de fatiga e impacto de acuerdo con norma UNE-EN 12727 Nivel 4.

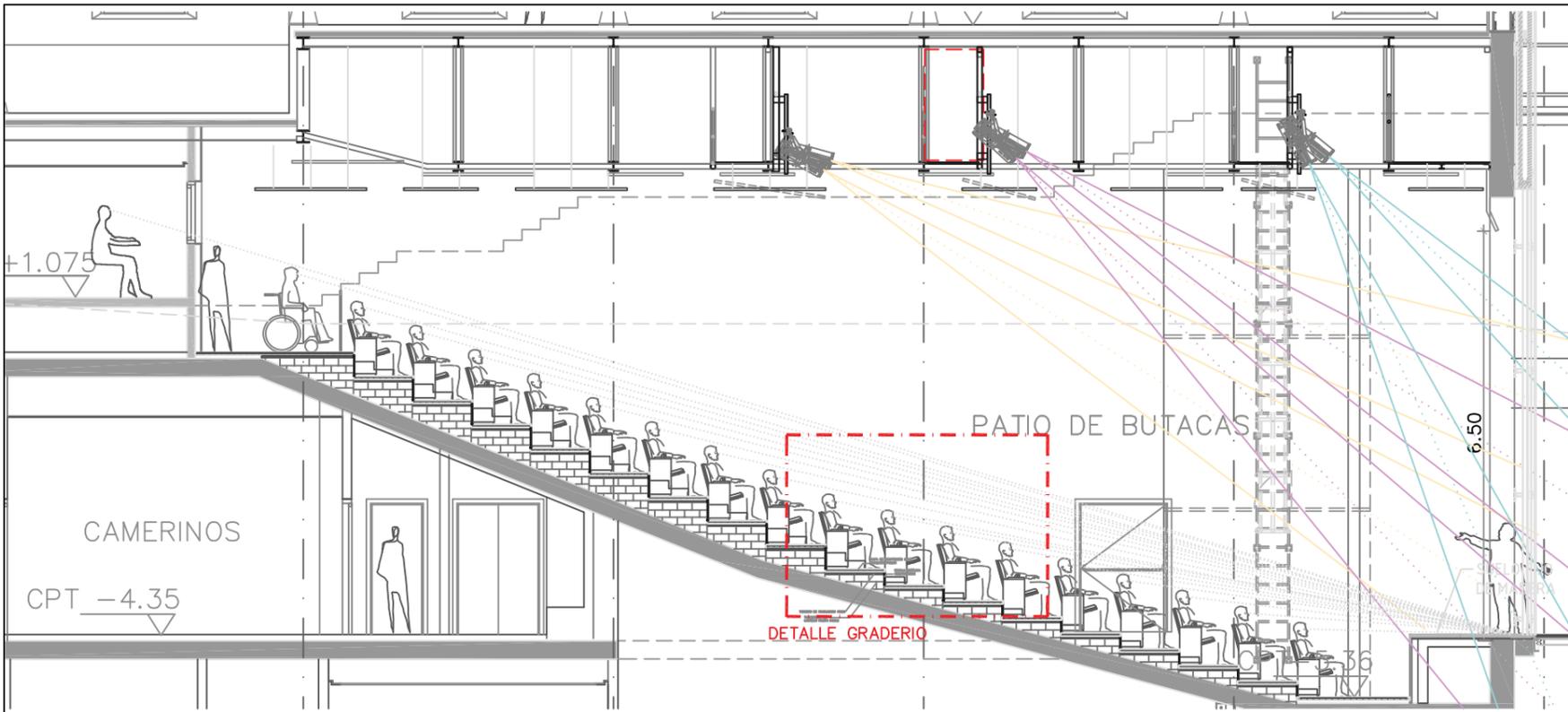
Estructura de tubo y chapa de acero, soldaduras al arco con hilo continuo.

Tanto el asiento como el respaldo estarán formados por un bloque de espuma de poliuretano inyectada, moldeado en frío cubriendo completamente una estructura metálica reticular, compuesta por un marco de tubo curvado, una trama de muelles planos y pivotes de articulación para el giro, con densidad mínima para el asiento de 60-65 kg/m3, y mínima para el respaldo de 50-55 kg/m3
 Pintura de poliéster polvo electrostático, con espesor de la capa mínimo de 70 micras y adherencia a la cuadrícula UNE-EN ISO 2409: 100% Tapicería acabado en símil piel (polipiel) y normas de reacción al fuego UNE-EN 1021 Parte 1 y 2
 Certificación de producto acabado UNE-EN 12727 Nivel 4 (uso severo).
 Certificados de Calidad ISO 9000, ISO 14000, ISO 14006 ECODISEÑO
 Y certificación de material UNE L-2630.

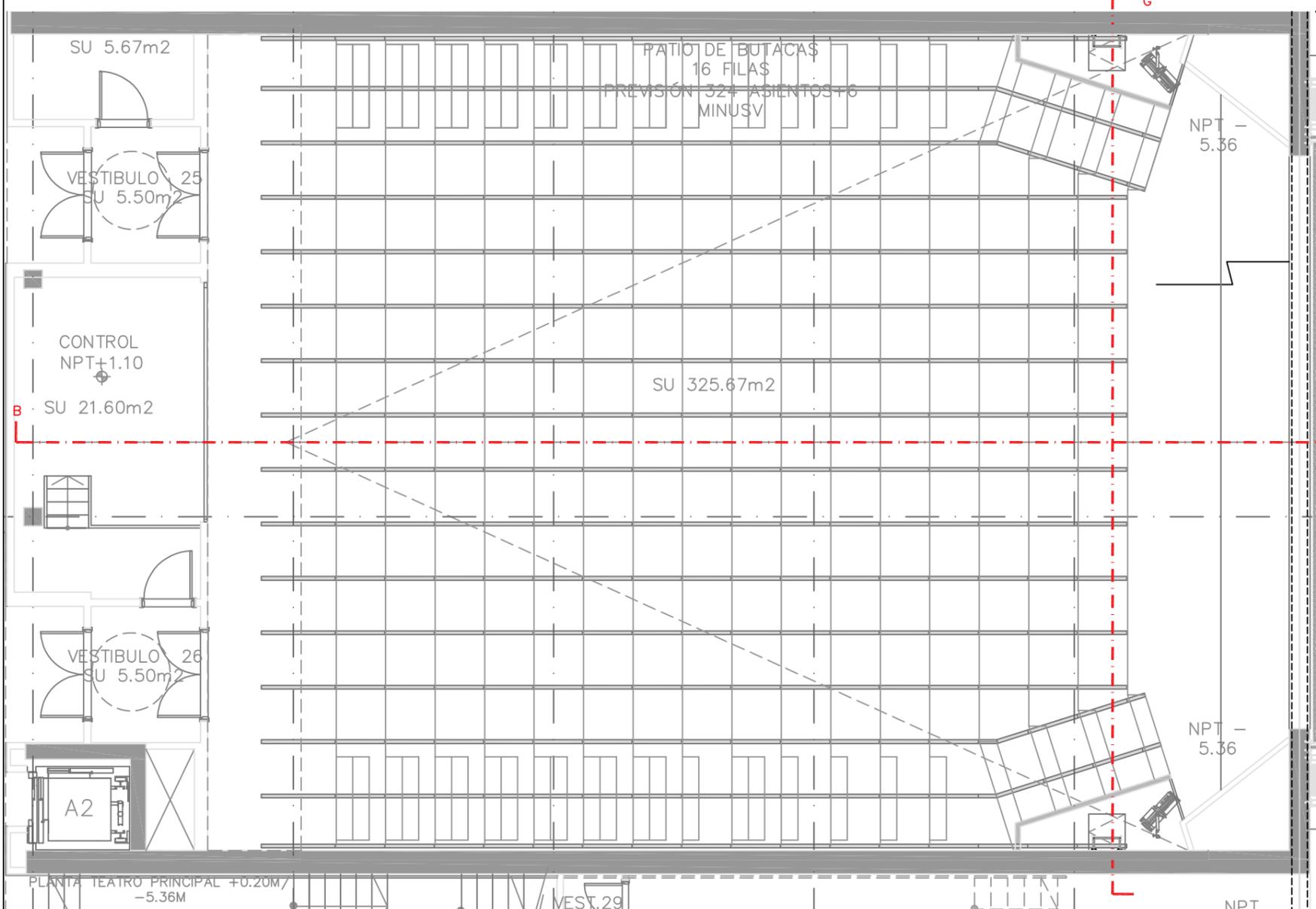
NOTA: SE ACOTARÁN LAS DIMENSIONES DE LOS ESPACIOS IN SITU, PARA LA ADAPTACIÓN DEL EQUIPAMIENTO A LOS MISMOS.

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BUTACAS Y GRADAS
SALAS DE TEATRO, SALA CONFIGURABLE Y ZONAS DE AULAS
CENTRO CULTURAL DAOIZ Y VELARDE
PLAZA DE DAOIZ Y VELARDE, Nº4, 28007 MADRID

	Plano SALA DE TEATRO, PATIO DE BUTACAS	Nº 01	Serie
		Fecha NOV 2019	Escala 1:100 (A-3)



SECCION LONGITUDINAL B



PLANTA TEATRO PRINCIPAL +0.20M/-5.36M

SALA TEATRO

ud BUTACA CON ASIENTO ABATIBLE (ARTÍCULO 1)

Suministro de Butaca con asiento abatible y retorno automático, con costados laterales para su fijación al suelo o plataforma. Diseñada para uso formando filas y compartiendo un costado, excepto en los extremos. Sistema que evita ruidos o golpes molestos al volver el asiento a su posición de reposo.

Especificaciones técnicas:

Las butacas no incorporarán en su construcción ningún elemento de madera o derivado de esta (contrachapado, virutas prensadas o DM).

El respaldo permanecerá siempre fijo.

El retorno del asiento es automático mediante un sistema de doble resorte insertado en el interior del asiento, sin necesidad de ningún tipo de mantenimiento y será silencioso.

El brazo también estará formado por un monobloc compacto tapizado. En su interior se alojará el resorte de retorno silencioso.

El conjunto de asiento, respaldo y paneles laterales está unido por un puente central de acero. En esta misma estructura están fijados los soportes de aluminio de los ejes del asiento. Estos soportes incorporarán un mecanismo de bloqueo para evitar que de forma accidental puedan salir los ejes. Los laterales estarán acabados con una estructura de chapa de acero, mediante el cual se fijará la butaca al suelo, con tacos metálicos de expansión ocultos, garantizando una fijación robusta al suelo de la butaca y garantizando esfuerzos de fatiga e impacto de acuerdo con norma UNE-EN 12727 Nivel 4.

Estructura de tubo y chapa de acero, soldaduras al arco con hilo continuo.

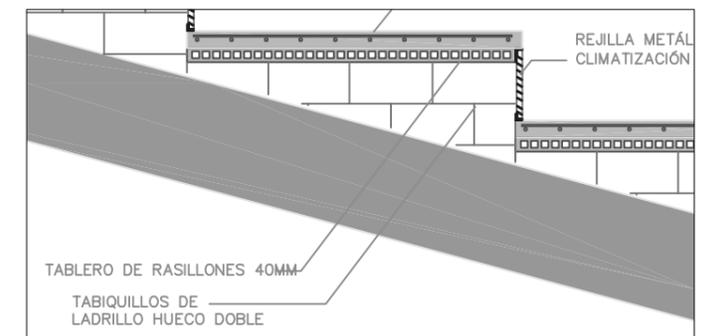
Tanto el asiento como el respaldo estarán formados por un bloque de espuma de poliuretano inyectada, moldeado en frío cubriendo completamente una estructura metálica reticular, compuesta por un marco de tubo curvado, una trama de muelles planos y pivotes de articulación para el giro, con densidad mínima para el asiento de 60-65 kg/m³, y mínima para el respaldo de 50-55 kg/m³

Pintura de poliéster polvo electrostático, con espesor de la capa mínimo de 70 micras y adherencia a la cuadrícula UNE-EN ISO 2409: 100% Tapicería acabado en simil piel (polipiel) y normas de reacción al fuego UNE-EN 1021 Parte 1 y 2

Certificación de producto acabado UNE-EN 12727 Nivel 4 (uso severo).

Certificados de Calidad ISO 9000, ISO 14000, ISO 14006 ECODISEÑO

Y certificación de material UNE L-2630.

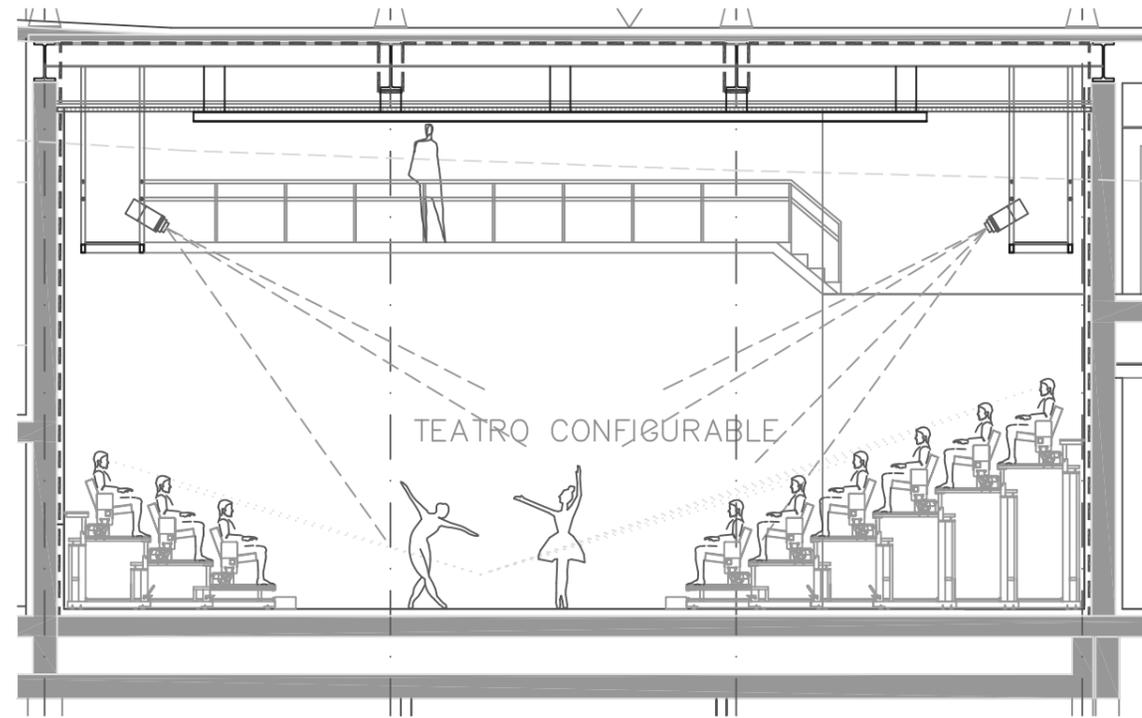


DETALLE GRADERIO
ESCALA 1:20

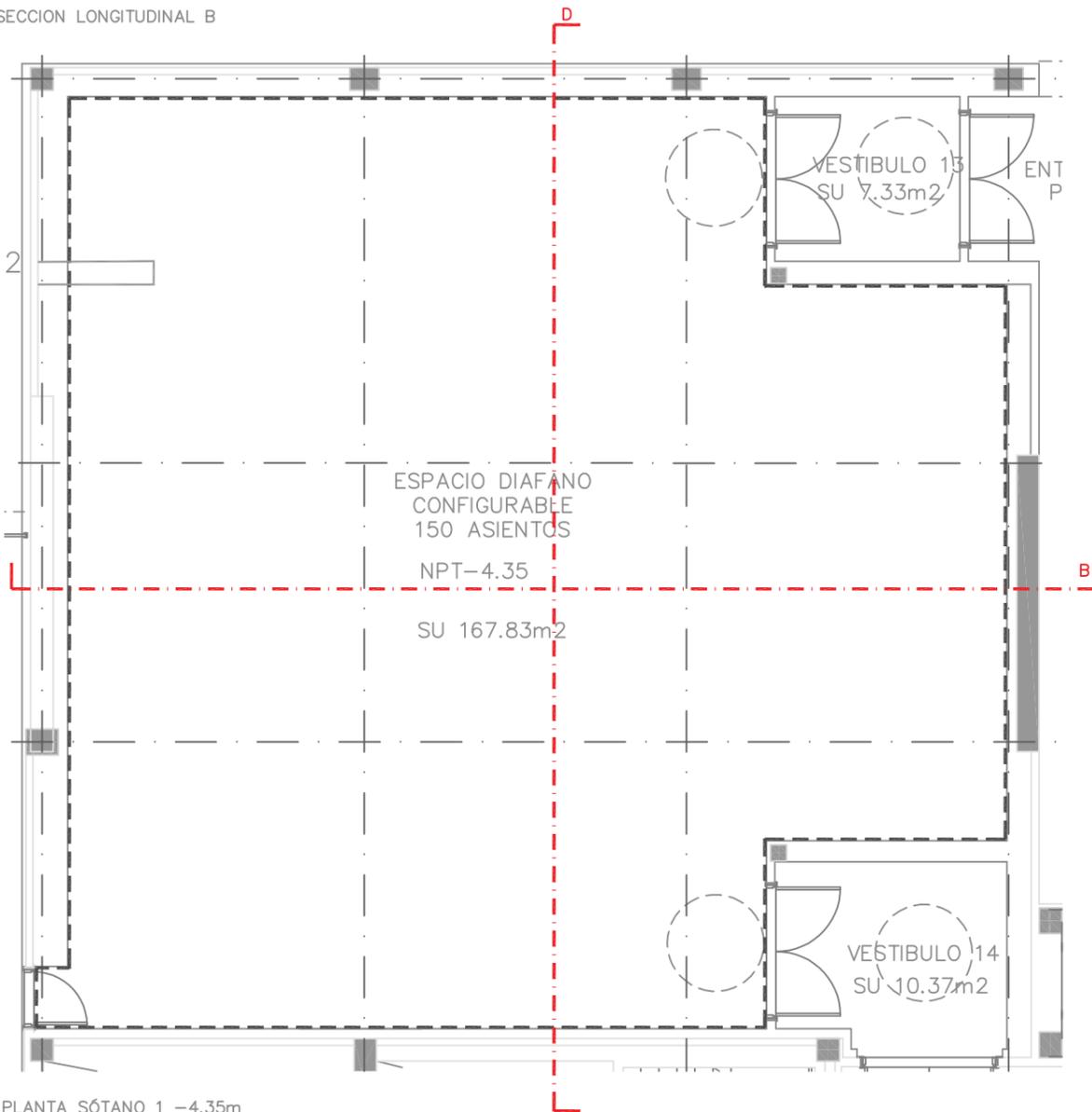
NOTA: SE ACOTARÁN LAS DIMENSIONES DE LOS ESPACIOS IN SITU, PARA LA ADAPTACIÓN DEL EQUIPAMIENTO A LOS MISMOS.

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BUTACAS Y GRADAS
SALAS DE TEATRO, SALA CONFIGURABLE Y ZONAS DE AULAS
CENTRO CULTURAL DAOIZ Y VELARDE
PLAZA DE DAOIZ Y VELARDE, Nº4, 28007 MADRID

	Plano SALA DE TEATRO, PATIO DE BUTACAS	Nº 02	Serie
		Fecha NOV 2019	Escala 1:100 (A-3)



SECCION LONGITUDINAL B



PLANTA SÓTANO 1 -4.35m

SALA CONFIGURABLE

ud TRIBUNA TELESCÓPICA AUTOMÁTICA

Suministro de Tribuna telescópica automática, para 72 butacas, con 6 alturas apertura y abatimiento automático de las butacas. Apertura manual de la tribuna. No desplazable. Sistema automático basado en gradas retráctiles con mecanismo de plegado y desplegado. Sistema de bloqueo para la máxima seguridad, las butacas, cuando no están en uso se encuentran protegidas cualquier agente externo.

ud BUTACA FLEXIBLE CON ASIENTO (ARTÍCULO 2)

Suministro de Butaca flexible compacta: Asiento y respaldo de plegado automático, en un mismo movimiento solidario., con costados laterales para su fijación al suelo o plataforma. Diseñada para uso formando filas y compartiendo un costado excepto en los extremos. Sistema que evita ruidos o golpes molestos al volver el asiento a su posición de reposo.

Especificaciones técnicas:

Las butacas no incorporarán en su construcción ningún elemento de madera o derivado de esta (contrachapado, virutas prensadas o DM).

El sistema de plegado consistirá en el giro del asiento y elevación de los apoyabrazos en un único movimiento solidario, adoptando una posición vertical, de forma que no se sobrepasará la profundidad de 240 mm permitiendo así un paso holgado entre las filas. La secuencia de movimientos descrita se desarrollará automáticamente al levantarse el asiento. El retorno del asiento es automático mediante un sistema de doble resorte insertado en el interior del asiento, sin necesidad de ningún tipo de mantenimiento y será silencioso. El brazo también estará formado por un monobloc compacto tapizado. En su interior se alojará el resorte de retorno silencioso.

El conjunto de asiento, respaldo y paneles laterales está unido por un puente central de acero. En esta misma estructura están fijados los soportes de aluminio de los ejes del asiento. Estos soportes incorporarán un mecanismo de bloqueo para evitar que de forma accidental puedan salir los ejes. Los laterales estarán acabados con una estructura de chapa de acero, mediante el cual se fijará la butaca al suelo, con tacos metálicos de expansión ocultos, garantizando una fijación robusta al suelo de la butaca y garantizando esfuerzos de fatiga e impacto de acuerdo con norma UNE-EN 12727 Nivel 4.

Las dimensiones de la butaca serán las siguientes:

Estructura de tubo y chapa de acero, soldaduras al arco con hilo continuo. Tanto el asiento como el respaldo estarán formados por un bloque de espuma de poliuretano inyectada, moldeado en frío cubriendo completamente una estructura metálica reticular, compuesta por un marco de tubo curvado, una trama de muelles planos y pivotes de articulación para el giro, con densidad mínima para el asiento de 60-65 kg/m³, y mínima para el respaldo de 50-55 kg/m³. Pintura de poliéster polvo electrostático, con espesor de la capa mínimo de 70 micras y adherencia a la cuadrícula UNE-EN ISO 2409: 100%. Tapicería acabado en símil piel (polipiel) y normas de reacción al fuego UNE-EN 1021 Parte 1 y 2. Certificación de producto acabado UNE-EN 12727 Nivel 4 (uso severo). Certificados de Calidad ISO 9000, ISO 14000, ISO 14006 ECODISEÑO

ud SISTEMA DE PLATAFORMAS 2x1 SOPORTES FIJOS, 20 Y 40 MM

ud CARROS PARA DESPLAZAMIENTO DE PLATAFORMAS

ud SILLA APILABLE

Suministro de Silla Apilable y conectable, tapizada y con sistema de pinza. Silla con apoyabrazos de generosas dimensiones. 61 cm. de ancho y 82 cm. de altura. Asiento abatible de plegado automático. Silla completamente reciclable. Estructura De tubo y chapa de acero, soldaduras al arco con hilo continuo. Pintura de poliéster en polvo electrostático. Espesor de pintura: 70-80 micras. Adherencia por retícula según UNE-EN IS 2409 100%. Tapicería Normas de reacción al fuego: UNE-EN 1021 Partes 1 y 2. Aleación de aluminio de inyección. Resistencia a tracción (Rm)=240 Mpa. Alargamiento a rotura <1%. Adhesión del acabado según UNE-EN ISO 11644: >2.5 N/cm² Solidez del color según UNE-EN ISO 11640 : (Seco, 1.000 Ciclos) >4. Polipropileno Material: Polipropileno Copolímero IF-727. Resistencia a la tracción según ISO 527-2: 26 Mpa. Módulo de elasticidad según ISO 527-2: 1250 Mpa. Resistencia al fuego BS 5852. Clase 12. Fuentes de ignición 0, 1 y 5. (con tejido homologado). Clasificación de la resistencia y durabilidad UNE-EN 16139

ud CARRO DE TRANSPORTE

Suministro de Carro de transporte para agrupación de sillas apilables

ud CARRETILLA PARA LA APERTURA DE TRIBUNA

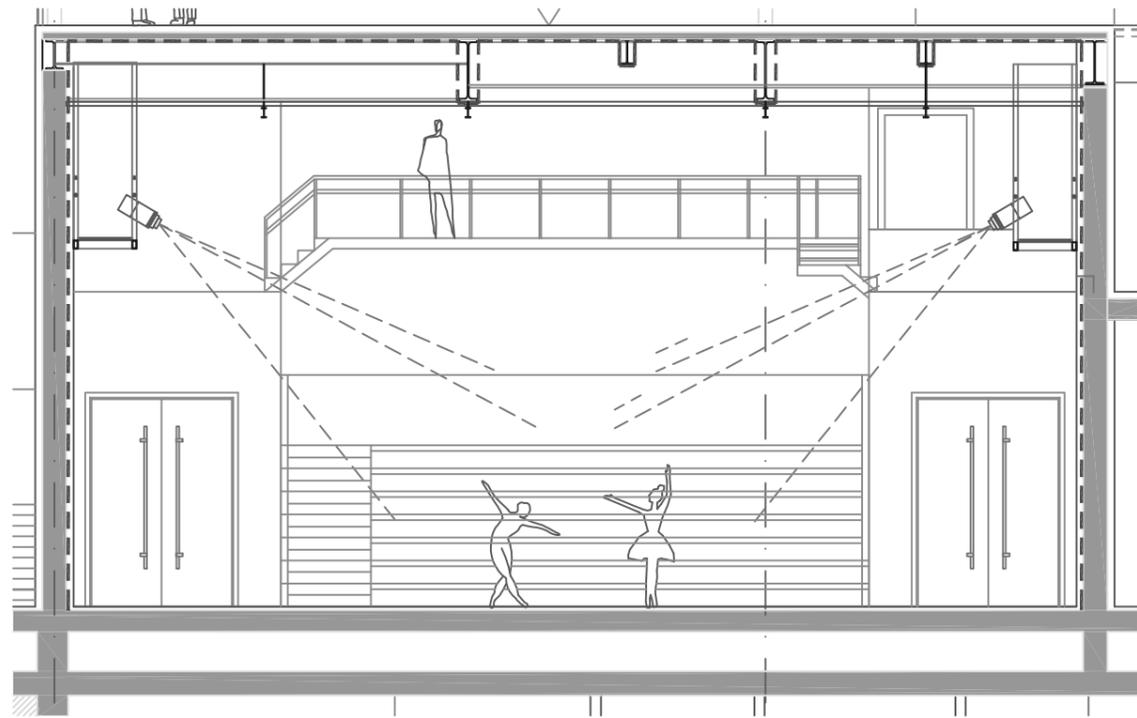
Suministro de Carretilla para la Apertura de Tribuna

LAS GRADAS LLEVARÁN PROTECCIONES LATERALES ANTICAIDAS CUMPLIENDO EL CTE DB SUA

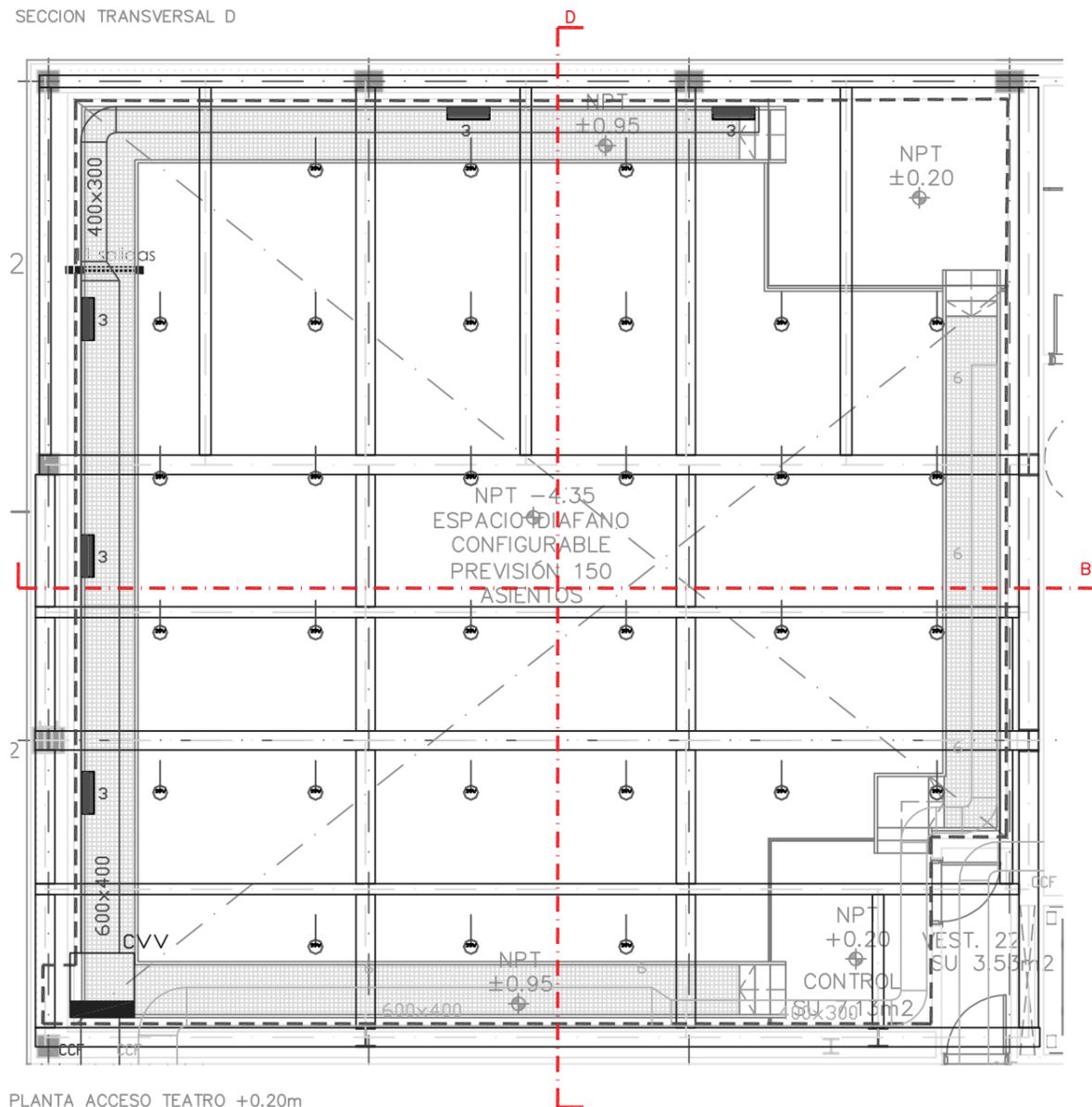
NOTA: SE ACOTARÁN LAS DIMENSIONES DE LOS ESPACIOS IN SITU, PARA LA ADAPTACIÓN DEL EQUIPAMIENTO A LOS MISMOS.

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BUTACAS Y GRADAS
SALAS DE TEATRO, SALA CONFIGURABLE Y ZONAS DE AULAS
CENTRO CULTURAL DAOIZ Y VELARDE
PLAZA DE DAOIZ Y VELARDE, Nº4, 28007 MADRID

 	Plano SALA CONFIGURABLE PLANTA SÓTANO	Nº 03	Serie
	Fecha NOV 2019	Escala 1:100 (A-3)	



SECCION TRANSVERSAL D



PLANTA ACCESO TEATRO +0.20m

SALA CONFIGURABLE

ud TRIBUNA TELESCÓPICA AUTOMÁTICA

Suministro de Tribuna telescópica automática, para 72 butacas, con 6 alturas apertura y abatimiento automático de las butacas. Apertura manual de la tribuna. No desplazable. Sistema automático basado en gradas retráctiles con mecanismo de plegado y desplegado. Sistema de bloqueo para la máxima seguridad, las butacas, cuando no están en uso se encuentran protegidas cualquier agente externo.

ud BUTACA FLEXIBLE CON ASIENTO (ARTÍCULO 2)

Suministro de Butaca flexible compacta: Asiento y respaldo de plegado automático, en un mismo movimiento solidario, con costados laterales para su fijación al suelo o plataforma. Diseñada para uso formando filas y compartiendo un costado excepto en los extremos. Sistema que evita ruidos o golpes molestos al volver el asiento a su posición de reposo.

Especificaciones técnicas:

Las butacas no incorporarán en su construcción ningún elemento de madera o derivado de esta (contrachapado, virutas prensadas o DM).

El sistema de plegado consistirá en el giro del asiento y elevación de los apoyabrazos en un único movimiento solidario, adoptando una posición vertical, de forma que no se sobrepasará la profundidad de 240 mm permitiendo así un paso holgado entre las filas. La secuencia de movimientos descrita se desarrollará automáticamente al levantarse el asiento. El retorno del asiento es automático mediante un sistema de doble resorte insertado en el interior del asiento, sin necesidad de ningún tipo de mantenimiento y será silencioso. El brazo también estará formado por un monobloc compacto tapizado. En su interior se alojará el resorte de retorno silencioso.

El conjunto de asiento, respaldo y paneles laterales está unido por un puente central de acero. En esta misma estructura están fijados los soportes de aluminio de los ejes del asiento. Estos soportes incorporarán un mecanismo de bloqueo para evitar que de forma accidental puedan salir los ejes. Los laterales estarán acabados con una estructura de chapa de acero, mediante el cual se fijará la butaca al suelo, con tacos metálicos de expansión ocultos, garantizando una fijación robusta al suelo de la butaca y garantizando esfuerzos de fatiga e impacto de acuerdo con norma UNE-EN 12727 Nivel 4.

Las dimensiones de la butaca serán las siguientes:

Estructura de tubo y chapa de acero, soldaduras al arco con hilo continuo. Tanto el asiento como el respaldo estarán formados por un bloque de espuma de poliuretano inyectada, moldeado en frío cubriendo completamente una estructura metálica reticular, compuesta por un marco de tubo curvado, una trama de muelles planos y pivotes de articulación para el giro, con densidad mínima para el asiento de 60-65 kg/m³, y mínima para el respaldo de 50-55 kg/m³. Pintura de poliéster polvo electrostático, con espesor de la capa mínima de 70 micras y adherencia a la cuadrícula UNE-EN ISO 2409: 100% Tapicería acabado en símil piel (polipiel) y normas de reacción al fuego UNE-EN 1021 Parte 1 y 2 Certificación de producto acabado UNE-EN 12727 Nivel 4 (uso severo). Certificados de Calidad ISO 9000, ISO 14000, ISO 14006 ECODISEÑO

ud SISTEMA DE PLATAFORMAS 2x1 SOPORTES FIJOS, 20 Y 40 MM

ud CARROS PARA DESPLAZAMIENTO DE PLATAFORMAS

ud SILLA APILABLE

Suministro de Silla Apilable y conectable, tapizada y con sistema de pinza Silla con apoyabrazos de generosas dimensiones. 61 cm. de ancho y 82 cm. de altura Asiento abatible de plegado automático Silla completamente reciclable. Estructura De tubo y chapa de acero, soldaduras al arco con hilo continuo. Pintura de poliéster en polvo electrostático. Espesor de pintura: 70-80 micras. Adherencia por retícula según UNE-EN IS 2409 100%. Tapicería Normas de reacción al fuego: UNE-EN 1021 Partes 1 y 2. Aleación de aluminio de inyección. Resistencia a tracción (Rm)=240 Mpa. Alargamiento a rotura <1%. Adhesión del acabado según UNE-EN ISO 11644: >2.5 N/cm² Solidez del color según UNE-EN ISO 11640 : (Seco, 1.000 Ciclos) >4. Polipropileno Material: Polipropileno Copolímero IF-727. Resistencia a la tracción según ISO 527-2: 26 Mpa. Módulo de elasticidad según ISO 527-2: 1250 Mpa. Resistencia al fuego BS 5852. Clase 12. Fuentes de ignición 0, 1 y 5. (con tejido homologado). Clasificación de la resistencia y durabilidad UNE-EN 16139

ud CARRO DE TRANSPORTE

Suministro de Carro de transporte para agrupación de sillas apilables

ud CARRETILLA PARA LA APERTURA DE TRIBUNA

Suministro de Carretilla para la Apertura de Tribuna

LAS GRADAS LLEVARÁN PROTECCIONES LATERALES ANTICAIDAS CUMPLIENDO EL CTE DB SUA

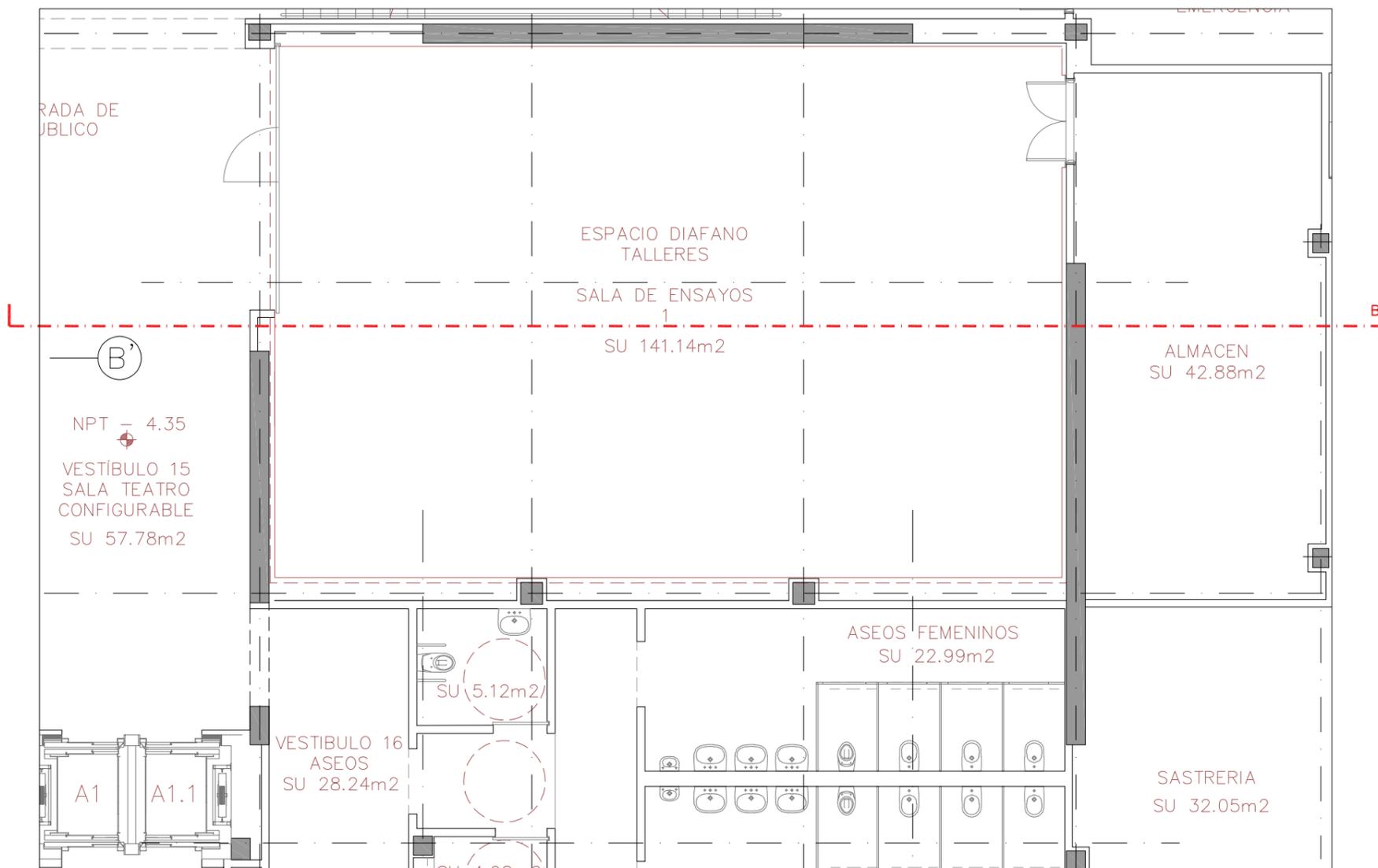
NOTA: SE ACOTARÁN LAS DIMENSIONES DE LOS ESPACIOS IN SITU, PARA LA ADAPTACIÓN DEL EQUIPAMIENTO A LOS MISMOS.

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BUTACAS Y GRADAS SALAS DE TEATRO, SALA CONFIGURABLE Y ZONAS DE AULAS
CENTRO CULTURAL DAOIZ Y VELARDE
PLAZA DE DAOIZ Y VELARDE, Nº4, 28007 MADRID

 MADRID	Plano SALA CONFIGURABLE, ACCESO TEATRO	Nº 04	Serie
	Fecha NOV 2019	Escala 1:100 (A-3)	



SECCION LONGITUDINAL B



PLANTA SÓTANO 1 -4.35m

ZONA DE AULAS

ud SILLA APILABLE Y CONECTABLE CON PALA DE ESCRITURA

Suministro de Silla Apilable y conectable, tapizada y con sistema de pinza, con pala de escritura antipánico en material fenólico

Silla con apoyabrazos de generosas dimensiones. 61 cm. de ancho y 82 cm. de altura. Asiento abatible de plegado automático. Silla completamente reciclable. Estructura De tubo y chapa de acero, soldaduras al arco con hilo continuo. Pintura de poliéster en polvo electroestático.

Espesor de pintura: 70-80 micras. Adherencia por retícula según UNE-EN IS 2409 100%. Tapicería Normas de reacción al fuego: UNE-EN 1021 Partes 1 y 2. Aleación de aluminio de inyección. Resistencia a tracción (Rm)=240 Mpa. Alargamiento a rotura <1%. Adhesión del acabado según UNE-EN ISO 11644: >2.5 N/cm² Solidez del color según UNE-EN ISO 11640 : (Seco, 1.000 Ciclos) >4. Polipropileno Material: Polipropileno Copolímero IF-727. Resistencia a la tracción según ISO 527-2: 26 Mpa. Módulo de elasticidad según ISO 527-2: 1250 Mpa. Resistencia al fuego BS 5852. Clase 12. Fuentes de ignición 0, 1 y 5. (con tejido homologado). Clasificación de la resistencia y durabilidad UNE-EN 16139

ud CARRO DE TRANSPORTE PARA SILLA

Suministro de Carro de transporte para agrupación de sillas apilables

NOTA: SE ACOTARÁN LAS DIMENSIONES DE LOS ESPACIOS IN SITU, PARA LA ADAPTACIÓN DEL EQUIPAMIENTO A LOS MISMOS.

**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BUTACAS Y GRADAS
SALAS DE TEATRO, SALA CONFIGURABLE Y ZONAS DE AULAS**

**CENTRO CULTURAL DAOIZ Y VELARDE
PLAZA DE DAOIZ Y VELARDE, Nº4, 28007 MADRID**

	Plano ZONA DE AULAS	Nº 05	Serie
		Fecha NOV 2019	Escala 1:100 (A-3)