

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

FEBRERO 2020

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

<i>Código</i>	<i>Nat</i>	<i>Ud</i>	<i>Resumen</i>	<i>CanPres</i>
01	Capítulo		SALA TEATRO	1
01.01	Partida	ud	BUTACA CON ASIENTO ABATIBLE (ARTÍCULO 1) Suministro e instalación de butacas para el auditorio Sala Teatro. Las butacas tendrán formas geométricas y contemporáneas, adecuadas al entorno de la Sala Teatro, y su diseño deberá integrarse con la arquitectura del mismo. Las butacas serán completamente tapizadas, y contarán con respaldo fijo, de diseño ergonómico, y asiento abatible con sistema de retorno o cierre suave y silencioso del mismo, mediante un sistema de resorte con amortiguador de apertura, libre de mantenimiento. No se admite el uso de contrapesos como elemento de cierre. Las butacas contarán con apoyabrazos que constituirán, además parte estructural de la butaca. Los apoyabrazos serán compartidos, con un espesor mínimo de 90 mm. El conjunto de asiento, respaldo y apoyabrazos laterales estarán unidos por un puente central de acero. En esta misma estructura están fijados los soportes de acero de los ejes del asiento. 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 La estructura interna de la butaca será metálica de tipo tubular con muelles planos que garanticen la máxima durabilidad y confort. La espuma o foam de la butaca tendrá una densidad mínima para el asiento de 60 kg/m3, y de 50 kg/m3 para el respaldo. La espuma será de tipo inyectado, moldeado en frío y que cubra completamente la estructura metálica interna. No se admite el empleo de espuma cortada. Las butacas no incorporarán en su construcción ningún elemento de madera o derivado de esta (contrachapado, virutas prensadas o DM). Estructura de tubo y chapa de acero, soldaduras al arco con hilo continuo. Las partes metálicas (puente, zócalo inferior) estarán fabricadas en estructura de tubo y chapa de acero, y lacadas en pintura de poliéster polvo electrostático según UNE-EN ISO 2409: 100% La tapicería, de acabado y color a definir por la Dirección Facultativa, cumplirá con lo estipulado en las 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.	324,00

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

Total 01			1
02	Capítulo	SALA CONFIGURABLE	1
02.01	Partida	ud TRIBUNA TELESCÓPICA MANUAL	1,00
		. Suministro de Tribuna telescópica de apertura manual, para 72 butacas, con 6 alturas, apertura y abatimiento manual de las butacas. No desplazable. Sistema manual 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. Apertura mediante carretilla eléctrica.	
02.02	Partida	ud BUTACA FLEXIBLE CON ASIENTO (ARTÍCULO 2)	72,00
		Suministro e instalación de butacas para la Sala Configurable Las butacas tendrán formas geométricas y contemporáneas, adecuadas al entorno de la Sala Configurable, y su diseño deberá integrarse con la arquitectura del mismo, y guardarán una coherencia estética y formal con las butacas del auditorio de la Sala Teatro, situado dentro del mismo recinto. Las butacas estarán diseñadas para su instalación en una tribuna telescópica, y deberán contar con formas compactas y dimensiones contenidas, que permitan el abatimiento de las mismas, para permitir las operaciones de apertura (despliegue) y cierre de la tribuna telescópica. Las butacas serán completamente tapizadas, de diseño ergonómico, y con asiento abatible con sistema de retorno o cierre suave y silencioso del mismo, mediante un sistema de resorte con amortiguador de apertura, libre de mantenimiento. No se admite el uso de contrapesos como elemento de cierre. Las butacas contarán con apoyabrazos abatibles completamente tapizados, cuyo abatimiento será solidario al asiento, de tal modo que, al bajar el asiento, los apoyabrazos bajen también, e igualmente suban a una posición vertical al elevarse el asiento de manera automática. La butaca, en posición cerrada, no superará una profundidad de 250 mm, de manera que se permita un paso holgado entre las filas. La estructura interna de la butaca será metálica de tipo tubular con muelles planos que garanticen la máxima durabilidad y confort. La espuma o foam de la butaca tendrá una densidad mínima para el asiento de 60 kg/m3, y de 50 kg/m3 para el respaldo. La espuma será de tipo inyectado, moldeado en frío y que cubra completamente la estructura metálica interna. No se admite el empleo de espuma cortada. Las butacas no incorporarán en su construcción ningún elemento de madera o derivado de esta (contrachapado, virutas prensadas o DM). Estructura de tubo y chapa de acero, soldaduras al arco con hilo continuo. Las partes metálicas (puente, zócalo inferior) estarán fabricadas en estructura de tubo y chapa de acero, y lacadas en pintura de poliéster polvo electrostático según UNE-EN ISO 2409: 100% La tapicería, de acabado y color a definir por la Dirección Facultativa, cumplirá con lo estipulado en las normas de reacción al fuego UNE-EN 1021 Parte 1 y 2. Certificación de producto acabado UNE-EN 12727 Nivel 4 (uso severo).	

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

Certificados de Calidad ISO 9000, ISO 14000, ISO 14006

ECODISEÑO certificación de material UNE L-2630.

02.03	Partida	ud	SISTEMA DE PLATAFORMAS 2x1 SOPORTES FIJOS, 20 Y 40 MM	23,00
-------	---------	----	--	-------

Suministro de sistema de plataformas 2x1 soportes fijos 20 y 40 mm

02.04	Partida	ud	CARROS PARA DESPLAZAMIENTO DE PLATAFORMAS	3,00
-------	---------	----	--	------

Suministro de Carros para desplazamiento de plataformas

03.01_2	Partida	ud	SILLA APILABLE	78,00
---------	---------	----	-----------------------	-------

Suministro de silla apilables y conectables entre sí, con asiento abatible de plegado automático. El sistema de plegado automático dispondrá de un sistema de bloqueo que permita fijar la posición horizontal del asiento.

Las sillas dispondrán de apoyabrazos fijos, no abatibles.

Dimensiones aproximadas 610 mm de ancho y 820 mm de altura.

Estructura de tubo y chapa de acero, soldaduras al arco con hilo continuo. Las partes metálicas (puente, zócalo inferior) estarán fabricadas en estructura de tubo y chapa de acero, y lacadas en pintura de poliéster polvo electrostático según UNE-EN ISO 2409: 100%

La tapicería, de acabado y color a definir por la Dirección Facultativa, cumplirá con lo estipulado en las normas de reacción al fuego UNE-EN 1021 Parte 1 y 2.

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 apilables y conectables entre sí, con asiento abatible de plegado automático. El sistema de plegado automático dispondrá de un sistema de bloqueo que permita fijar la posición horizontal del asiento.

Las sillas dispondrán de apoyabrazos fijos, no abatibles.

Dimensiones aproximadas 610 mm de ancho y 820 mm de altura.

Estructura de tubo y chapa de acero, soldaduras al arco con hilo continuo. Las partes metálicas (puente, zócalo inferior) estarán fabricadas en estructura de tubo y chapa de acero, y lacadas en pintura de poliéster polvo electrostático según UNE-EN ISO 2409: 100%

La tapicería, de acabado y color a definir por la Dirección Facultativa, cumplirá con lo estipulado en las normas de reacción al fuego UNE-EN 1021 Parte 1 y 2.

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
			Suministro de silla apilables y conectables entre sí, con asiento abatible de plegado automático. El sistema de plegado automático dispondrá de un sistema de bloqueo que permita fijar la posición horizontal del asiento. Las sillas dispondrán de apoyabrazos fijos, no abatibles. Dimensiones aproximadas 610 mm de ancho y 820 mm de altura. Estructura de tubo y chapa de acero, soldaduras al arco con hilo continuo. Las partes metálicas (puente, zócalo inferior) estarán fabricadas en estructura de tubo y chapa de acero, y lacadas en pintura de poliéster polvo electrostático según UNE-EN ISO 2409: 100% La tapicería, de acabado y color a definir por la Dirección Facultativa, cumplirá con lo estipulado en las normas de reacción al fuego UNE-EN 1021 Parte 1 y 2.	
03.02	Partida	ud	Clasificación de la resistencia y durabilidad UNE-EN 16139. CARRO DE TRANSPORTE PARA SILLA Suministro de Carro de transporte para agrupación de sillas apilables	5,00
			Total 03	1

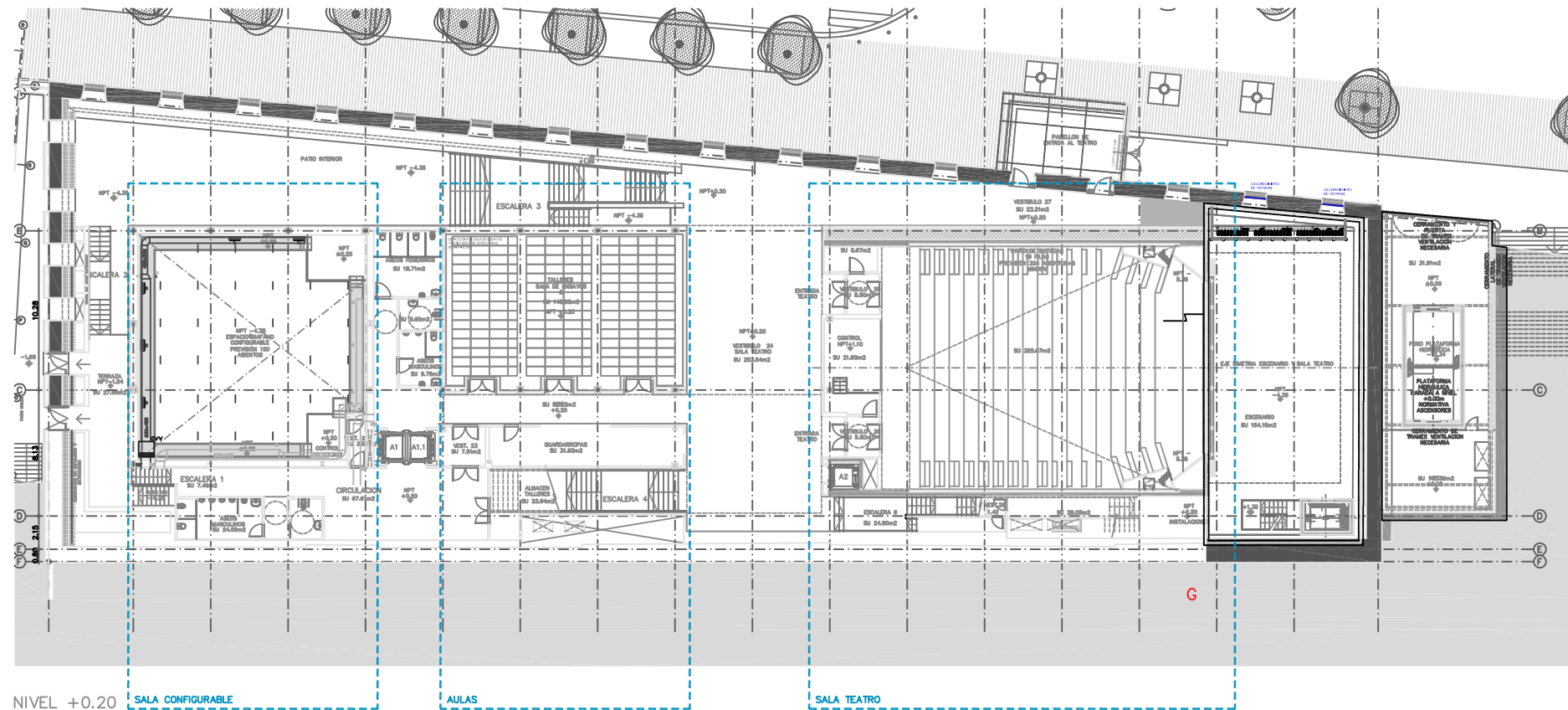
Con la implantación de la presente propuesta quedaría concluida la fase de equipamiento básico de las salas descritas.

Madrid, Febrero de 2020

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

FEBRERO 2020

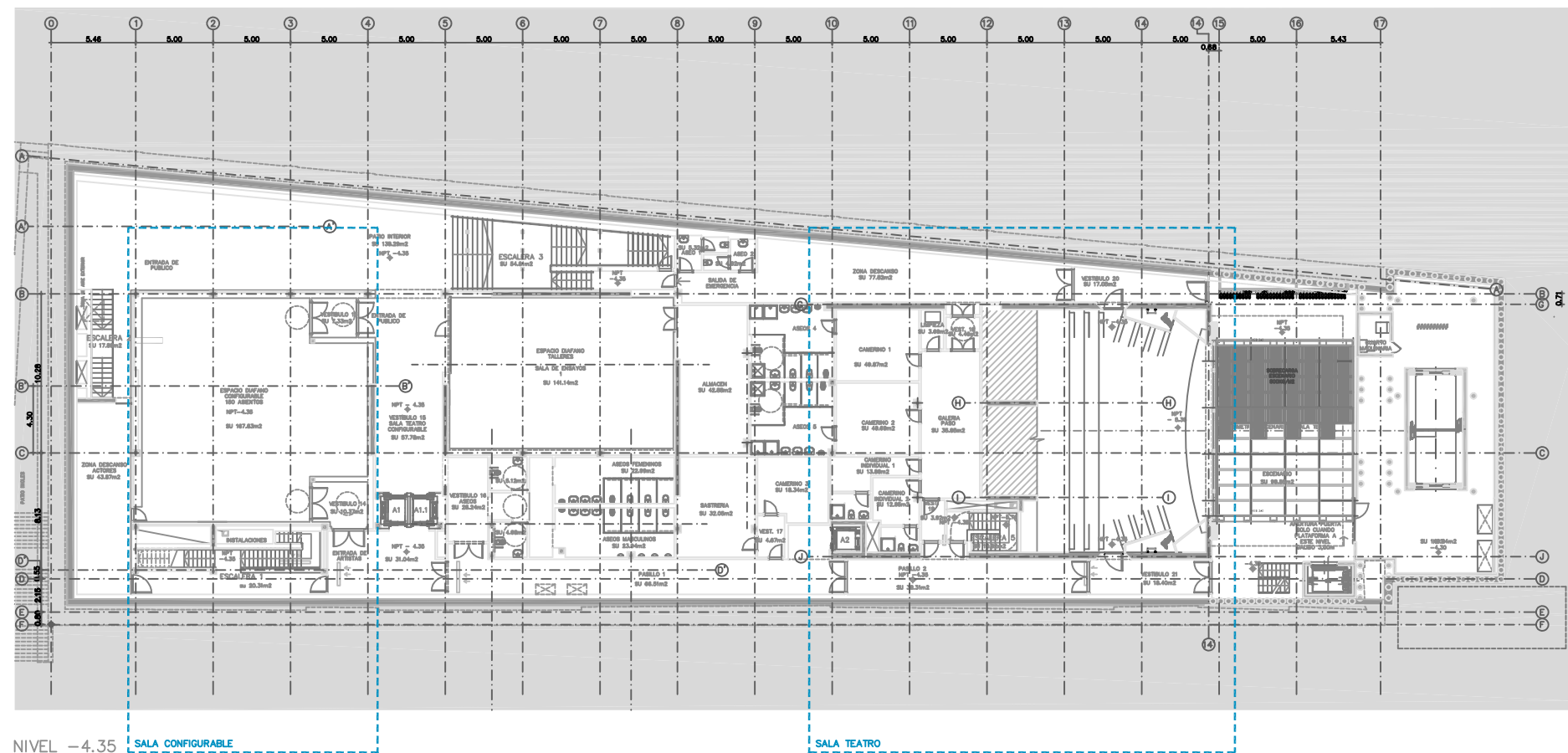


NIVEL +0.20

SALA CONFIGURABLE

AULAS

SALA TEATRO



NIVEL -4.35

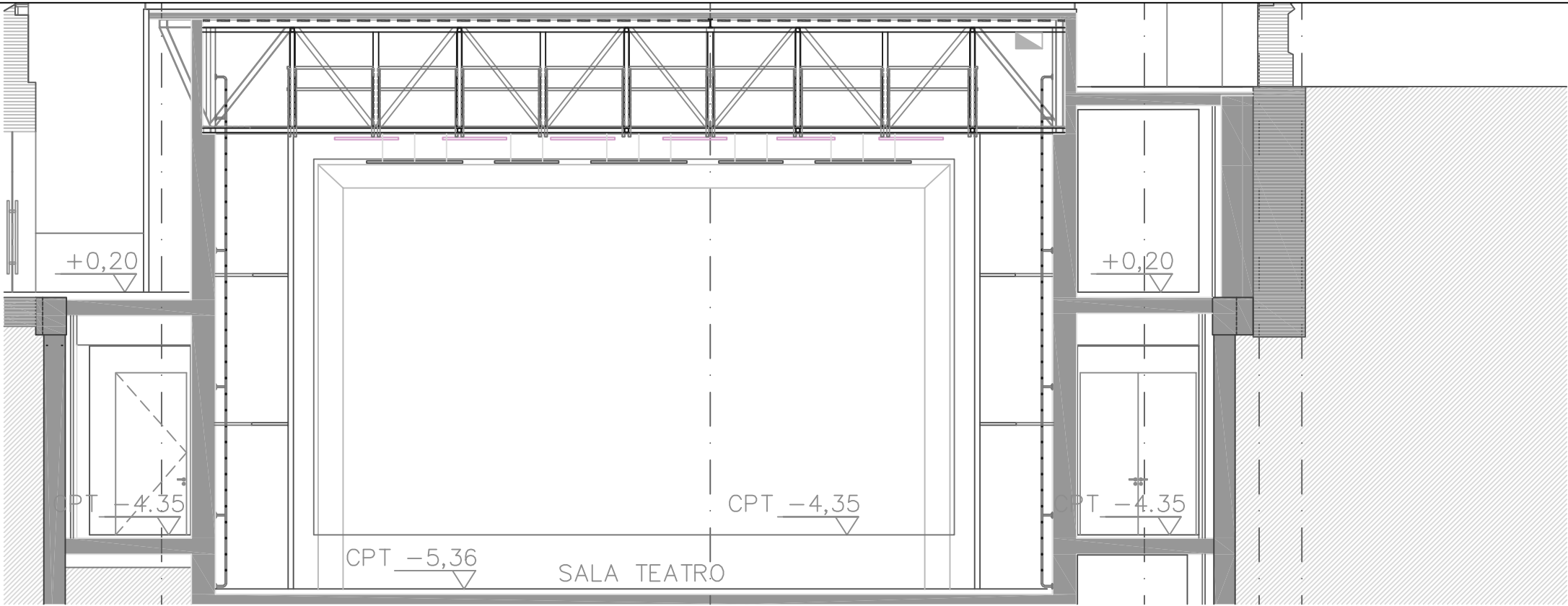
SALA CONFIGURABLE

SALA TEATRO

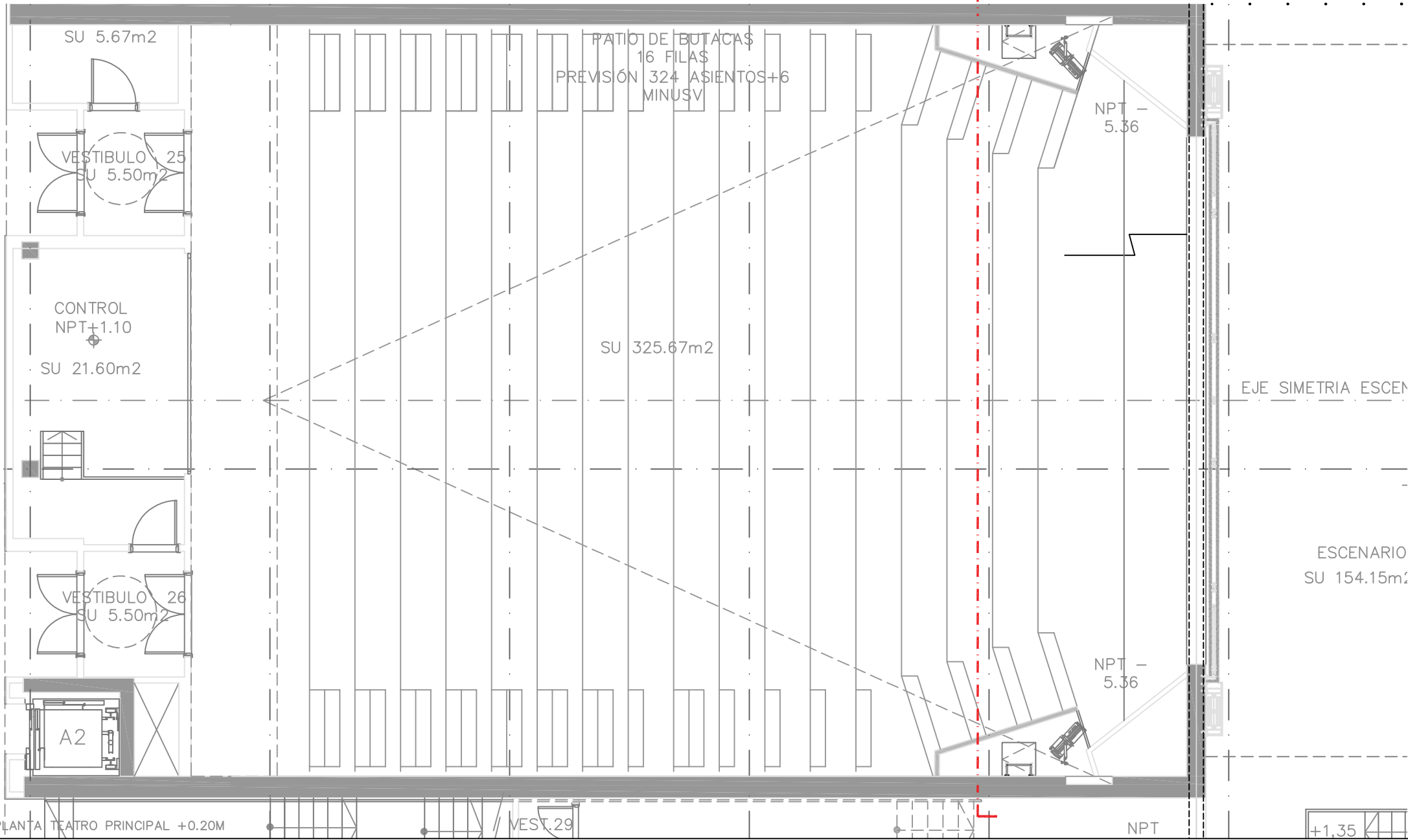
NOTA: SE ACOTARÁN LAS DIMENSIONES DE LOS ESPACIOS IN SITU, PARA LA ADAPTACIÓN DEL EQUIPAMIENTO A LOS MISMOS.

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 FEBRERO 2020	Escala 1:100 (A-3)



SECCION TRANSVERSAL G



SALA TEATRO

ud BUTACA CON ASIENTO ABATIBLE (ARTÍCULO 1)

Suministro e instalación de butacas para el auditorio Sala Teatro.

Las butacas tendrán formas geométricas y contemporáneas, adecuadas al entorno de la Sala Teatro, y su diseño deberá integrarse con la arquitectura del mismo.

Las butacas serán completamente tapizadas, y contarán con respaldo fijo, de diseño ergonómico, y asiento abatible con sistema de retorno o cierre suave y silencioso del mismo, mediante un sistema de resorte con amortiguador de apertura, libre de mantenimiento. No se admite el uso de contrapesos como elemento de cierre.
Las butacas contarán con apoyabrazos que constituirán, además parte estructural de la butaca. Los apoyabrazos serán compartidos, con un espesor mínimo de 90 mm.

El conjunto de asiento, respaldo y apoyabrazos laterales estarán unidos por un puente central de acero. En esta misma estructura están fijados los soportes de acero de los ejes del asiento.

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

La estructura interna de la butaca será metálica de tipo tubular con muelles planos que garanticen la máxima durabilidad y confort.

La espuma o foam de la butaca tendrá una densidad mínima para el asiento de 60 kg/m3, y de 50 kg/m3 para el respaldo. La espuma será de tipo inyectado, moldeado en frío y que cubra completamente la estructura metálica interna.

No se admite el empleo de espuma cortada.

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

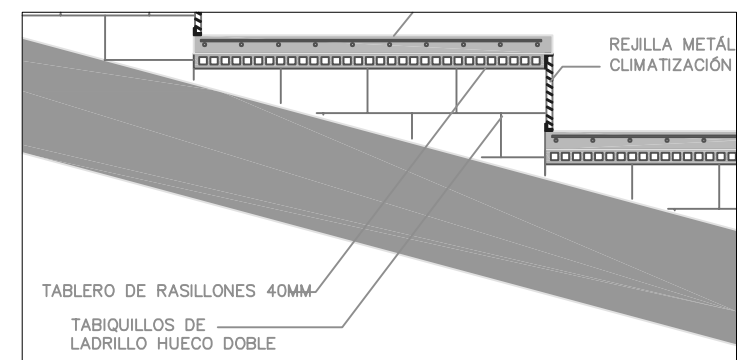
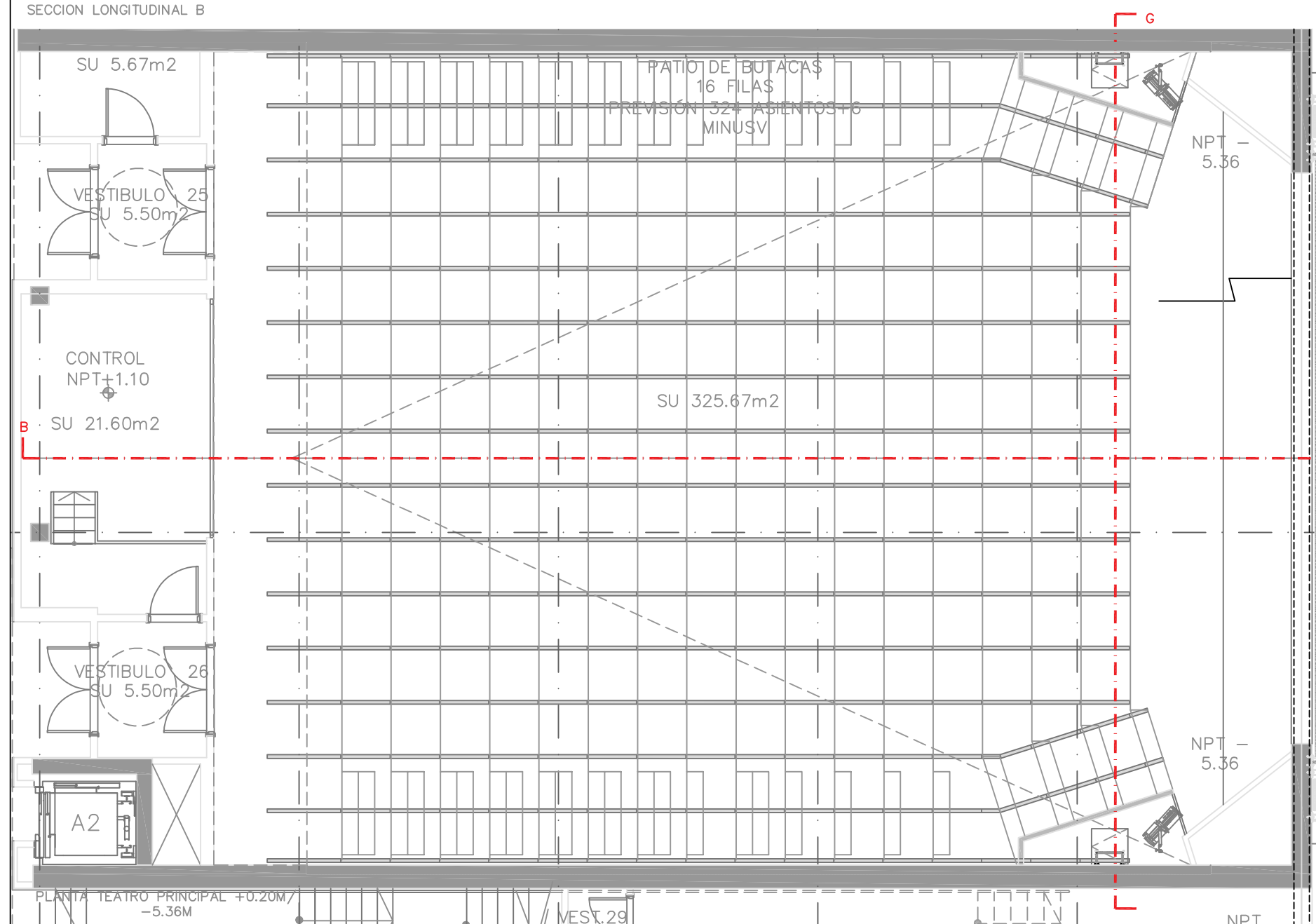
Estructura de tubo y chapa de acero, soldaduras al arco con hilo continuo. Las partes metálicas (puente, zócalo inferior) estarán fabricadas en estructura de tubo y chapa de acero, y lacadas en pintura de poliéster polvo electrostático según UNE-EN ISO 2409: 100%

La tapicería, de acabado y color a definir por la Dirección Facultativa, cumplirá con lo estipulado en las 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.

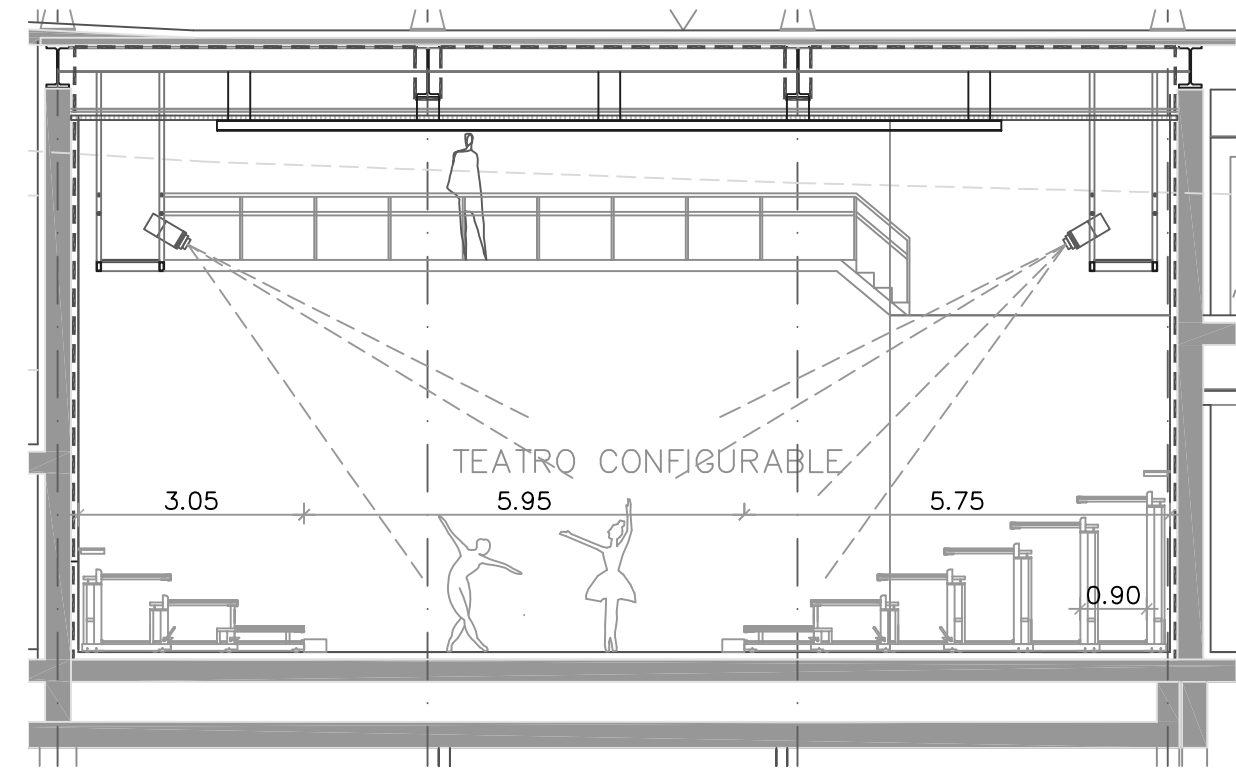
NOTA: SE ACOTARÁN LAS DIMENSIONES DE LOS ESPACIOS IN SITU, PARA LA ADAPTACIÓN DEL EQUIPAMIENTO A LOS MISMOS.

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

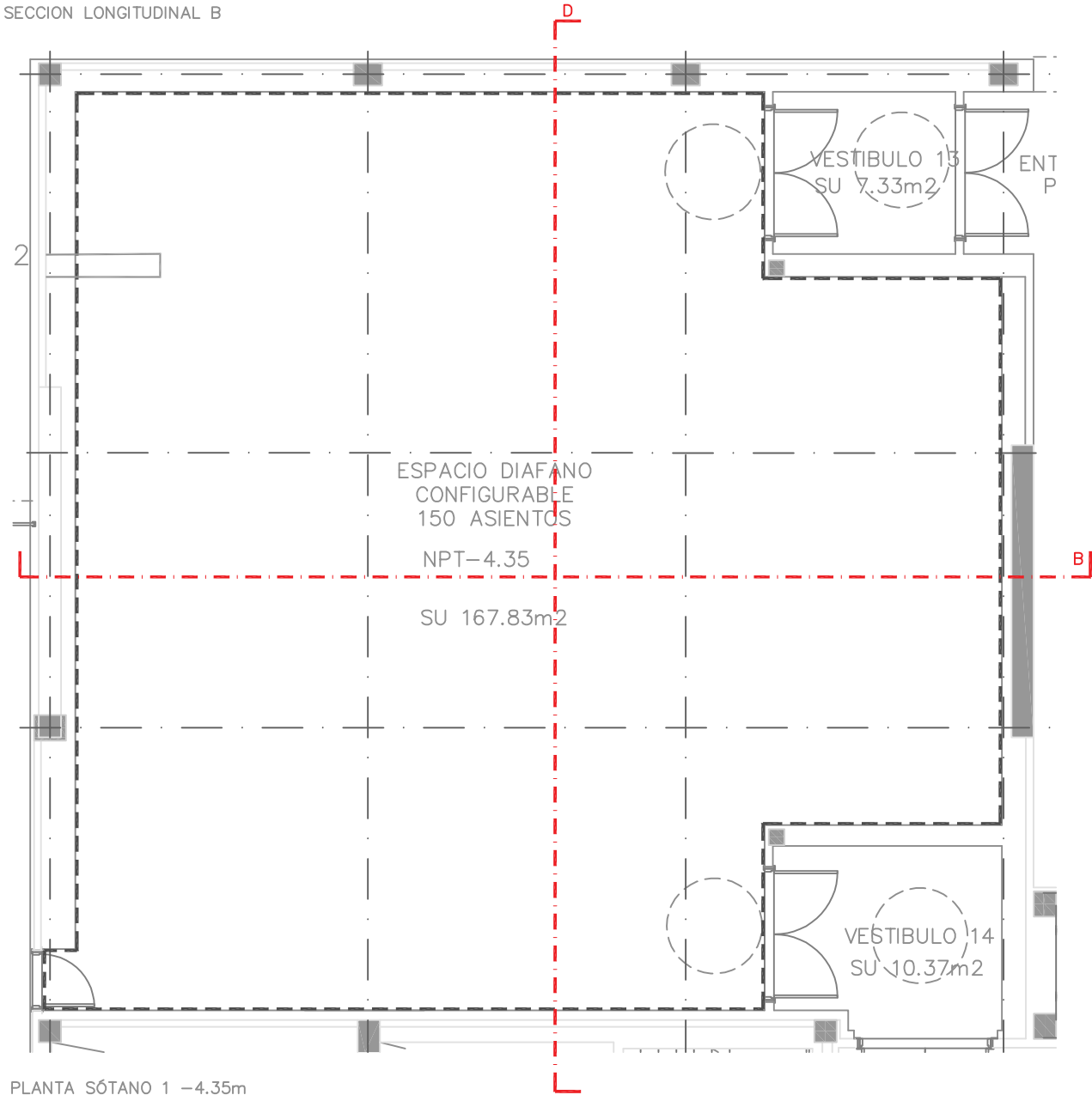
 MADRID	Plano SALA DE TEATRO, PATIO DE BUTACAS	Nº 01	Serie
		Fecha FEBRERO 2020	Escala 1:100 (A-3)



 Madrid Destino	Plano SALA DE TEATRO. PATIO DE BUTACAS	Nº 02	Serie
		Fecha FEBRERO 2020	Escala 1:100 (A-3)



SECCION LONGITUDINAL B



SALA CONFIGURABLE

TRIBUNA TELESCÓPICA MANUAL.

Suministro de Tribuna telescópica de apertura manual, para 72 butacas, con 6 alturas, apertura y abatimiento manual de las butacas. No desplazable. Sistema manual 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. Apertura mediante carretilla eléctrica.

BUTACA FLEXIBLE CON ASIENTO (ARTÍCULO 2)

Suministro e instalación de butacas para la Sala Configurable

Las butacas tendrán formas geométricas y contemporáneas, adecuadas al entorno de la Sala Configurable, y su diseño deberá integrarse con la arquitectura del mismo, y guardarán una coherencia estética y formal con las butacas del auditorio de la Sala Teatro, situado dentro del mismo recinto.

Las butacas estarán diseñadas para su instalación en una tribuna telescópica, y deberán contar con formas compactas y dimensiones contenidas, que permitan el abatimiento de las mismas, para permitir las operaciones de apertura (despliegue) y cierre de la tribuna telescópica.

Las butacas serán completamente tapizadas, de diseño ergonómico, y con asiento abatible con sistema de retorno o cierre suave y silencioso del mismo, mediante un sistema de resorte con amortiguador de apertura, libre de mantenimiento. No se admite el uso de contrapesos como elemento de cierre.

Las butacas contarán con apoyabrazos abatibles completamente tapizados, cuyo abatimiento será solidario al asiento, de tal modo que, al bajar el asiento, los apoyabrazos bajen también, e igualmente suban a una posición vertical al elevarse el asiento de manera automática. La butaca, en posición cerrada, no superará una profundidad de 250 mm, de manera que se permita un paso holgado entre las filas.

La estructura interna de la butaca será metálica de tipo tubular con muelles planos que garanticen la máxima durabilidad y confort.

La espuma o foam de la butaca tendrá una densidad mínima para el asiento de 60 kg/m3, y de 50 kg/m3 para el respaldo. La espuma será de tipo inyectado, moldeado en frío y que cubra completamente la estructura metálica interna.

No se admite el empleo de espuma cortada.

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

Estructura de tubo y chapa de acero, soldaduras al arco con hilo continuo. Las partes metálicas (puente, zócalo inferior) estarán fabricadas en estructura de tubo y chapa de acero, y lacadas en pintura de poliéster polvo electrostático según UNE-EN ISO 2409: 100%

La tapicería, de acabado y color a definir por la Dirección Facultativa, cumplirá con lo estipulado en las 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.

TRIBUNA TELESCÓPICA MANUAL.

Suministro de Tribuna telescópica de apertura manual, para 72 butacas, con 6 alturas, apertura y abatimiento manual de las butacas. No desplazable. Sistema manual 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. Apertura mediante

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

Suministro de sistema de plataformas 2x1 soportes fijos 20 y 40 mm

CARROS PARA DESPLAZAMIENTO DE PLATAFORMAS

Suministro de Carros para desplazamiento de plataformas

SILLA APILABLE

Suministro de silla apilables y conectables entre sí, con asiento abatible de plegado automático. El sistema de plegado automático dispondrá de un sistema de bloqueo que permita fijar la posición horizontal del asiento.

Las sillas dispondrán de apoyabrazos fijos, no abatibles.

Dimensiones aproximadas 610 mm de ancho y 820 mm de altura.

Estructura de tubo y chapa de acero, soldaduras al arco con hilo continuo. Las partes metálicas (puente, zócalo inferior) estarán fabricadas en estructura de tubo y chapa de acero, y lacadas en pintura de poliéster polvo electrostático según UNE-EN ISO 2409: 100%

La tapicería, de acabado y color a definir por la Dirección Facultativa, cumplirá con lo estipulado en las normas de reacción al fuego UNE-EN 1021 Parte 1 y 2.

Clasificación de la resistencia y durabilidad UNE-EN 16139.

CARRO DE TRANSPORTE

Suministro de Carro de transporte para agrupación de sillas apilables

CARRETILLA PARA APERTURA DE TRIBUNA

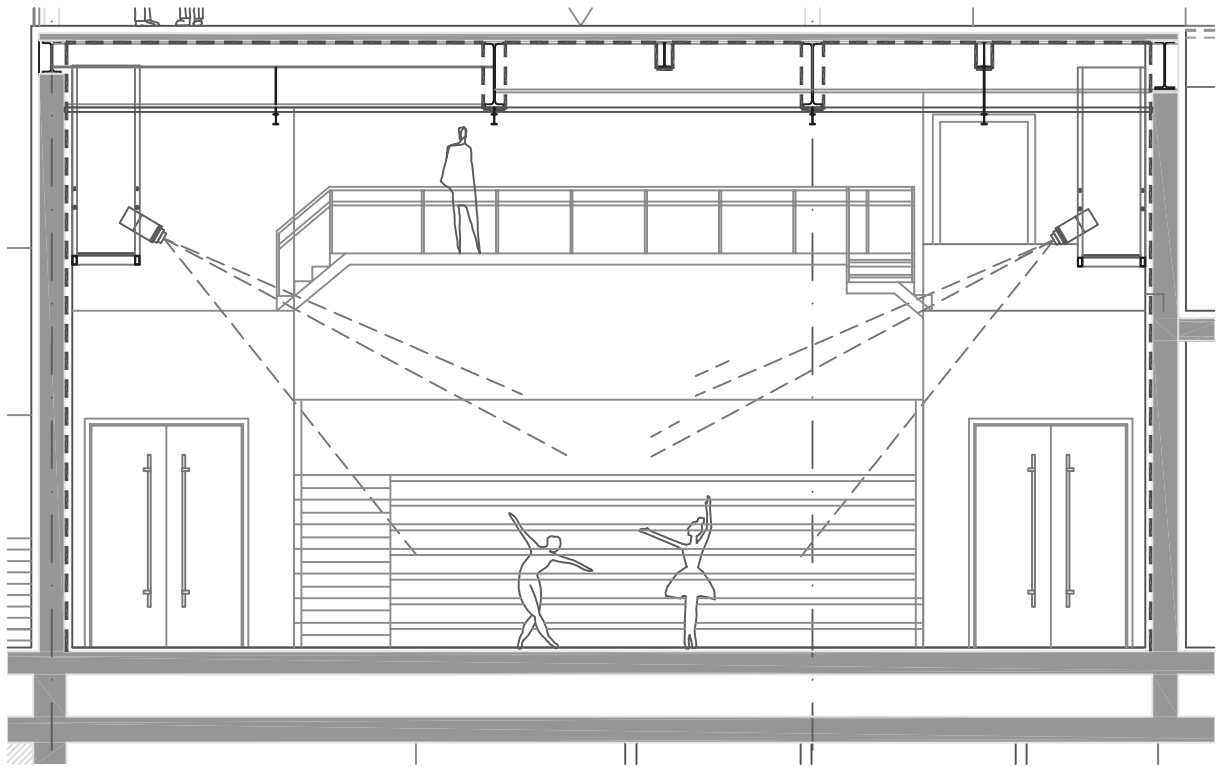
Carretilla para apertura de Tribuna

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

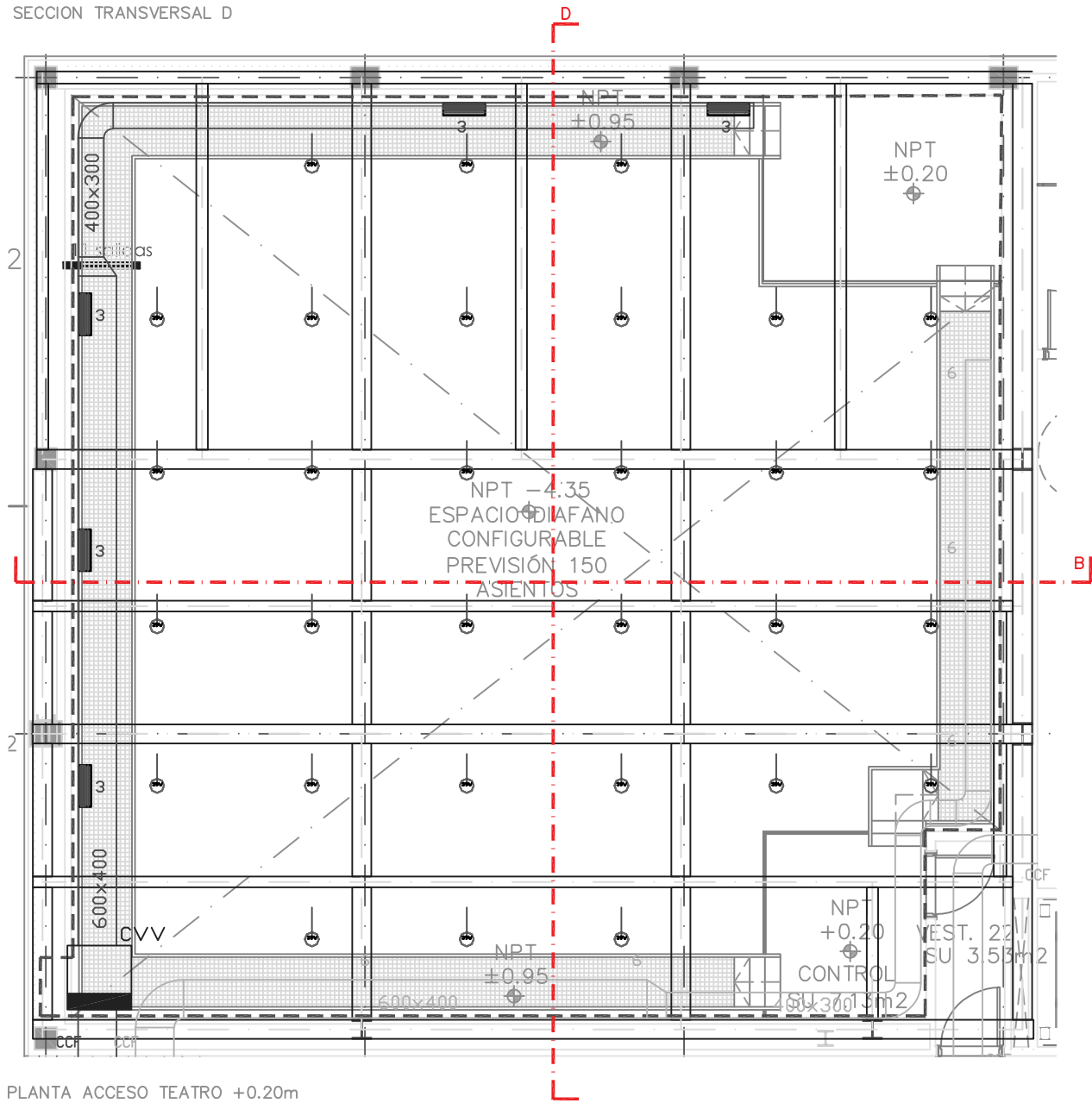
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BUTACAS Y GRADAS
SALAS DE TEATRO, SALA CONFIGURABLE Y ZONAS DE AULAS

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

 MADRID	Plano SALA CONFIGURABLE PLANTA SÓTANO	Nº 03	Serie
		Fecha FEBRERO 2020	Escala 1:100 (A-3)



SECCION TRANSVERSAL D



PLANTA ACCESO TEATRO +0.20m

SALA CONFIGURABLE

TRIBUNA TELESCÓPICA MANUAL.

Suministro de Tribuna telescópica de apertura manual, para 72 butacas, con 6 alturas, apertura y abatimiento manual de las butacas. No desplazable. Sistema manual 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. Apertura mediante carretilla eléctrica.

BUTACA FLEXIBLE CON ASIENTO (ARTÍCULO 2)Suministro e instalación de butacas para la Sala Configurable

Las butacas tendrán formas geométricas y contemporáneas, adecuadas al entorno de la Sala Configurable, y su diseño deberá integrarse con la arquitectura del mismo, y guardarán una coherencia estética y formal con las butacas del auditorio de la Sala Teatro, situado dentro del mismo recinto.

Las butacas estarán diseñadas para su instalación en una tribuna telescópica, y deberán contar con formas compactas y dimensiones contenidas, que permitan el abatimiento de las mismas, para permitir las operaciones de apertura (despliegue) y cierre de la tribuna telescópica.

Las butacas serán completamente tapizadas, de diseño ergonómico, y con asiento abatible con sistema de retorno o cierre suave y silencioso del mismo, mediante un sistema de resorte con amortiguador de apertura, libre de mantenimiento. No se admite el uso de contrapesos como elemento de cierre.

Las butacas contarán con apoyabrazos abatibles completamente tapizados, cuyo abatimiento será solidario al asiento, de tal modo que, al bajar el asiento, los apoyabrazos bajen también, e igualmente suban a una posición vertical al elevarse el asiento de manera automática. La butaca, en posición cerrada, no superará una profundidad de 250 mm, de manera que se permita un paso holgado entre las filas.

La estructura interna de la butaca será metálica de tipo tubular con muelles planos que garanticen la máxima durabilidad y confort.

La espuma o foam de la butaca tendrá una densidad mínima para el asiento de 60 kg/m3, y de 50 kg/m3 para el respaldo. La espuma será de tipo inyectado, moldeado en frío y que cubra completamente la estructura metálica interna.

No se admite el empleo de espuma cortada.

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

Estructura de tubo y chapa de acero, soldaduras al arco con hilo continuo. Las partes metálicas (puente, zócalo inferior) estarán fabricadas en estructura de tubo y chapa de acero, y lacadas en pintura de poliéster polvo electrostático según UNE-EN ISO 2409: 100%

La tapicería, de acabado y color a definir por la Dirección Facultativa, cumplirá con lo estipulado en las 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.

TRIBUNA TELESCÓPICA MANUAL.

Suministro de Tribuna telescópica de apertura manual, para 72 butacas, con 6 alturas, apertura y abatimiento manual de las butacas. No desplazable. Sistema manual 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. Apertura mediante

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

Suministro de sistema de plataformas 2x1 soportes fijos 20 y 40 mm

CARROS PARA DESPLAZAMIENTO DE PLATAFORMAS

Suministro de Carros para desplazamiento de plataformas

SILLA APILABLE

Suministro de silla apilables y conectables entre sí, con asiento abatible de plegado automático. El sistema de plegado automático dispondrá de un sistema de bloqueo que permita fijar la posición horizontal del asiento.

Las sillas dispondrán de apoyabrazos fijos, no abatibles.

Dimensiones aproximadas 610 mm de ancho y 820 mm de altura.

Estructura de tubo y chapa de acero, soldaduras al arco con hilo continuo. Las partes metálicas (puente, zócalo inferior) estarán fabricadas en estructura de tubo y chapa de acero, y lacadas en pintura de poliéster polvo electrostático según UNE-EN ISO 2409: 100%

La tapicería, de acabado y color a definir por la Dirección Facultativa, cumplirá con lo estipulado en las normas de reacción al fuego UNE-EN 1021 Parte 1 y 2.

Clasificación de la resistencia y durabilidad UNE-EN 16139.

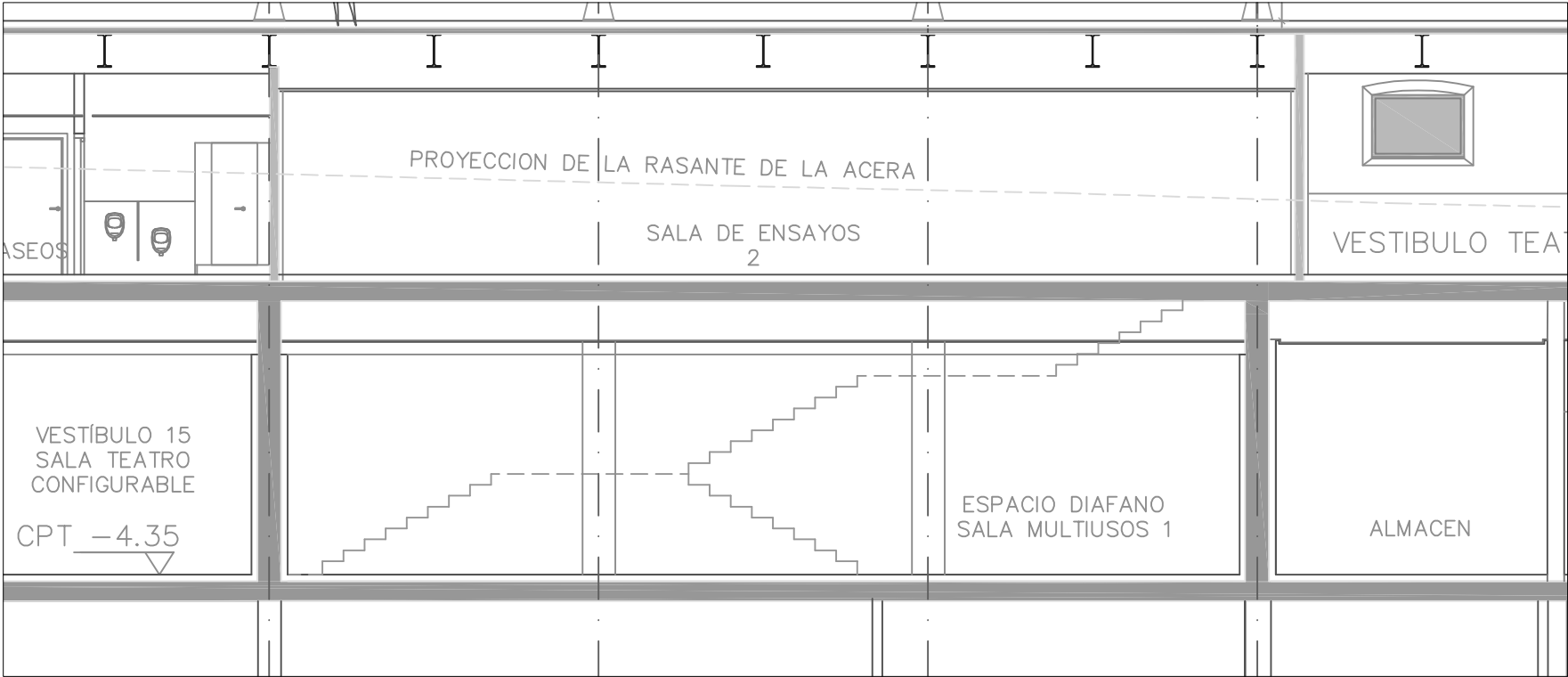
CARRO DE TRANSPORTE

Suministro de Carro de transporte para agrupación de sillas apilables

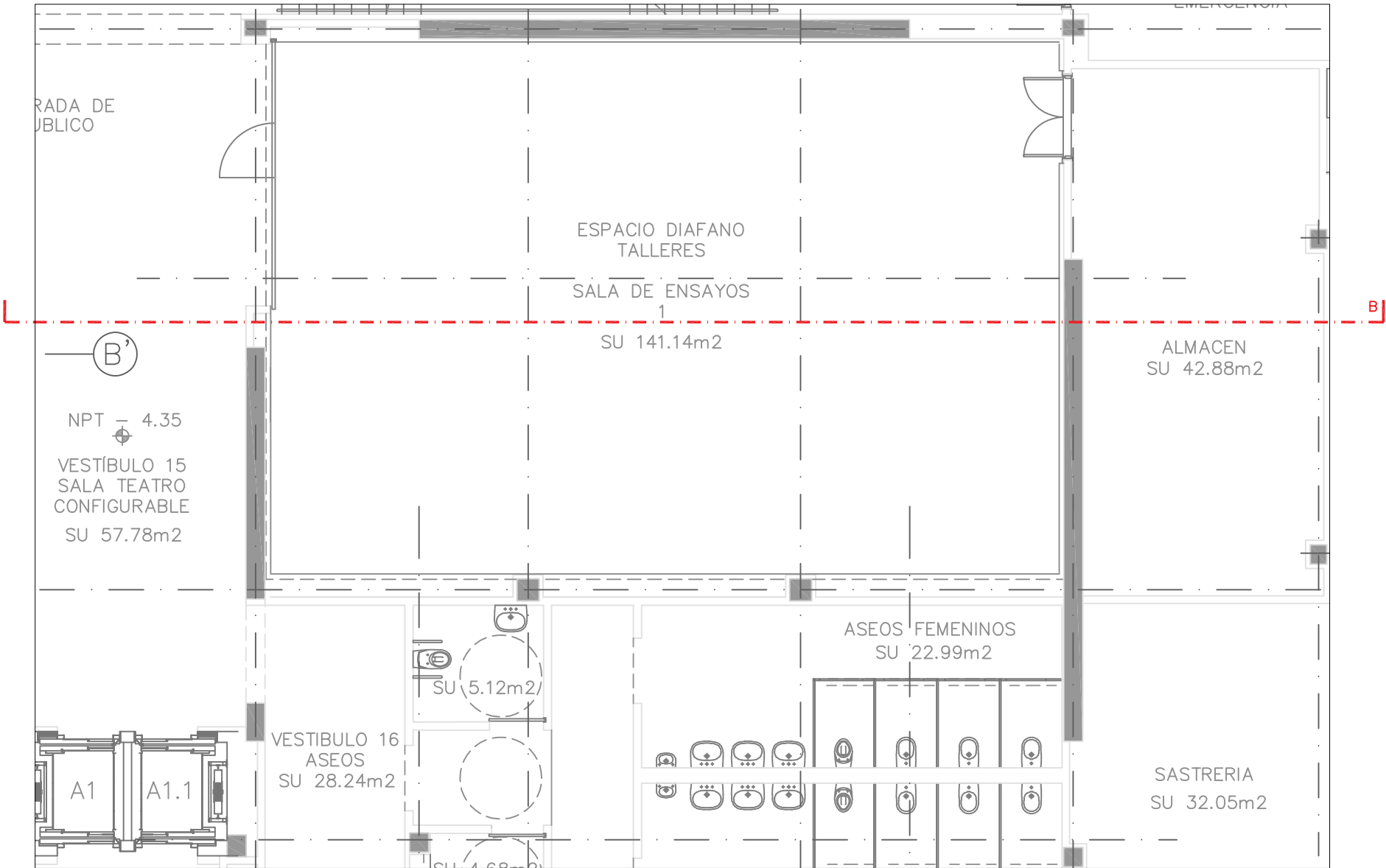
CARRETILLA PARA APERTURA DE TRIBUNA

Carretilla para apertura de Tribuna

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 FEBRERO 2020	Escala 1:100 (A-3)



SECCION LONGITUDINAL B



PLANTA SÓTANO 1 -4.35m

ZONA DE AULAS

SILLA APILABLE Y CONECTABLE CON PALA DE ESCRITURA

Suministro de silla apilables y conectables entre sí, con asiento abatible de plegado automático. El sistema de plegado automático dispondrá de un sistema de bloqueo que permita fijar la posición horizontal del asiento.

Las sillas dispondrán de apoyabrazos fijos, no abatibles.

Dimensiones aproximadas 610 mm de ancho y 820 mm de altura.

Estructura de tubo y chapa de acero, soldaduras al arco con hilo continuo. Las partes metálicas (puente, zócalo inferior) estarán fabricadas en estructura de tubo y chapa de acero, y lacadas en pintura de poliéster polvo electrostático según UNE-EN ISO 2409: 100%

La tapicería, de acabado y color a definir por la Dirección Facultativa, cumplirá con lo estipulado en las normas de reacción al fuego UNE-EN 1021 Parte 1 y 2.

Clasificación de la resistencia y durabilidad UNE-EN 16139.

SILLA APILABLE

Suministro de silla apilables y conectables entre sí, con asiento abatible de plegado automático. El sistema de plegado automático dispondrá de un sistema de bloqueo que permita fijar la posición horizontal del asiento.

Las sillas dispondrán de apoyabrazos fijos, no abatibles.

Dimensiones aproximadas 610 mm de ancho y 820 mm de altura.

Estructura de tubo y chapa de acero, soldaduras al arco con hilo continuo. Las partes metálicas (puente, zócalo inferior) estarán fabricadas en estructura de tubo y chapa de acero, y lacadas en pintura de poliéster polvo electrostático según UNE-EN ISO 2409: 100%

La tapicería, de acabado y color a definir por la Dirección Facultativa, cumplirá con lo estipulado en las normas de reacción al fuego UNE-EN 1021 Parte 1 y 2.

Clasificación de la resistencia y durabilidad UNE-EN 16139.

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			
 MADRID	Plano ZONA DE AULAS	Nº 05	Serie
		Fecha FEBRERO 2020	Escala 1:100 (A-3)

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

FEBRERO 2020

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	ud BUTACA CON ASIENTO ABATIBLE (ARTÍCULO 1) Suministro e instalación de butacas para el auditorio Sala Teatro. Las butacas tendrán formas geométricas y contemporáneas, adecuadas al entorno de la Sala Teatro, y su diseño deberá integrarse con la arquitectura del mismo. Las butacas serán completamente tapizadas, y contarán con respaldo fijo, de diseño ergonómico, y asiento abatible con sistema de retorno o cierre suave y silencioso del mismo, mediante un sistema de resorte con amortiguador de apertura, libre de mantenimiento. No se admite el uso de contrapesos como elemento de cierre. Las butacas contarán con apoyabrazos que constituirán, además parte estructural de la butaca. Los apoyabrazos serán compartidos, con un espesor mínimo de 90 mm. El conjunto de asiento, respaldo y apoyabrazos laterales estarán unidos por un puente central de acero. En esta misma estructura están fijados los soportes de acero de los ejes del asiento. 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 La estructura interna de la butaca será metálica de tipo tubular con muelles planos que garanticen la máxima durabilidad y confort. La espuma o foam de la butaca tendrá una densidad mínima para el asiento de 60 kg/m3, y de 50 kg/m3 para el respaldo. La espuma será de tipo inyectado, moldeado en frío y que cubra completamente la estructura metálica interna. No se admite el empleo de espuma cortada. Las butacas no incorporarán en su construcción ningún elemento de madera o derivado de esta (contrachapado, virutas prensadas o DM). Estructura de tubo y chapa de acero, soldaduras al arco con hilo continuo. Las partes metálicas (puente, zócalo inferior) estarán fabricadas en estructura de tubo y chapa de acero, y lacadas en pintura de poliéster polvo electrostático según UNE-EN ISO 2409: 100% La tapicería, de acabado y color a definir por la Dirección Facultativa, cumplirá con lo estipulado en las 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.							
	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	ud TRIBUNA TELESCÓPICA MANUAL							
	Suministro de Tribuna telescópica de apertura manual, para 72 butacas, con 6 alturas, apertura y abatimiento manual de las butacas. No desplazable. Sistema manual 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. Apertura mediante carretilla eléctrica.							
	sala configurable	1				1,00		
						1,00	56.822,00	56.822,00
02.02	ud BUTACA FLEXIBLE CON ASIENTO (ARTÍCULO 2)							
	Suministro e instalación de butacas para la Sala Configurable							
	Las butacas tendrán formas geométricas y contemporáneas, adecuadas al entorno de la Sala Configurable, y su diseño deberá integrarse con la arquitectura del mismo, y guardarán una coherencia estética y formal con las butacas del auditorio de la Sala Teatro, situado dentro del mismo recinto.							
	Las butacas estarán diseñadas para su instalación en una tribuna telescópica, y deberán contar con formas compactas y dimensiones contenidas, que permitan el abatimiento de las mismas, para permitir las operaciones de apertura (despliegue) y cierre de la tribuna telescópica.							
	Las butacas serán completamente tapizadas, de diseño ergonómico, y con asiento abatible con sistema de retorno o cierre suave y silencioso del mismo, mediante un sistema de resorte con amortiguador de apertura, libre de mantenimiento. No se admite el uso de contrapesos como elemento de cierre.							
	Las butacas contarán con apoyabrazos abatibles completamente tapizados, cuyo abatimiento será solidario al asiento, de tal modo que, al bajar el asiento, los apoyabrazos bajen también, e igualmente suban a una posición vertical al elevarse el asiento de manera automática. La butaca, en posición cerrada, no superará una profundidad de 250 mm, de manera que se permita un paso holgado entre las filas.							
	La estructura interna de la butaca será metálica de tipo tubular con muelles planos que garanticen la máxima durabilidad y confort.							
	La espuma o foam de la butaca tendrá una densidad mínima para el asiento de 60 kg/m3, y de 50 kg/m3 para el respaldo. La espuma será de tipo inyectado, moldeado en frío y que cubra completamente la estructura metálica interna.							
	No se admite el empleo de espuma cortada.							
	Las butacas no incorporarán en su construcción ningún elemento de madera o derivado de esta (contrachapado, virutas prensadas o DM).							
	Estructura de tubo y chapa de acero, soldaduras al arco con hilo continuo. Las partes metálicas (puente, zócalo inferior) estarán fabricadas en estructura de tubo y chapa de acero, y lacadas en pintura de poliéster polvo electrostático según UNE-EN ISO 2409: 100%							
	La tapicería, de acabado y color a definir por la Dirección Facultativa, cumplirá con lo estipulado en las 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.							
	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 apilables y conectables entre sí, con asiento abatible de plegado automático. El sistema de plegado automático dispondrá de un sistema de bloqueo que permita fijar la posición horizontal del asiento. Las sillas dispondrán de apoyabrazos fijos, no abatibles. Dimensiones aproximadas 610 mm de ancho y 820 mm de altura. Estructura de tubo y chapa de acero, soldaduras al arco con hilo continuo. Las partes metálicas (puente, zócalo inferior) estarán fabricadas en estructura de tubo y chapa de acero, y lacadas en pintura de poliéster polvo electrostático según UNE-EN ISO 2409: 100% La tapicería, de acabado y color a definir por la Dirección Facultativa, cumplirá con lo estipulado en las normas de reacción al fuego UNE-EN 1021 Parte 1 y 2. 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	ud SILLA APILABLE Y CONECTABLE CON PALA DE ESCRITURA							
	Suministro de silla apilables y conectables entre sí, con asiento abatible de plegado automático. El sistema de plegado automático dispondrá de un sistema de bloqueo que permita fijar la posición horizontal del asiento.							
	Las sillas dispondrán de apoyabrazos fijos, no abatibles.							
	Dimensiones aproximadas 610 mm de ancho y 820 mm de altura.							
	Estructura de tubo y chapa de acero, soldaduras al arco con hilo continuo. Las partes metálicas (puente, zócalo inferior) estarán fabricadas en estructura de tubo y chapa de acero, y lacadas en pintura de poliéster polvo electrostático según UNE-EN ISO 2409: 100%							
	La tapicería, de acabado y color a definir por la Dirección Facultativa, cumplirá con lo estipulado en las normas de reacción al fuego UNE-EN 1021 Parte 1 y 2.							
	Clasificación de la resistencia y durabilidad UNE-EN 16139.							
	zona de aulas	20				20,00		
						20,00	360,00	7.200,00
03.01_2	ud SILLA APILABLE							
	Suministro de silla apilables y conectables entre sí, con asiento abatible de plegado automático. El sistema de plegado automático dispondrá de un sistema de bloqueo que permita fijar la posición horizontal del asiento.							
	Las sillas dispondrán de apoyabrazos fijos, no abatibles.							
	Dimensiones aproximadas 610 mm de ancho y 820 mm de altura.							
	Estructura de tubo y chapa de acero, soldaduras al arco con hilo continuo. Las partes metálicas (puente, zócalo inferior) estarán fabricadas en estructura de tubo y chapa de acero, y lacadas en pintura de poliéster polvo electrostático según UNE-EN ISO 2409: 100%							
	La tapicería, de acabado y color a definir por la Dirección Facultativa, cumplirá con lo estipulado en las normas de reacción al fuego UNE-EN 1021 Parte 1 y 2.							
	Clasificación de la resistencia y durabilidad UNE-EN 16139.							
	zona de aulas	30				30,00		
						30,00	270,00	8.100,00
03.02	ud CARRO DE TRANSPORTE PARA SILLA							
	Suministro de Carro de transporte para agrupación de sillas apilables							
	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

Madrid, Febrero de 2020

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)	ud			
	Suministro e instalación de butacas para el auditorio Sala Teatro.				
	Las butacas tendrán formas geométricas y contemporáneas, adecuadas al entorno de la Sala Teatro, y su diseño deberá integrarse con la arquitectura del mismo.				
	Las butacas serán completamente tapizadas, y contarán con respaldo fijo, de diseño ergonómico, y asiento abatible con sistema de retorno o cierre suave y silencioso del mismo, mediante un sistema de resorte con amortiguador de apertura, libre de mantenimiento. No se admite el uso de contrapesos como elemento de cierre.				
	Las butacas contarán con apoyabrazos que constituirán, además parte estructural de la butaca. Los apoyabrazos serán compartidos, con un espesor mínimo de 90 mm.				
	El conjunto de asiento, respaldo y apoyabrazos laterales estarán unidos por un puente central de acero. En esta misma estructura están fijados los soportes de acero de los ejes del asiento.				
	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				
	La estructura interna de la butaca será metálica de tipo tubular con muelles planos que garanticen la máxima durabilidad y confort.				
	La espuma o foam de la butaca tendrá una densidad mínima para el asiento de 60 kg/m3, y de 50 kg/m3 para el respaldo. La espuma será de tipo inyectado, moldeado en frío y que cubra completamente la estructura metálica interna.				
	No se admite el empleo de espuma cortada.				
	Las butacas no incorporarán en su construcción ningún elemento de madera o derivado de esta (contrachapado, virutas prensadas o DM).				
	Estructura de tubo y chapa de acero, soldaduras al arco con hilo continuo. Las partes metálicas (puente, zócalo inferior) estarán fabricadas en estructura de tubo y chapa de acero, y lacadas en pintura de poliéster polvo electrostático según UNE-EN ISO 2409: 100%				
	La tapicería, de acabado y color a definir por la Dirección Facultativa, cumplirá con lo estipulado en las 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.				
			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	TRIBUNA TELESCÓPICA MANUAL Suministro de Tribuna telescópica de apertura manual, para 72 butacas, con 6 alturas, apertura y abatimiento manual de las butacas. No desplazable. Sistema manual 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. Apertura mediante carretilla eléctrica.	ud			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			56.822,00
02.02	BUTACA FLEXIBLE CON ASIENTO (ARTÍCULO 2) Suministro e instalación de butacas para la Sala Configurable Las butacas tendrán formas geométricas y contemporáneas, adecuadas al entorno de la Sala Configurable, y su diseño deberá integrarse con la arquitectura del mismo, y guardarán una coherencia estética y formal con las butacas del auditorio de la Sala Teatro, situado dentro del mismo recinto. Las butacas estarán diseñadas para su instalación en una tribuna telescópica, y deberán contar con formas compactas y dimensiones contenidas, que permitan el abatimiento de las mismas, para permitir las operaciones de apertura (despliegue) y cierre de la tribuna telescópica. Las butacas serán completamente tapizadas, de diseño ergonómico, y con asiento abatible con sistema de retorno o cierre suave y silencioso del mismo, mediante un sistema de resorte con amortiguador de apertura, libre de mantenimiento. No se admite el uso de contrapesos como elemento de cierre. Las butacas contarán con apoyabrazos abatibles completamente tapizados, cuyo abatimiento será solidario al asiento, de tal modo que, al bajar el asiento, los apoyabrazos bajen también, e igualmente suban a una posición vertical al elevarse el asiento de manera automática. La butaca, en posición cerrada, no superará una profundidad de 250 mm, de manera que se permita un paso holgado entre las filas. La estructura interna de la butaca será metálica de tipo tubular con muelles planos que garanticen la máxima durabilidad y confort. La espuma o foam de la butaca tendrá una densidad mínima para el asiento de 60 kg/m3, y de 50 kg/m3 para el respaldo. La espuma será de tipo inyectado, moldeado en frío y que cubra completamente la estructura metálica interna. No se admite el empleo de espuma cortada. Las butacas no incorporarán en su construcción ningún elemento de madera o derivado de esta (contrachapado, virutas prensadas o DM). Estructura de tubo y chapa de acero, soldaduras al arco con hilo continuo. Las partes metálicas (puente, zócalo inferior) estarán fabricadas en estructura de tubo y chapa de acero, y lacadas en pintura de poliéster polvo electrostático según UNE-EN ISO 2409: 100% La tapicería, de acabado y color a definir por la Dirección Facultativa, cumplirá con lo estipulado en las 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			598,00
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			

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
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			1.214,00
02.04	CARROS PARA DESPLAZAMIENTO DE PLATAFORMAS	ud			
	Suministro de Carros para desplazamiento de plataformas				
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			2.600,00
03.01_2	SILLA APILABLE	ud			
	Suministro de silla apilables y conectables entre sí, con asiento abatible de plegado automático. El sistema de plegado automático dispondrá de un sistema de bloqueo que permita fijar la posición horizontal del asiento.				
	Las sillas dispondrán de apoyabrazos fijos, no abatibles.				
	Dimensiones aproximadas 610 mm de ancho y 820 mm de altura.				
	Estructura de tubo y chapa de acero, soldaduras al arco con hilo continuo. Las partes metálicas (puente, zócalo inferior) estarán fabricadas en estructura de tubo y chapa de acero, y lacadas en pintura de poliéster polvo electrostático según UNE-EN ISO 2409: 100%				
	La tapicería, de acabado y color a definir por la Dirección Facultativa, cumplirá con lo estipulado en las normas de reacción al fuego UNE-EN 1021 Parte 1 y 2.				
	Clasificación de la resistencia y durabilidad UNE-EN 16139.				
			Sin descomposición		
	TOTAL PARTIDA				270,00
02.06	CARRO DE TRANSPORTE	ud			
	Suministro de Carro de transporte para agrupación de sillas apilables				
			Sin descomposición		
	TOTAL PARTIDA				350,00
0.3.01	CARRETILLA PARA APERTURA DE TRIBUNA	ud			
	Carretilla para apertura de Tribuna				
			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	SILLA APILABLE Y CONECTABLE CON PALA DE ESCRITURA	ud			
	Suministro de silla apilables y conectables entre sí, con asiento abatible de plegado automático. El sistema de plegado automático dispondrá de un sistema de bloqueo que permita fijar la posición horizontal del asiento.				
	Las sillas dispondrán de apoyabrazos fijos, no abatibles.				
	Dimensiones aproximadas 610 mm de ancho y 820 mm de altura.				
	Estructura de tubo y chapa de acero, soldaduras al arco con hilo continuo. Las partes metálicas (puente, zócalo inferior) estarán fabricadas en estructura de tubo y chapa de acero, y lacadas en pintura de poliéster polvo electrostático según UNE-EN ISO 2409: 100%				
	La tapicería, de acabado y color a definir por la Dirección Facultativa, cumplirá con lo estipulado en las normas de reacción al fuego UNE-EN 1021 Parte 1 y 2.				
	Clasificación de la resistencia y durabilidad UNE-EN 16139.				
			Sin descomposición		
	TOTAL PARTIDA				360,00
03.01_2	SILLA APILABLE	ud			
	Suministro de silla apilables y conectables entre sí, con asiento abatible de plegado automático. El sistema de plegado automático dispondrá de un sistema de bloqueo que permita fijar la posición horizontal del asiento.				
	Las sillas dispondrán de apoyabrazos fijos, no abatibles.				
	Dimensiones aproximadas 610 mm de ancho y 820 mm de altura.				
	Estructura de tubo y chapa de acero, soldaduras al arco con hilo continuo. Las partes metálicas (puente, zócalo inferior) estarán fabricadas en estructura de tubo y chapa de acero, y lacadas en pintura de poliéster polvo electrostático según UNE-EN ISO 2409: 100%				
	La tapicería, de acabado y color a definir por la Dirección Facultativa, cumplirá con lo estipulado en las normas de reacción al fuego UNE-EN 1021 Parte 1 y 2.				
	Clasificación de la resistencia y durabilidad UNE-EN 16139.				
			Sin descomposición		
	TOTAL PARTIDA				270,00
03.02	CARRO DE TRANSPORTE PARA SILLA	ud			
	Suministro de Carro de transporte para agrupación de sillas apilables				
			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	ud			
	Suministro de Transporte e instalación en obra				
			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 e instalación de butacas para el auditorio Sala Teatro. Las butacas tendrán formas geométricas y contemporáneas, adecuadas al entorno de la Sala Teatro, y su diseño deberá integrarse con la arquitectura del mismo. Las butacas serán completamente tapizadas, y contarán con respaldo fijo, de diseño ergonómico, y asiento abatible con sistema de retorno o cierre suave y silencioso del mismo, mediante un sistema de resorte con amortiguador de apertura, libre de mantenimiento. No se admite el uso de contrapesos como elemento de cierre. Las butacas contarán con apoyabrazos que constituirán, además parte estructural de la butaca. Los apoyabrazos serán compartidos, con un espesor mínimo de 90 mm. El conjunto de asiento, respaldo y apoyabrazos laterales estarán unidos por un puente central de acero. En esta misma estructura están fijados los soportes de acero de los ejes del asiento. 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 La estructura interna de la butaca será metálica de tipo tubular con muelles planos que garanticen la máxima durabilidad y confort. La espuma o foam de la butaca tendrá una densidad mínima para el asiento de 60 kg/m3, y de 50 kg/m3 para el respaldo. La espuma será de tipo inyectado, moldeado en frío y que cubra completamente la estructura metálica interna. No se admite el empleo de espuma cortada. Las butacas no incorporarán en su construcción ningún elemento de madera o derivado de esta (contrachapado, virutas prensadas o DM). Estructura de tubo y chapa de acero, soldaduras al arco con hilo continuo. Las partes metálicas (puente, zócalo inferior) estarán fabricadas en estructura de tubo y chapa de acero, y lacadas en pintura de poliéster polvo electrostático según UNE-EN ISO 2409: 100% La tapicería, de acabado y color a definir por la Dirección Facultativa, cumplirá con lo estipulado en las 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 MANUAL	56.822,00
		Suministro de Tribuna telescópica de apertura manual, para 72 butacas, con 6 alturas, apertura y abatimiento manual de las butacas. No desplazable. Sistema manual 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. Apertura mediante carretilla eléctrica.	
02.02	ud	BUTACA FLEXIBLE CON ASIENTO (ARTÍCULO 2)	598,00
		Suministro e instalación de butacas para la Sala Configurable	
		Las butacas tendrán formas geométricas y contemporáneas, adecuadas al entorno de la Sala Configurable, y su diseño deberá integrarse con la arquitectura del mismo, y guardarán una coherencia estética y formal con las butacas del auditorio de la Sala Teatro, situado dentro del mismo recinto.	
		Las butacas estarán diseñadas para su instalación en una tribuna telescópica, y deberán contar con formas compactas y dimensiones contenidas, que permitan el abatimiento de las mismas, para permitir las operaciones de apertura (despliegue) y cierre de la tribuna telescópica.	
		Las butacas serán completamente tapizadas, de diseño ergonómico, y con asiento abatible con sistema de retorno o cierre suave y silencioso del mismo, mediante un sistema de resorte con amortiguador de apertura, libre de mantenimiento. No se admite el uso de contrapesos como elemento de cierre.	
		Las butacas contarán con apoyabrazos abatibles completamente tapizados, cuyo abatimiento será solidario al asiento, de tal modo que, al bajar el asiento, los apoyabrazos bajen también, e igualmente suban a una posición vertical al elevarse el asiento de manera automática. La butaca, en posición cerrada, no superará una profundidad de 250 mm, de manera que se permita un paso holgado entre las filas.	
		La estructura interna de la butaca será metálica de tipo tubular con muelles planos que garanticen la máxima durabilidad y confort.	
		La espuma o foam de la butaca tendrá una densidad mínima para el asiento de 60 kg/m3, y de 50 kg/m3 para el respaldo. La espuma será de tipo inyectado, moldeado en frío y que cubra completamente la estructura metálica interna.	
		No se admite el empleo de espuma cortada.	
		Las butacas no incorporarán en su construcción ningún elemento de madera o derivado de esta (contrachapado, virutas prensadas o DM).	
		Estructura de tubo y chapa de acero, soldaduras al arco con hilo continuo. Las partes metálicas (puente, zócalo inferior) estarán fabricadas en estructura de tubo y chapa de acero, y lacadas en pintura de poliéster polvo electrostático según UNE-EN ISO 2409: 100%	
		La tapicería, de acabado y color a definir por la Dirección Facultativa, cumplirá con lo estipulado en las 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.	
02.03	ud	SISTEMA DE PLATAFORMAS 2x1 SOPORTES FIJOS, 20 Y 40 MM	1.214,00
		Suministro de sistema de plataformas 2x1 soportes fijos 20 y 40 mm	

CINCUENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS VEINTIDÓS

QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO

MIL DOSCIENTOS CATORCE

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
02.04	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 apilables y conectables entre sí, con asiento abatible de plegado automático. El sistema de plegado automático dispondrá de un sistema de bloqueo que permita fijar la posición horizontal del asiento. Las sillas dispondrán de apoyabrazos fijos, no abatibles. Dimensiones aproximadas 610 mm de ancho y 820 mm de altura. Estructura de tubo y chapa de acero, soldaduras al arco con hilo continuo. Las partes metálicas (puente, zócalo inferior) estarán fabricadas en estructura de tubo y chapa de acero, y lacadas en pintura de poliéster polvo electrostático según UNE-EN ISO 2409: 100% La tapicería, de acabado y color a definir por la Dirección Facultativa, cumplirá con lo estipulado en las normas de reacción al fuego UNE-EN 1021 Parte 1 y 2. Clasificación de la resistencia y durabilidad UNE-EN 16139.	DOS MIL SEISCIENTOS 270,00
02.06	ud	CARRO DE TRANSPORTE Suministro de Carro de transporte para agrupación de sillas apilables	DOSCIENTOS SETENTA 350,00
0.3.01	ud	CARRETILLA PARA APERTURA DE TRIBUNA Carretilla para apertura de Tribuna	TRESCIENTOS CINCUENTA 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	360,00
		Suministro de silla apilables y conectables entre sí, con asiento abatible de plegado automático. El sistema de plegado automático dispondrá de un sistema de bloqueo que permita fijar la posición horizontal del asiento.	
		Las sillas dispondrán de apoyabrazos fijos, no abatibles.	
		Dimensiones aproximadas 610 mm de ancho y 820 mm de altura.	
		Estructura de tubo y chapa de acero, soldaduras al arco con hilo continuo. Las partes metálicas (puente, zócalo inferior) estarán fabricadas en estructura de tubo y chapa de acero, y lacadas en pintura de poliéster polvo electrostático según UNE-EN ISO 2409: 100%	
		La tapicería, de acabado y color a definir por la Dirección Facultativa, cumplirá con lo estipulado en las normas de reacción al fuego UNE-EN 1021 Parte 1 y 2.	
		Clasificación de la resistencia y durabilidad UNE-EN 16139.	
		TRESCIENTOS SESENTA	
03.01_2	ud	SILLA APILABLE	270,00
		Suministro de silla apilables y conectables entre sí, con asiento abatible de plegado automático. El sistema de plegado automático dispondrá de un sistema de bloqueo que permita fijar la posición horizontal del asiento.	
		Las sillas dispondrán de apoyabrazos fijos, no abatibles.	
		Dimensiones aproximadas 610 mm de ancho y 820 mm de altura.	
		Estructura de tubo y chapa de acero, soldaduras al arco con hilo continuo. Las partes metálicas (puente, zócalo inferior) estarán fabricadas en estructura de tubo y chapa de acero, y lacadas en pintura de poliéster polvo electrostático según UNE-EN ISO 2409: 100%	
		La tapicería, de acabado y color a definir por la Dirección Facultativa, cumplirá con lo estipulado en las normas de reacción al fuego UNE-EN 1021 Parte 1 y 2.	
		Clasificación de la resistencia y durabilidad UNE-EN 16139.	
		DOSCIENTOS SETENTA	
03.02	ud	CARRO DE TRANSPORTE PARA SILLA	350,00
		Suministro de Carro de transporte para agrupación de sillas apilables	
		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	23.049,52
		Suministro de Transporte e instalación en obra	

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	