

DOCUMENTO ADMINISTRATIVO DE FORMALIZACIÓN DE MODIFICACIÓN DE CONTRATO ENTRE EL EXCMO. AYUNTAMIENTO DE HUELVA Y LA ENTIDAD MERCANTIL " ANDALUZA DE FOMENTO Y CONSTRUCCIONES CIVILES Y PROYECTOS S.L.", DE OBRAS DE MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLON DE DEPORTES CAROLINA MARIN (EXPTE 70/2019).

INTERVIENEN

De una parte, D^a. Eva M^a del Pino García, Concejal Delegada del Área de Hacienda y Patrimonio, por delegación del Ilmo. Sr. Alcalde-Presidente del Excmo. Ayuntamiento de Huelva, mediante Decreto de fecha 4 de julio de 2019, el cual interviene en nombre y representación de éste, en virtud de lo dispuesto en el artículo 21-1-b de la Ley 7/1985, de 2 de abril, reguladora de las Bases de Régimen Local.

Y de otra parte, D. Prudencio Serrano Moreno, mayor de edad, con domicilio a estos efectos en calle Fernando El Católico, nº23, 21003 (Huelva), con D.N.I. núm. 29757192E, en calidad de administrador único de la sociedad Andaluza de Fomento y Construcciones Civiles y Proyectos S.L, según escritura de constitución de la entidad otorgada en fecha 12 de diciembre de 2013, ante el Notario del Ilustre Colegio de Andalucía, D. José Ángel Sainz Rubio, con el número 3.466 de su protocolo. Asegura el compareciente la plena vigencia de su representación y facultades.

Ambas partes se reconocen mutuamente plena capacidad legal para otorgar el presente documento administrativo de formalización de modificación del contrato de obras de mejora de la accesibilidad y funcionalidad del pabellón de deportes Carolina Marín, con arreglo a los siguientes antecedentes y cláusulas obligacionales:

ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS

Primero: El expediente de contratación de las Obras de mejora de la accesibilidad y funcionalidad del Pabellón de Deportes Carolina Marín, de Huelva, por tramitación urgente, procedimiento abierto y varios criterios de adjudicación, conforme al proyecto redactado por el arquitecto D. Guillermo Durán Suárez, aprobado por Decreto de la Concejal Delegada de Hacienda y Patrimonio, D^a Eva M^a del Pino García, de fecha 30 de octubre de 2019, así como el pliego de prescripciones técnicas redactado por el Jefe de Sección de Proyectos y Obras D. Sinfiriano Fernández de Alarcón y el pliego de cláusulas administrativas particulares, elaborado por la Técnico de Gestión del Departamento de Contratación, Doña Montserrat Márquez Dopazo, fueron aprobados por Decreto de la Teniente de Alcalde de Hacienda y Patrimonio, de fecha 12 de noviembre de 2019, con un presupuesto máximo de 216.779,98 euros e IVA por importe de 45.526,80 euros, sumando un total de 262.303,78 euros.

Segundo: Por Decreto de la Concejal Responsable del Área de Hacienda y Patrimonio, D^a. Eva María del Pino García, de fecha diecisiete de diciembre de dos mil diecinueve se adjudica el referido contrato en favor de la empresa Andaluza de Fomento y Construcciones Civiles y Proyectos S.L, con CIF: B-21534128, domiciliada en calle Fernando El Católico, nº 26, 21003, de Huelva,, y correo electrónico a efectos de notificaciones andaluzadefomento@gmail.com por un importe de ciento setenta y ocho mil seiscientos veintiséis euros con diez céntimos (178.626,10 €) más IVA de treinta y siete mil quinientos once euros con cuarenta y ocho céntimos (37.511,48€) y con los siguientes compromisos: ejecutar las obras en el plazo máximo de CUATRO (4) meses, con un plazo de garantía de dos con cinco (2,5) años y ejecutar las unidades de obra ofertadas como mejoras al contrato por importe de seis mil cuatrocientos noventa y cuatro euros con cuatro céntimos (6.494,04 €) más IVA de mil trescientos sesenta y tres euros con setenta y cinco céntimos (1.363,75 €) y se formaliza en documento administrativo mediante firma electrónica, por las partes intervinientes y por el Secretario General de la Corporación con fecha 18 de diciembre de 2019.

Tercero: Mediante Decreto de la Concejal Delegada de Hacienda y Patrimonio, de fecha 24 de marzo de 2020, se procedió a la suspensión de la ejecución de las obras, con efectos automáticos y retroactivos desde que se produjo la situación de hecho que imposibilitaba ejecutar el contrato y hasta que cesasen las circunstancias o medidas que impedían su ejecución, en respuesta a la petición de la empresa adjudicataria de las obras, presentada a este Ayuntamiento el día 19 de marzo de 2020, en la que se instaba la

suspensión de la ejecución del contrato como consecuencia del COVID-19 y de las medidas adoptadas por el Estado en el Real Decreto 463/2020, de 14 de marzo, por el que se declaraba el estado de alarma.

Con fecha 17 de abril de 2020 D. Prudencio Serrano Moreno, en representación de Andaluza de Fomento y Construcciones Civiles y Proyectos S.L, presentó escrito en el Registro General del Ayuntamiento de Huelva en el que solicitaba la reanudación de las obras, a partir del día 20 de abril de 2020.

Cuarto: Con fecha 23 de junio de 2020, se recibe documento de modificación del contrato, redactado por D. Guillermo Durán Suárez, Arquitecto redactor del Proyecto de Ejecución, Estudio de Seguridad y Salud y del Reformado de Proyecto, e informe justificativo del Jefe de Servicio del área de Urbanismo y Patrimonio Municipal y Director de obra, D. Javier Olmedo Rivas, de las modificaciones planteadas en el documento anterior y de cumplimiento de lo exigido en los arts. 203 y 205 de la Ley de Contratos del Sector Público, siendo en el primer documento señalado donde se motiva la necesidad de la modificación y su carácter sobrevenido e imprevisible y no sustancial ajustándose a lo dispuesto en la LCSP.

Consta en el expediente diligencia firmada por el Técnico Medio del Departamento de Contratación. D. Antonio J. González Ginés, haciendo constar que habiendo transcurrido el plazo recogido en el artículo 242 LCSP, concedidos a la empresa Andaluza de Fomento y Construcciones Civiles y Proyectos S.L, para presentar alegaciones a la modificación del proyecto, no se ha presentado alegación alguna.

Quinto: Consta incorporado al expediente informe favorable de aprobación de la modificación del Proyecto emitido por el Consejo Superior de Deportes, del día 15 de julio de 2020.

Sexto: Figura en el expediente el preceptivo informe de la Jefa de Sección del Departamento de Contratación y Compras, Begoña González Pérez de León, conformado por el Secretario General de fecha 29 de junio de 2020 e informe de intervención, de fecha 30 de julio de 2020.

Séptimo: Mediante Decreto de la Concejal Delegada de Hacienda y Patrimonio, D^a. Eva María del Pino García de fecha 31 de julio de 2020 se aprueba la modificación del presente contrato, descrita en el proyecto modificado, redactado por D. Guillermo Durán Suárez en mayo de 2020, incorporado al expediente, que introduce las variaciones estrictamente indispensables para satisfacer las necesidades que pretenden cubrirse mediante el contrato, cuya causa objetiva deriva de las modificaciones planteadas, derivadas del aumento de prestaciones de las mejoras de accesibilidad del edificio, sobrevenidas de un requerimiento de aumento de dichas prestaciones originales en proyecto por parte de las autoridades deportivas de cara al próximo Campeonato del Mundo de Bádminton en el año 2021 y que conlleva una ampliación del precio del contrato en doce mil seiscientos noventa y ocho euros con cincuenta céntimos (12.698,50 euros), incluido el I.V.A.

Asimismo, se acuerda reajustar la garantía definitiva en el 5% sobre el 5,85%, del incremento que se alcance como consecuencia de la modificación, (excluido el IVA) y proceder a la formalización de la modificación del contrato dentro del plazo de ocho días hábiles siguientes a la notificación de la presente resolución de conformidad con lo previsto en los arts. 119 y 153 LCSP

CLÁUSULAS

PRIMERA.- OBJETO DE LA MODIFICACIÓN DEL CONTRATO.

La entidad Andaluza de Fomento y Construcciones Civiles y Proyectos S.L, con C.I.F. Núm. B-21534128, acepta la modificación del contrato de obras de mejora de la accesibilidad y funcionalidad del pabellón de deportes Carolina Marín en los términos establecidos por Decreto de la Concejal Delegada de Hacienda y Patrimonio, D^a. Eva María del Pino García de fecha 31 de julio de 2020 se aprueba la modificación del presente contrato, descrita en el proyecto modificado, redactado por D. Guillermo Durán Suárez en mayo de 2020, incorporado al expediente, que introduce las variaciones estrictamente indispensables para satisfacer las necesidades que pretenden cubrirse mediante el contrato, cuya causa objetiva deriva de las modificaciones planteadas, derivadas del aumento de prestaciones de las mejoras de accesibilidad del edificio, sobrevenidas de un requerimiento de aumento de dichas prestaciones originales en proyecto por parte de las autoridades deportivas de cara al próximo Campeonato del Mundo de Bádminton en el año 2021 y que conlleva una ampliación del precio del contrato en doce mil seiscientos noventa y ocho euros con cincuenta céntimos (12.698,50 euros), incluido el I.V.A en los términos previstos en el reformado del proyecto, anexo del presente contrato, e informe justificativo del Jefe de Servicio del área de Urbanismo

y Patrimonio Municipal y Director de obra, D. Javier Olmedo Rivas, el informe emitido por el Jefe de Servicio de fecha 23 de junio de 2020.

SEGUNDA.- IMPORTE MODIFICACION CONTRATO.

El presupuesto máximo que abonará el Ayuntamiento por la modificación de la obra será de doce mil seiscientos noventa y ocho euros con cincuenta céntimos (12.698,50 euros), incluido el I.V.A.

TERCERA.- DURACIÓN

Se amplía el plazo para la ejecución de las obras en dos meses, respecto al plazo inicial establecido, debiendo ejecutarse las mismas en el plazo de descanso de competiciones deportivas, para no alterar el funcionamiento del pabellón.

CUARTA.- GARANTÍA.

La garantía definitiva ha sido reajustada y constituida por el adjudicatario por un importe de 524,73 euros como consecuencia del aumento en un 5% sobre el 5,85% del incremento de la modificación excluido el I.V.A.

TERCERO.-- LEGISLACIÓN APLICABLE.

La presente modificación del contrato se regirá por la modificación del Proyecto, los Pliegos, la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público (LCSP) y demás normativa que resulte de aplicación.

Y para la debida constancia de lo convenido, se suscribe el presente documento, mediante firma electrónica, por las partes intervinientes y por la Oficial Mayor, Letrada, E.F. de Secretario General de la Corporación, que lo hace a los efectos previstos en el art. 3.2 i) del Real Decreto 128/2018, de 16 de marzo, por el que se regula el régimen jurídico de los funcionarios de administración local con habilitación de carácter nacional, considerándose formalizado, para el supuesto de que no se produzca la firma electrónica en la misma fecha, en aquella en que se realice la última de las previstas en el presente documento.

Marca visible de firma electrónica. Representante Empresa Andaluza de Fomento y Construcciones Civiles y Proyectos S.L
Marca visible firma de electrónica. Concejal Responsable Área De Hacienda y Patrimonio
Marca visible de firma electrónica. Oficial Mayor, Letrada, E.F. de Secretaria General.

ANEXO PROYECTO MODIFICADO.

**MODIFICADO DE PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA
ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES
CAROLINA MARÍN. HUELVA**

Adjudicatario:

Excmo. Ayuntamiento de Huelva

Pabellón de Deportes Carolina Marín, Huelva



Ayuntamiento de
HUELVA

ÍNDICE:

1 MEMORIA.....	3
1.1 Encargo.....	4
1.2 Justificación del reformado de Proyecto.....	4
1.3 RESUMEN DE PRESUPUESTOS.....	11
1.4 CONCLUSIONES Y AMPLIACION DEL PLAZO DE EJECUCION.....	11
1.5 Agentes intervinientes.....	12
1.6 Superficies objeto de reforma (reformado).....	13
1.7 Información referente a ocupación en obra.....	13
1.8 Prestaciones de los elementos reformados.....	14
2 PLANOS.....	19
• ÍNDICE DE PLANOS.....	19

I Memoria

1 MEMORIA

1.1 Encargo

Con fecha de septiembre de 2019, el arquitecto D. Guillermo Durán Suárez, redacta a petición del Exmo. Ayuntamiento de Huelva, el proyecto de ejecución en base al proyecto básico para la mejora de la accesibilidad y funcionalidad del Pabellón de Deportes “Carolina Marín” redactado por el arquitecto D. Antonio Espada Moreno.

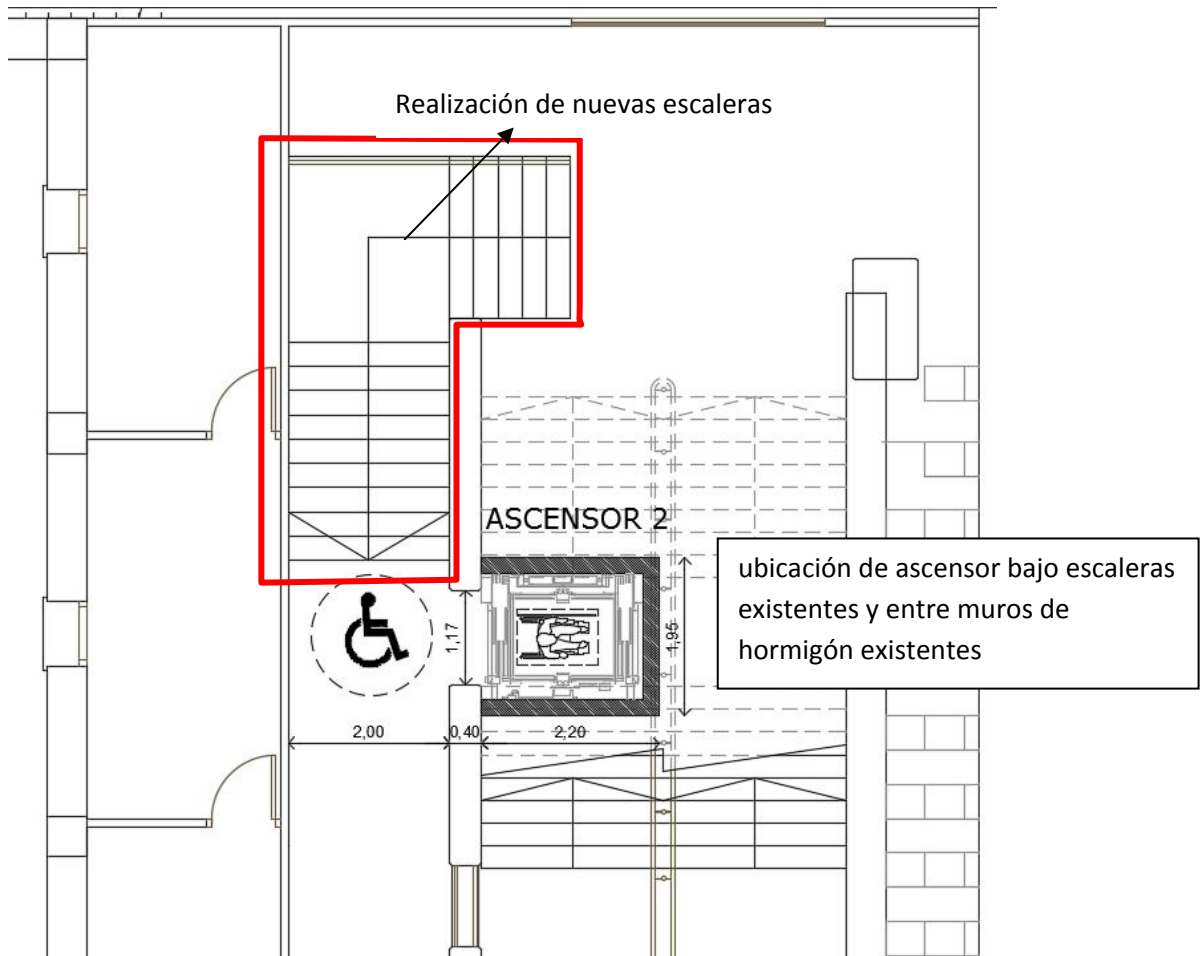
Con fecha 4 de Mayo de 2020 se encarga la redacción de modificado de Proyecto Básico y de Ejecución en relación a una parte del proyecto como es el Ascensor nº2, para su reubicación en el interior del Pabellón. Dicha reforma implica la posibilidad de dar acceso a todas las plantas existentes en el Palacio de Deportes mejorando la accesibilidad en el edificio.

1.2 Justificación del modificado de Proyecto

En el Proyecto Básico redactado por D. Antonio Espada Moreno y desarrollado posteriormente en el de Ejecución por este técnico, se proyectan dos ascensores para cubrir las necesidades de accesibilidad y eliminación de Barreras arquitectónicas del Pabellón de Deportes entre otras actuaciones. Uno de los ascensores posibilitaba, tan solo, el acceso de personas con movilidad reducida a la cota de pista deportiva desde la planta de acceso al Pabellón, generando en dicha pista y junto a las gradas telescópicas un total de 13 plazas reservadas para personas con movilidad reducida, en relación a la cantidad de asientos que se incorporan cuando se utiliza dicho graderío efímero.

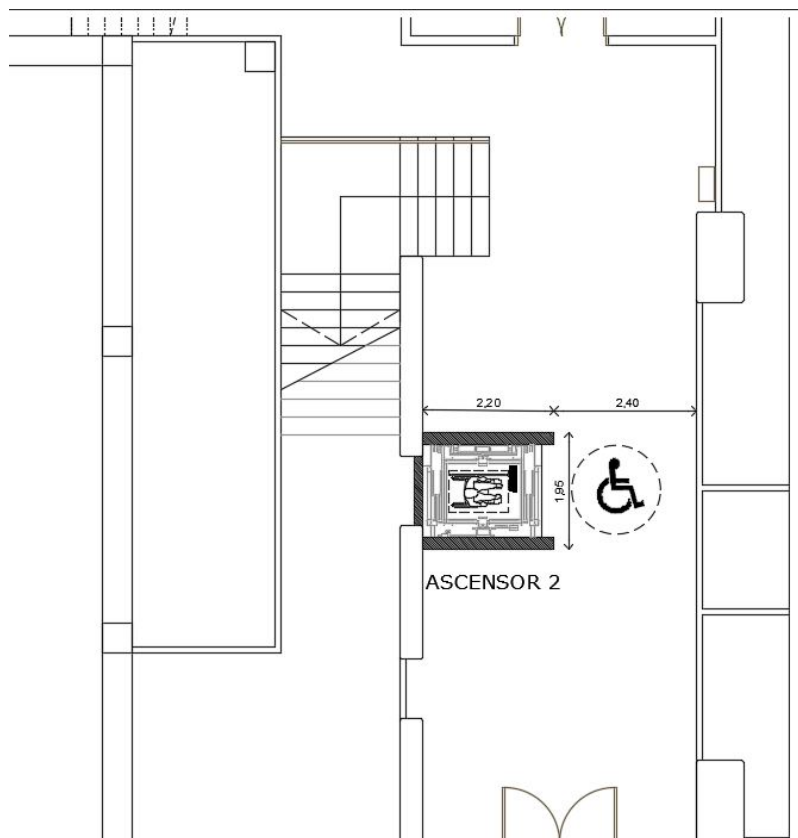
La ubicación de este ascensor en el lugar donde se propone en principio viene desarrollada desde la premisa de facilidad de instalación por no tener que interaccionar con ningún elemento estructural ni tan siquiera con espacios con usos determinados como serían las oficinas donde actualmente se ubica la Federación de Bádminton de Huelva. Para ello se disponía del bajo de las escaleras principales, donde el hueco de ascensor se construye apoyado en muros de hormigón existentes donde existen ya, huecos de paso ideales para el paso de puerta de acceso a dicho ascensor.

Si es cierto que sería necesario la construcción de nuevo tramo de escaleras sobre las existentes para dar respuesta al acceso a dicho ascensor y por supuesto esta ubicación no permitiría una ampliación de dicho ascensor para acceder al resto de plantas sin disminuir el ancho de las escaleras principales y sin la realización de tramos de estructuras desproporcionadas.



Planta baja. Acceso desde la Avda. de las Fuerzas Armadas





Planta Sótano. Acceso a Pistas

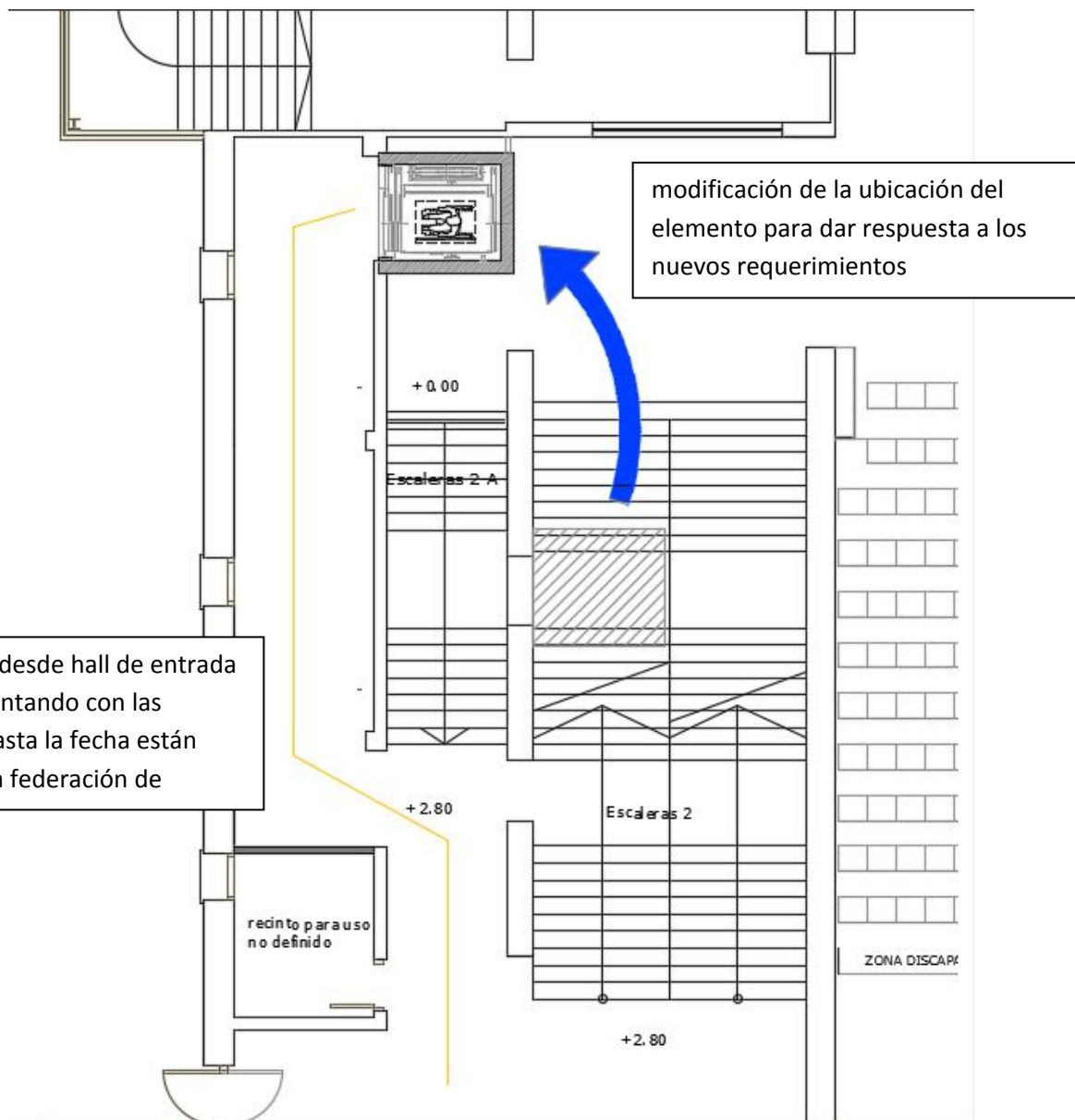
Una vez conocido el calado de la intervención por las Federaciones de Bádminton de Huelva y de España y de cara al próximo campeonato Mundial, han estimado la posibilidad de estudiar el acceso desde este elemento al resto de plantas del Pabellón y la posibilidad de eliminar los asientos adaptados a nivel de pista ya que estos producen una serie de interferencias con la distribución de las pistas durante el campeonato.

Se analizó por parte de este técnico dicha posibilidad y para dar respuesta a estas necesidades tendríamos que contar con unos espacios ya utilizados en el uso diario del Pabellón como son los recintos donde se ubica actualmente la Federación de Bádminton de Huelva y sería necesaria su incorporación para generar el acceso hasta el ascensor. Tras la consulta con el órgano de gobierno responsable de las instalaciones y contando con el traslado de las oficinas de la federación a otro recinto dentro del Pabellón es cuando podemos dar respuesta a la posibilidad de acceso desde el ascensor a todas las plantas contando con un cambio de ubicación del elemento elevador.

Esta modificación de lugar nos permite no tener que realizar la ampliación de la escalera de acceso a la planta sótano eliminando una partida importante de obra y prolongar la estructura del hueco del ascensor hasta la última planta, interfiriendo mínimamente en la estructura existente del Palacio, demoliendo y abriendo tan solo un hueco en el forjado de planta primera. El resto del trazado de la estructura del hueco de ascensor se ancla a los forjados de tramos de escalera existentes y a la última planta construyéndose una losa de hormigón para acceso a 90º a dicha planta.

MODIFICADO DE PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES CAROLINA MARÍN.

Desde el punto de vista que no existe una única solución ante los problemas y una vez analizada la posibilidad de instalación del ascensor en otro lugar cercano que permite dar acceso al resto de plantas del Pabellón, contando en este momento con unos espacios que anteriormente no estaban a la disposición del proyectista, ya que una de las premisas a la hora de proyectar era la de provocar las mínimas interferencias con el conjunto existente del Pabellón, se propone la modificación de lugar del elemento elevador y su ampliación en altura para dar accesibilidad al resto de plantas. Esta mejora en cuanto a la accesibilidad nos permite ampliar el número de plazas reservadas en el último graderío quedando fijas sin estar vinculadas a la utilización de los graderíos telescópicos aumentando de este modo las prestaciones del Palacio en cuanto a la accesibilidad.



JUSTIFICACION DE LA MODIFICACION DE ACUERDO A LA LEY DE CONTRATO DEL SECTOR PUBLICO (LCSP 9/2017, de 8 de noviembre)

***Se transcriben en NEGRILLA, los apartados de la LCSP, entre los que el Modificado planteado encuentra su justificación.**

- Artículo 203. Potestad de modificación del contrato.

1. Sin perjuicio de los supuestos previstos en esta Ley respecto a la sucesión en la persona del contratista, cesión del contrato, revisión de precios y ampliación del plazo de ejecución, los contratos administrativos solo podrán ser modificados por razones de interés público en los casos y en la forma previstos en esta Subsección, y de acuerdo con el procedimiento regulado en el artículo 191, con las particularidades previstas en el artículo 207.

2. Los contratos administrativos celebrados por los órganos de contratación sólo podrán modificarse durante su vigencia cuando se dé alguno de los siguientes supuestos:

a) Cuando así se haya previsto en el pliego de cláusulas administrativas particulares, en los términos y condiciones establecidos en el artículo 204;

b) Excepcionalmente, cuando sea necesario realizar una modificación que no esté prevista en el pliego de cláusulas administrativas particulares, siempre y cuando se cumplan las condiciones que establece el artículo 205.

- Artículo 205. Modificaciones no previstas en el pliego de cláusulas administrativas particulares: prestaciones adicionales, **circunstancias imprevisibles** y modificaciones no sustanciales.

1. Las modificaciones no previstas en el pliego de cláusulas administrativas particulares o que, habiendo sido previstas, no se ajusten a lo establecido en el artículo anterior, sólo podrán realizarse cuando la modificación en cuestión cumpla los siguientes requisitos:

a) Que encuentre su justificación en alguno de los supuestos que se relacionan en el apartado segundo de este artículo.

b) Que se limite a introducir las variaciones estrictamente indispensables para responder a la causa objetiva que la haga necesaria.

2. Los supuestos que eventualmente podrían justificar una modificación no prevista, siempre y cuando esta cumpla todos los requisitos recogidos en el apartado primero de este artículo, son los siguientes:

a) Cuando deviniera necesario añadir obras, suministros o servicios adicionales a los inicialmente contratados, siempre y cuando se den los dos requisitos siguientes:

1.º Que el cambio de contratista no fuera posible por razones de tipo económico o técnico, por ejemplo que obligara al órgano de contratación a adquirir obras, servicios o suministros con características técnicas diferentes a los inicialmente contratados, cuando estas diferencias den lugar a incompatibilidades o a dificultades técnicas de uso o de mantenimiento que resulten desproporcionadas; y, asimismo, que el cambio de contratista generara inconvenientes significativos o un aumento sustancial de costes para el órgano de contratación.

En ningún caso se considerará un inconveniente significativo la necesidad de celebrar una nueva licitación para permitir el cambio de contratista.

2.º Que la modificación del contrato implique una alteración en su cuantía que no exceda, aislada o conjuntamente con otras modificaciones acordadas conforme a este artículo, del 50 por ciento de su precio inicial, IVA excluido.

b) Cuando la necesidad de modificar un contrato vigente se derive de circunstancias sobrevenidas y que fueran imprevisibles en el momento en que tuvo lugar la licitación del contrato, siempre y cuando se cumplan las tres condiciones siguientes:

1.º Que la necesidad de la modificación se derive de circunstancias que una Administración diligente no hubiera podido prever.

2.º Que la modificación no altere la naturaleza global del contrato.

3.º Que la modificación del contrato implique una alteración en su cuantía que no exceda, aislada o conjuntamente con otras modificaciones acordadas conforme a este artículo, del 50 por ciento de su precio inicial, IVA excluido.

c) Cuando las modificaciones no sean sustanciales. En este caso se tendrá que justificar especialmente la necesidad de las mismas, indicando las razones por las que esas prestaciones no se incluyeron en el contrato inicial.

Una modificación de un contrato se considerará sustancial cuando tenga como resultado un contrato de naturaleza materialmente diferente al celebrado en un principio. En cualquier caso, una modificación se considerará sustancial cuando se cumpla una o varias de las condiciones siguientes:

1.º Que la modificación introduzca condiciones que, de haber figurado en el procedimiento de contratación inicial, habrían permitido la selección de candidatos distintos de los seleccionados inicialmente o la aceptación de una oferta distinta a la aceptada inicialmente o habrían atraído a más participantes en el procedimiento de contratación.

En todo caso se considerará que se da el supuesto previsto en el párrafo anterior cuando la obra o el servicio resultantes del proyecto original o del pliego, respectivamente, más la modificación que se pretenda, requieran de una clasificación del contratista diferente a la que, en su caso, se exigió en el procedimiento de licitación original.

2.º Que la modificación altere el equilibrio económico del contrato en beneficio del contratista de una manera que no estaba prevista en el contrato inicial.

En todo caso se considerará que se da el supuesto previsto en el párrafo anterior cuando, como consecuencia de la modificación que se pretenda realizar, se introducirían unidades de obra nuevas cuyo importe representaría más del 50 por ciento del presupuesto inicial del contrato.

3.º Que la modificación amplíe de forma importante el ámbito del contrato.

En todo caso se considerará que se da el supuesto previsto en el párrafo anterior cuando:

(i) El valor de la modificación suponga una alteración en la cuantía del contrato que exceda, aislada o conjuntamente, del 15 por ciento del precio inicial del mismo, IVA excluido, si se trata del contrato de obras o de un 10 por ciento, IVA excluido, cuando se refiera a los demás contratos, o bien que supere el umbral que en función del tipo de contrato resulte de aplicación de entre los señalados en los artículos 20 a 23.

(ii) Las obras, servicios o suministros objeto de modificación se hallen dentro del ámbito de otro contrato, actual o futuro, siempre que se haya iniciado la tramitación del expediente de contratación.

Una vez expuestos literalmente los artículos 203 y 205 de la ley y marcado en negrilla los supuestos que se cumplen en este contrato, a continuación se hacen las siguientes consideraciones que analizan la situación:

El artículo 203, sitúa este contrato en el apartado 2º b), puesto que en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares no se recogen posibles modificaciones distintas a las establecidas en la LCSP.

En el apartado 1 del artículo 205 se establecen dos requisitos que, a juicio del firmante, se da en este contrato.

a) Que encuentre su justificación en alguno de los supuestos que se relacionan en el apartado segundo de este artículo.

b) Que se limite a introducir las variaciones estrictamente indispensables para responder a la causa objetiva que la haga necesaria.

En el apartado 2 del artículo 205 se establecen todos los supuestos que pueden dar lugar a una modificación. En este caso nos centramos en el apartado b).

b) Cuando la necesidad de modificar un contrato vigente se derive de circunstancias sobrevenidas y que fueran imprevisibles en el momento en que tuvo lugar la licitación del contrato, siempre y cuando se cumplan las tres condiciones siguientes:

1.º Que la necesidad de la modificación se derive de circunstancias que una Administración diligente no hubiera podido prever.

Este PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES CAROLINA MARÍN, fue redactado por el Ayuntamiento de Huelva en el año 2019, tras solicitud de subvención cursada al Consejo Superior de Deportes, conforme a la convocatoria aprobada mediante Resolución de 19 de marzo de 2.019, por la que se convocaban ayudas a las corporaciones locales y empresas públicas municipales en el año 2019, para obras de accesibilidad y obras en infraestructuras deportivas relacionadas con la celebración de competiciones de carácter internacional, concediéndose al Ayuntamiento de Huelva subvención para estas obras, que se están ejecutando en la actualidad. En el proyecto redactado y actualmente en ejecución, se realizaban obras de mejora de la accesibilidad, relacionadas principalmente con la eliminación de barreras arquitectónicas en el interior del pabellón, con la incorporación de dos ascensores que comunicaban, el primero de ellos, situado en el hall, con el nivel de pista, y el situado en el fondo, con la totalidad de niveles.

Ya para la celebración del Campeonato Europeo de Bádminton, se realizaron una serie de actuaciones obligatorias y necesarias en el Palacio de Deportes Carolina Marín de Huelva para un correcto desarrollo de la competición, quedando la edificación apta para éstas. Considerándose que el Palacio de Deportes estaba en condiciones idóneas, la Federación Española de Bádminton (FESBA), con vistas a la celebración del Campeonato del Mundo de Bádminton en el año 2.021, ha realizado nuevos informes con nuevos requerimientos técnicos que debe cumplir el Palacio de Deportes, requerimientos que tienen el carácter de imprevisible y urgente, teniendo en cuenta además, la calendarización de la competición, que requiere la supervisión de la Bádminton WorldFederation (BWF), mediante visita a realizar a las instalaciones el 15 de noviembre, para comprobar la correcta calendarización de las actuaciones requeridas, además de la realización de una prueba test del calendario internacional en febrero de 2.021.

Entre las condiciones imprevistas en el momento de la redacción del proyecto, y que se deriva de las condiciones establecidas por la Federación Española de Bádminton (FESBA), para el Campeonato del Mundo de Bádminton a celebrar en Huelva en el año 2.021, se encuentra que el ascensor que se sitúa en el hall del Palacio de Deportes Carolina Marín de Huelva, tenga un recorrido accesible a la totalidad de niveles del Pabellón, cuestión solventable técnicamente, desplazando el ascensor unos metros y dotándolo de una estructura para alcanzar los niveles superiores. Del mismo modo deberá adaptarse al cumplimiento de las reglas de seguridad para la construcción e instalación de ascensores, de próxima aplicación.

Por lo tanto, queda justificado que la redacción del presente MODIFICADO del PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES CAROLINA MARÍN, se deriva de circunstancias que una Administración diligente no hubiera podido prever, como es el caso de los condicionantes de la FESBA para la celebración del Campeonato del Mundo de Bádminton en el año 2.021.

2.º Que la modificación no altere la naturaleza global del contrato.

Hay que justificar que evidentemente no se modifica la naturaleza del contrato. Es decir que en el PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES CAROLINA MARÍN, se proyectó un ascensor y que en el presente modificado se sigue manteniendo con un ajuste en su replanteo para el acceso a todos los niveles del palacio de Deportes.

Las unidades de obra modificadas del proyecto, no alteran la naturaleza del proyecto, sólo se adaptan a las circunstancias reales de la ejecución del mismo. el ascensor sigue cumpliendo su función en cuanto a la mejora de accesibilidad y las modificaciones solo implican mejoras en cuanto al uso de dicho elemento.

Se trata de aspectos que afectan únicamente a la puesta en obra y disponibilidad de los materiales definidos en el proyecto. Las características de actuación tanto estructurales como materiales ya quedaron definidas en el proyecto, el cambio del ámbito de actuación del elemento no implica una modificación de su uso siendo un

elemento elevador que comunica diferentes plantas del Edificio contenedor y permitiendo la eliminación de barreras arquitectónicas en el Palacio de Deportes.

3.º Que la modificación del contrato implique una alteración en su cuantía que no exceda, aislada o conjuntamente con otras modificaciones acordadas conforme a este artículo, del 50 por ciento de su precio inicial, IVA excluido.

La naturaleza y el alcance de las modificaciones introducidas hace que éstas puedan ser claramente consideradas como circunstancias imprevisibles, aun así no alteran la naturaleza constructiva o material, y de haberse considerado no supondría alteraciones del procedimiento de adjudicación ni los criterios de selección. La modificación supone un incremento del presupuesto inicial, cumpliéndose también la condición relativa al límite de la alteración del alcance del contrato, teniendo las unidades de obra nueva un incremento en la valoración de ejecución material de **12.698,5 €**, lo que supone un **5,85 %** del PEM de la obra (incluyendo el total de las modificaciones imprevisibles), quedando así ampliamente dentro de los márgenes establecidos, estando por lo tanto dentro del supuesto de la ley.

El objeto final del contrato sigue siendo el mismo; la mejora de accesibilidad del Palacio de Deportes.

1.3 Resumen de Presupuesto

Las modificaciones introducidas en proyecto suponen un aumento del Presupuesto de Ejecución Material que a continuación se detalla.

- **PEM** de Proyecto Básico y de Ejecución antes de la modificación: 182.168,05 €

13,00% Gastos generales	23.681,85 €
6,00% Beneficio industrial	10.930,08 €
Total PEM+GG+BI	216.779,98 €

- **PEM** de Modificado de Proyecto Básico y de Ejecución: 192.839,06 €

13,00% Gastos generales	25.069,08 €
6,00% Beneficio industrial	11.570,34 €
Total PEM+GG+BI	229.478,48 €

1.4 CONCLUSIONES Y AMPLIACION DEL PLAZO DE EJECUCION

Las modificaciones planteadas, son derivadas del aumento de prestaciones de las mejoras de accesibilidad del edificio sobrevenidas de un requerimiento de aumento de dichas prestaciones originales en proyecto por parte de las autoridades deportivas de cara al próximo Campeonato del Mundo de Bádminton en el año 2021.

Por lo tanto se propone este documento al órgano de contratación para su conocimiento y aprobación, habiendo sido presentado a la empresa constructora y estar de acuerdo íntegramente en el mismo.

El presente Modificado, asume el contenido completo del Proyecto inicial, en todo el resto de documentación, se incluyen en este documento la documentación gráfica modificada y el nuevo presupuesto y medición.

Teniendo en cuenta los plazos establecidos por el Exmo. Ayuntamiento de Huelva para la finalización de los trabajos y entendiendo que las modificaciones del proyecto afectan a los objetivos fundamentales del proyecto original, solicitamos un aumento del plazo para la ejecución de las obras, en dos meses a contar desde la fecha de entrega de este documento a la constructora para su nuevo presupuesto y principalmente por los tiempos de encargo de la maquinaria de ascensor nueva.

Las obras deberán ejecutarse en el plazo de descanso de competiciones deportivas, para no alterar el funcionamiento del pabellón.

El plazo de garantía será de UN (1) AÑO.

1.5 Agentes intervinientes

Propiedad:

AYUNTAMIENTO DE HUELVA

Arquitecto del Proyecto del Pabellón de Deportes

José Álvarez Checa

Arquitecto redactor del Proyecto Básico para la mejora de la accesibilidad y funcionalidad del Pabellón de Deportes Carolina Marín

Antonio Espada Moreno, arquitecto colegiado nº 229 C.O.A.H

Avda. de la Río nº 13 3º A

Arquitecto Redactor del Proyecto de Ejecución, Estudio de Seguridad y Salud y del Reformado de Proyecto

Guillermo Durán Suárez, arquitecto colegiado nº 454 C.O.A.H

C/ Béjar Nº 23, local. Tfno: 959 285 947

Director de obra y director dirección de obra

D Javier Olmedo Rivas

D. Sinforiano Fernández de Alarcón

Coordinador de seguridad y salud

Luis María Burgos Hernández

Otros agentes:

Constructor: ANDALUZA DE FOMENTO DE CONSTRUCCIONES CIVILES Y PROYECTOS S.L.

Dirección. CALLE MIRAVAL Nº19

Email. afc.huelva@gmail.com

Seguro de Responsabilidad Civil: AXA seguros Generales. Sociedad Anónima de Seguros y Reaseguros

1.6 Superficies objeto de reforma (MODIFICADO).

La superficie de actuación del presente modificado de proyecto abarca la superficie del hueco de ascensor nº2 y el acceso hasta este eliminando los recintos actualmente destinados a dar cabida a la federación de Bádmiton

Actuación 1. Ascensor 2

SUPERFICIES DE REFORMA				
Tipo	Longitud (m)	Altura (m)	Area (m2)	Número (u)
Planta semisótano	-	-	4,46	-
Planta baja	-	-	4,46	-
Planta Primera	-	-	4,46	-
Planta segunda	-	-	8,00	-
Total			21,38	

Superficie utilizada para acceso en planta baja (anteriormente espacios utilizados por la federación de Badminton) **27,50 m²**

1.7 Información referente a ocupación en obra.

Ocupación del edificio:

Durante la ejecución de las obras el edificio permanecerá ocupado		SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
Para la ejecución de las obras será necesario desalojar viviendas y/o locales del edificio.		SI <input type="checkbox"/>	NO <input checked="" type="checkbox"/>
Inmuebles afectados por el desalojo			
Pabellón de Deporte		Tiempo estimado de desalojo:	

Zonas privadas afectadas por las obras:

Será necesario acometer obras en el interior del Pabellón de Deporte		SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
Inmuebles afectados por obras en su interior:			
Relación de Viviendas y/o locales afectados:	Descripción de las obras :		
	Instalaciones de dos ascensores		
	Adaptación de aseos para minusválido		

1.8 Prestaciones de los elementos reformados.

Limitaciones de uso de los espacios: Los nuevos espacios solo podrán destinarse al uso previsto de circulación. La dedicación de algunas de sus dependencias a uso distinto del proyectado requerirá de un proyecto de reforma y cambio de uso, que será objeto de una nueva licencia urbanística. Este cambio de uso será posible siempre y cuando el nuevo destino no altere las condiciones del resto del edificio, ni sobrecargue las prestaciones iniciales del mismo en cuanto a estructura, instalaciones, etc.

Limitaciones de uso de las instalaciones: Las instalaciones previstas solo podrán destinarse vinculadas al uso del pabellón de deportes y con las características técnicas contenidas en el Certificado de la instalación correspondiente del instalador y la autorización de Industria.

La intervención a realizar en este edificio está estrictamente relacionada con la mejora de la accesibilidad y la seguridad de los accesos al edificio. Los elementos objeto de este proyecto cumplen las siguientes prestaciones:

REQUISITOS BÁSICOS según LOE		Prestaciones Normativas	Prestaciones Acordadas y Proyectadas que superan a los umbrales Normativos
FUNCIONALIDAD:			
Utilización	SI <input checked="" type="checkbox"/>	LOE , PGOU, Ordenanzas, etc.	No se acuerda superarlas.
Accesibilidad	SI <input checked="" type="checkbox"/>	LOE , PGOU, Ordenanzas, Decreto Accesibilidad 72/92	No se acuerda superarlas.

MODIFICADO DE PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES CAROLINA MARÍN.

Acceso a los servicios Telecomunicación, Audiovisuales e Información		SI <input type="checkbox"/>	RICTE y otros reglamentos específicos.	
REQUISITOS BÁSICOS según LOE	EXIGENCIAS BÁSICAS Según CTE		Prestaciones Normativas	Prestaciones Acordadas y Proyectadas que superan a los umbrales Normativos
SEGURIDAD:				
Seguridad Estructural	Exigencia Básica SE 1: Resistencia y estabilidad	SI <input checked="" type="checkbox"/>	Las definidas en DB-SE1	No se acuerda superarlas.
	Exigencia Básica SE 2: Aptitud al servicio	SI <input checked="" type="checkbox"/>	Las definidas en DB-SE2	No se acuerda superarlas.
Seguridad en caso de Incendio	Exigencia Básica SI 1: Propagación interior	SI <input checked="" type="checkbox"/>	Las definidas en DB-SI1	No se acuerda superarlas.
	Exigencia Básica SI 2: Propagación exterior	SI <input checked="" type="checkbox"/>	Las definidas en DB-SI2	No se acuerda superarlas.
	Exigencia Básica SI 3: Evacuación de ocupantes	SI <input checked="" type="checkbox"/>	Las definidas en DB-SI3	No se acuerda superarlas.
	Exigencia Básica SI 4: Instalaciones de protección contra incendios	SI <input checked="" type="checkbox"/>	Las definidas en DB-SI4	No se acuerda superarlas.
	Exigencia Básica SI 5: Intervención de bomberos	SI <input checked="" type="checkbox"/>	Las definidas en DB-SI5	No se acuerda superarlas.
	Exigencia Básica SI 6: Resistencia estructural al incendio	SI <input checked="" type="checkbox"/>	Las definidas en DB-SI6	No se acuerda superarlas.

Seguridad de Utilización y Accesibilidad	Exigencia Básica SUA 1: Seguridad frente al riesgo de caídas	SI <input checked="" type="checkbox"/>	Las definidas en DB-SUA 1	No se acuerda superarlas.
	Exigencia Básica SUA 2: Seguridad frente al riesgo de impacto o de atrapamiento	SI <input checked="" type="checkbox"/>	Las definidas en DB-SUA 2	No se acuerda superarlas.
	Exigencia Básica SUA 3: Seguridad frente al riesgo de aprisionamiento	SI <input checked="" type="checkbox"/>	Las definidas en DB-SUA 3	No se acuerda superarlas.
	Exigencia Básica SUA 4: Seguridad frente al riesgo causado por iluminación inadecuada	SI <input checked="" type="checkbox"/>	Las definidas en DB-SUA 4	No se acuerda superarlas.
	Exigencia Básica SUA 5: Seguridad frente al riesgo causado por situaciones con alta ocupación	SI <input checked="" type="checkbox"/>	Las definidas en DB-SUA 5	No se acuerda superarlas.
	Exigencia Básica SUA 6: Seguridad frente al riesgo de ahogamiento	SI <input checked="" type="checkbox"/>	Las definidas en DB-SUA 6	No se acuerda superarlas.
	Exigencia Básica SUA 7: Seguridad frente al riesgo causado por vehículos en movimiento	SI <input checked="" type="checkbox"/>	Las definidas en DB-SUA 7	No se acuerda superarlas.

MODIFICADO DE PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES CAROLINA MARÍN.

	Exigencia Básica SUA 8: Seguridad frente al riesgo causado por la acción del rayo	SI <input type="checkbox"/>	Las definidas en DB-SUA 8	No se acuerda superarlas.
	Exigencia Básica SUA 9: Accesibilidad	SI <input checked="" type="checkbox"/>	Las definidas en DB-SUA 9	No se acuerda superarlas.
HABITABILIDAD:				
Salubridad	Exigencia Básica HS 1: Protección frente a la humedad	SI <input type="checkbox"/>	Las definidas en DB-HS1	No interviene
	Exigencia Básica HS 2: Recogida y evacuación de residuos	SI <input type="checkbox"/>	Las definidas en DB-HS2	No interviene
	Exigencia Básica HS 3: Calidad del aire interior	SI <input type="checkbox"/>	Las definidas en DB-HS3	No interviene
	Exigencia Básica HS 4: Suministro de agua	SI <input type="checkbox"/>	Las definidas en DB-HS4	No interviene
	Exigencia Básica HS 5: Evacuación de aguas	SI <input type="checkbox"/>	Las definidas en DB-HS5	No se acuerda superarlas.
Protección frente al Ruido	Exigencia Básica: Limitación de la transmisión del ruido aéreo, del ruido de impactos y del ruido y vibraciones de las instalaciones propias del edificio	SI <input type="checkbox"/>	Las definidas en DB-HR	No interviene
	Exigencia Básica: Limitación del ruido reverberante de los recintos	SI <input type="checkbox"/>	Las definidas en DB-HR	No interviene.

Ahorro de Energía	Exigencia Básica HE 0: Limitación del consumo energético	SI <input type="checkbox"/>	Las definidas en DB-HE0	No interviene.
	Exigencia Básica HE 1: Limitación de demanda energética	SI <input type="checkbox"/>	Las definidas en DB-HE1	No interviene.
	Exigencia Básica HE 2: Rendimiento de las instalaciones térmicas	SI <input type="checkbox"/>	Las definidas en DB-HE2	No interviene.
	Exigencia Básica HE 3: Eficiencia energética de las instalaciones de iluminación	SI <input type="checkbox"/>	Las definidas en DB-HE3	No interviene.
	Exigencia Básica HE 4: Contribución solar mínima de agua caliente sanitaria	SI <input type="checkbox"/>	Las definidas en DB-HE4	No interviene.
	Exigencia Básica HE 5: Contribución fotovoltaica mínima de energía eléctrica	SI <input type="checkbox"/>	Las definidas en DB-HE5	No interviene.

2 PLANOS

- **ÍNDICE DE PLANOS.**

PER_01	Accesibilidad 1. Aparcamientos personas movilidad reducida. Estado reformado. Planta Baja.	Escalas: 1/200, 1/50
PER_02	Accesibilidad 2. Estado reformado. Planta semisótano plantas primera y segunda	Escalas: 1/200, 1/50
PER_03	Estado Actual. Demolición y Trabajos Previos	Escala: 1/100, 1/200
PER_04	Estado Reformado. Plantas semisótano, baja, primera y segunda. Ubicación.	Escala: 1/20
PER_05	Estado Reformado. Secciones. Ámbito Ascensor 2	Escala: 1/50
PER_06	Estructuras. Plantas ámbito ascensor 2. Detalles	Escala: 1/20, 1/50
PER_07	Estructuras. Secciones ámbito ascensor 2	Escala: 1/50
PER_08	Detalle ascensor 2 (V). Ficha Técnica.	Escala: 1/20
PER_09	Detalle ascensor 2 (V). Ficha Técnica.	
PER_10	Seguridad y Salud II. Planta Baja. Ámbito ascensores y aparcamientos.	Escala: 1/100, 1/200
PER_11	Seguridad y Salud III. Planta Semisótano. Ámbito ascensor 2.	Escala: 1/100, 1/200
PER_12	Seguridad y Salud III. Planta Primera y Segunda. Ámbito ascensor 2.	Escala: 1/100, 1/200

Huelva, Mayo 2020.

Arquitecto:

D. Guillermo Durán Suárez

Arquitecto redactor

ANEJO A. Mediciones y presupuesto.

Tabla de contenido

RESUMEN DE RESUPUESTO.....	2
PRESUPUESTO Y MEDICIONES.....	4

MODIFICADO DE PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES CAROLINA MARÍN.**RESUMEN DE PRESUPUESTO**

Mejora de la accesibilidad y funcionalidad Pabellón de Deportes

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	OBRAS DE INSTALACIÓN ASCENSOR 1	48.724,89	25,27
-1.1	-DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	4.622,68	
-1.2	-CIMENTACIONES	3.673,05	
-1.3	-ESTRUCTURAS	4.787,99	
-1.4	-ALBAÑILERÍA	3.490,51	
-1.5	-CUBIERTAS	203,68	
-1.6	-INSTALACIONES	21.568,59	
-1.6.1	--ELECTRICIDAD	1.757,34	
-1.6.2	--ELECTROMECAICAS	19.811,25	
-1.7	-AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES	567,08	
-1.8	-REVESTIMIENTOS	9.179,82	
-1.9	-CARPINTERIAS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD	52,62	
-1.10	-PINTURAS Y ACABADOS	578,87	
02	OBRAS DE INSTALACIÓN ASCENSOR 2	52.803,74	27,38
-2.1	-DEMOLICIÓN Y TRABAJOS PREVIOS	2.692,20	
-2.2	-MOVIMIENTO DE TIERRAS	616,62	
-2.3	-CIMENTACIONES	1.132,92	
-2.3.1	-ESTRUCTURAS	6.067,99	
-2.4	-ALBAÑILERÍA	3.471,40	
-111111	-CUBIERTAS	221,02	
-2.5	-INSTALACIONES	28.135,09	
-2.5.1	--ELECTRICAS	1.181,06	
-2.5.2	--ELECTRO-MECÁNICAS	26.954,03	
-22222	-AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES	99,66	
-2.6	-REVESTIMIENTOS	8.397,59	
-2.7	-CARPINTERIA Y CERRAJERÍA	823,45	
-2.8	-PINTURA Y ACABADOS	1.145,80	
03	MEJORAS ACCESIBILIDAD ASIENTOS Y BAÑOS	13.945,72	7,23
-3.1	-ACCESIBILIDAD EN BAÑOS	9.022,88	
-3.2	-ACCESIBILIDAD ASIENTOS Y GRADAS	4.922,84	
04	OBRA CIVIL APARCAMIENTOS	47.179,83	24,47
-4.1	-TRABAJOS PREVIOS	1.345,41	
-4.2	-MOVIMIENTO DE TIERRAS	5.762,96	
-4.3	-CIMENTACIONES	74,40	
-4.4	-CANALIZACIONES	1.929,29	
-4.5	-FIRMES Y PAVIMENTOS	35.494,01	
-4.6	-PINTURAS	2.196,04	
-4.7	-MOBILIARIO	377,72	
05	CUBIERTAS	24.646,34	12,78
06	GESTIÓN DE RESIDUOS	2.804,20	1,45
07	SEGURIDAD Y SALUD	2.734,34	1,42
-7.1	-SEGURIDAD	2.503,34	
-7.1.1	--COLECTIVA	915,66	
-7.1.2	--INDIVIDUALES	1.105,98	
-7.1.3	--SEÑALIZACIÓN	292,70	
-7.1.4	--INCREMENTO CAMBIO DE ASCENSOR	189,00	
-7.2	-VARIOS	231,00	

MODIFICADO DE PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES CAROLINA MARÍN.

	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	192.839,06
13,00 % Gastos generales.....	25.069,08	
6,00 % Beneficio industrial.....	11.570,34	
	SUMA DE G.G. y B.I.	36.639,42
21,00 % I.V.A.....		48.190,48
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	277.668,96
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	277.668,96

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Huelva, a 5 de junio de 2020.

El promotor

La dirección facultativa

MODIFICADO DE PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES CAROLINA MARÍN.**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

Mejora de la accesibilidad y funcionalidad Pabellón de Deportes

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 OBRAS DE INSTALACIÓN ASCENSOR 1									
SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS									
01.01.01	m2 DEMOLICION SELECTIVA M. MECÁNICOS DE SOLADO CON BALD. HIDRÁUL.								
	Demolición selectiva con medios mecánicos de solado con baldosas hidráulicas con p.p de solera de hormigón incluso picado de encintado de bordillo de hormigón. Medida la superficie inicial.								
	Ambito de ascensor	1	2,55	2,00			5,10		
	sobreancho para actuación	1	2,55	1,00			2,55		
		1	2,00	1,00			2,00		
							9,65	7,08	68,32
01.01.02	m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MECÁNICOS DE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA								
	Demolición selectiva con medios mecánicos de solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor. Medida la superficie inicial.								
	Ambito de ascensor	1	2,55	2,00			5,10		
	sobreancho para actuación	1	2,55	1,00			2,55		
		1	2,00	1,00			2,00		
							9,65	4,94	47,67
01.01.03	m3 EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 5 m								
	Excavación, en pozos, de tierras de consistencia media realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 5 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales, p.p. de entibación, carga sobre camión. Medido el volumen en perfil natural.								
	Excavación para foso	1	2,55	2,00	4,60		23,46		
	taludes	1	2,55	2,30	2,30		13,49		
		1	2,00	2,30	2,30		10,58		
							47,53	7,16	340,31
01.01.04	m3 RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS								
	Relleno con tierras realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.								
	taludes	1	2,55		4,60		11,73		
		1	2,00		4,60		9,20		
							20,93	6,90	144,42
01.01.05	m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 5 km CARGA M. MECÁNICOS								
	Transporte de tierras, realizado en camión basculante a una distancia máxima de 5 km, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.								
	Perfil esponjado	1,25	26,60				33,25		
							33,25	3,45	114,71
01.01.06	m3 DEMOLICIÓN MASIVA M. MECANICOS DE HORMIGÓN ARMADO								
	Demolición masiva con medios mecánicos de hormigón armado en elementos estructurales. Medido el volumen inicial.								
	Elementos de estructuras y cimentación								
	Apertura Puerta en Sótano	1	1,55	0,30	2,75		1,28		
	Apertura de huecos en Panel Prefabricado	3	1,55	0,20	2,20		2,05		
		1	1,55	0,20	2,20		0,68		
							4,01	157,90	633,18
01.01.07	u TRASLADO DE INSTALACIONES EXTERIORES EXISTENTES								
	Traslado de instalaciones exteriores afectadas por la intervención, comprendiendo: desmontado de las instalaciones enterradas afectadas de saneamiento y electricidad, traslado a nueva ubicación, puesta en marcha de la instalación incluso p.p. de ejecución de arquetas. Medida la unidad ejecutada								
		1					1,00		
							1,00	2.367,96	2.367,96
01.01.08	u TRASLADO DE INSTALACIONES INTERIORES EXISTENTES								

MODIFICADO DE PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES CAROLINA MARÍN.

Traslado de instalaciones interiores afectadas por la intervención, comprendiendo: desmontado de las instalaciones afectadas, traslado a nueva ubicación, puesta en marcha de la instalación. Medida la unidad ejecutada

		1			1,00			
						1,00	803,48	803,48
01.01.09	m2 DESMONTADO SELECTIVO M. MAN. DE VENTANA CON PERFILES DE ALUM.							
	Desmontado selectivo con medios manuales de ventana con perfiles de aluminio, incluso p.p. de traslado a vertedero. Medida la superficie de fuera a fuera del cerco.							
	Ventanal Planta Primera	1	7,95		7,95			
						7,95	12,91	102,63

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS 4.622,68

SUBCAPÍTULO 01.02 CIMENTACIONES

01.02.01	m2 COMPACTACIÓN SUPERFICIAL REALIZADA CON PISÓN MECÁNICO							
	Compactación superficial realizada con pisón mecánico al 95% proctor, en 20 cm de profundidad, incluso p.p. de regado y refino de la superficie final. Medida la superficie en verdadera magnitud.							
	Fondo excavación	1	2,55	2,10	5,36			

						5,36	2,54	13,61
01.02.02	m2 CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA 10 cm ESP. MEDIO							
	Capa de hormigón de limpieza HM-20/P/20/I, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, de 10 cm de espesor mínimo, en elementos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de alisado de la superficie; según instrucción EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada.							
	Foso	1	2,60	2,20	5,72			

						5,72	9,05	51,77
01.02.03	m2 LAMINA DE POLIETILENO SOBRE SUB-BASES DE CIMENTACIÓN							
	Lamina de polietileno colocada sobre sub-bases de elementos de cimentación, incluso p.p. de solapes. Medida la superficie terminada.							
	Fondo excavación	1	2,55	2,10	5,36			
	Laterales	1	2,55	4,60	11,73			
		1	2,10	4,60	9,66			

						26,75	1,30	34,78
01.02.04	m3 HORM. ARM. HA-25/B/15/IIa B500S EN LOSAS CIM. V/BOMBA							
	Hormigón armado HA-25/B/15/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 15 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía según documentación gráfica adjunta, incluso encofrado, ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.							
	Losa foso de ascensor	1	2,10	2,00	0,40	1,68		
		1	2,10	1,00	0,25	0,53		

						2,21	158,95	351,28
01.02.05	m3 HORM. ARM. HA-25/B/15/IIa B500S EN MURO CONT. I/ENC. 2C. V/BOMBA							
	Hormigón armado HA-25/B/15/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 15 mm, en muros de contención con espesor medio de 0,35 cm, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 60 Kg/m3, incluso p.p. de encofrado a dos caras con chapa metálica, desencofrado, ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.							
	Muros	1	2,10	0,25	1,03	0,54		
		2	2,55	0,25	4,35	5,55		
		1	2,10	0,25	4,35	2,28		

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 CIMENTACIONES..... 3.673,05

MODIFICADO DE PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES CAROLINA MARÍN.

SUBCAPÍTULO 01.03 ESTRUCTURAS

01.03.01	<p>kg ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN VIGAS UNIÓN SOLDADA</p> <p>Acero en perfiles laminados en caliente S 275 JR en vigas, mediante unión soldada, incluso corte y elaboración, montaje, lijado, imprimación con capa de imprimación antioxidante y p.p. de soldadura, previa limpieza de bordes, pletinas, casquillos y piezas especiales; construido según NCSR-02, CTE. Medido en peso nominal.</p> <p>Vigas</p>																																																
	<table border="0"> <tr> <td>IPE 100</td> <td>4</td> <td>1,78</td> <td>100,00</td> <td>57,57</td> <td>IPE(c)*.785</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>2,00</td> <td>100,00</td> <td>16,17</td> <td>IPE(c)*.785</td> </tr> <tr> <td>Cargadero</td> <td>1</td> <td>2,00</td> <td>100,00</td> <td>16,17</td> <td>IPE(c)*.785</td> </tr> <tr> <td>UPN 100</td> <td>4</td> <td>1,75</td> <td>100,00</td> <td>74,18</td> <td>UPN(c)*.785</td> </tr> <tr> <td>Viga castillete</td> <td>1</td> <td>2,00</td> <td>100,00</td> <td>16,17</td> <td>IPE(c)*.785</td> </tr> <tr> <td></td> <td>8</td> <td>0,60</td> <td>100,00</td> <td>38,81</td> <td>IPE(c)*.785</td> </tr> <tr> <td>IPE 160</td> <td>4</td> <td>2,73</td> <td>160,00</td> <td>172,30</td> <td>IPE(c)*.785</td> </tr> <tr> <td>UPN 160</td> <td>4</td> <td>1,75</td> <td>160,00</td> <td>131,88</td> <td>UPN(c)*.785</td> </tr> </table>	IPE 100	4	1,78	100,00	57,57	IPE(c)*.785		1	2,00	100,00	16,17	IPE(c)*.785	Cargadero	1	2,00	100,00	16,17	IPE(c)*.785	UPN 100	4	1,75	100,00	74,18	UPN(c)*.785	Viga castillete	1	2,00	100,00	16,17	IPE(c)*.785		8	0,60	100,00	38,81	IPE(c)*.785	IPE 160	4	2,73	160,00	172,30	IPE(c)*.785	UPN 160	4	1,75	160,00	131,88	UPN(c)*.785
IPE 100	4	1,78	100,00	57,57	IPE(c)*.785																																												
	1	2,00	100,00	16,17	IPE(c)*.785																																												
Cargadero	1	2,00	100,00	16,17	IPE(c)*.785																																												
UPN 100	4	1,75	100,00	74,18	UPN(c)*.785																																												
Viga castillete	1	2,00	100,00	16,17	IPE(c)*.785																																												
	8	0,60	100,00	38,81	IPE(c)*.785																																												
IPE 160	4	2,73	160,00	172,30	IPE(c)*.785																																												
UPN 160	4	1,75	160,00	131,88	UPN(c)*.785																																												
	<hr/> 523,25 1,82 952,32																																																
01.03.02	<p>kg ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN SOPORTES SIMPLES</p> <p>Acero en perfiles en caliente S 275 JR en soportes simples, incluso, corte, elaboración y montaje, lijado, con capa de imprimación antioxidante y p.p. de soldadura de cabeza y base casquillos y piezas especiales; construido según NCSR-02, CTE. Medido en peso nominal.</p> <p>Pilares</p>																																																
	<table border="0"> <tr> <td>HEB 100</td> <td>4</td> <td>4,68</td> <td>100,00</td> <td>382,08</td> <td>HEB(c)*.785</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4</td> <td>3,43</td> <td>100,00</td> <td>280,03</td> <td>HEB(c)*.785</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4</td> <td>3,42</td> <td>100,00</td> <td>279,21</td> <td>HEB(c)*.785</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4</td> <td>3,67</td> <td>100,00</td> <td>299,62</td> <td>HEB(c)*.785</td> </tr> </table>	HEB 100	4	4,68	100,00	382,08	HEB(c)*.785		4	3,43	100,00	280,03	HEB(c)*.785		4	3,42	100,00	279,21	HEB(c)*.785		4	3,67	100,00	299,62	HEB(c)*.785																								
HEB 100	4	4,68	100,00	382,08	HEB(c)*.785																																												
	4	3,43	100,00	280,03	HEB(c)*.785																																												
	4	3,42	100,00	279,21	HEB(c)*.785																																												
	4	3,67	100,00	299,62	HEB(c)*.785																																												
	<hr/> 1.240,94 1,71 2.122,01																																																
01.03.03	<p>Ud PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA</p> <p>placa de anclaje 250X250X150mm a muro de hormigón o de fábrica, con cuatro varillas de anclaje HIT V 5.8 M16x200 de 16 mm recibido con adhesivo inyectado HIT-RE 500/330/1 y taladro central en caso de necesidad de 5 mm de diámetro, incluso corte, elaboración y montaje, imprimación con capa de imprimación antioxidante y p.p. de elementos de unión y ayudas de albañilería; construido según NCSR-02, CTE. Medido en peso nominal.</p> <p>Pilares</p> <p>Vigas</p>																																																
	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td>4,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>8</td> <td></td> <td></td> <td>8,00</td> <td></td> </tr> </table>		4			4,00			8			8,00																																					
	4			4,00																																													
	8			8,00																																													
	<hr/> 12,00 56,69 680,28																																																
01.03.04	<p>m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN LOSAS I/ENC. MADERA REVESTIR</p> <p>Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas planas, para revestir, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía según documentación gráfica adjunta, incluso p.p. de encofrado de madera, suministro y colocación de redondos de 12 mm/15 cm superior e inferior, recibidos con resinas a elementos resistentes, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.</p> <p>Forjado Planta Baja</p> <p>Planta 1ª y 2ª</p> <p>Cubierta</p>																																																
	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>2,38</td> <td>2,00</td> <td>0,25</td> <td>1,19</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2</td> <td>1,90</td> <td>1,00</td> <td>0,20</td> <td>0,76</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>2,62</td> <td>2,00</td> <td>0,20</td> <td>1,05</td> </tr> </table>		1	2,38	2,00	0,25	1,19		2	1,90	1,00	0,20	0,76		1	2,62	2,00	0,20	1,05																														
	1	2,38	2,00	0,25	1,19																																												
	2	1,90	1,00	0,20	0,76																																												
	1	2,62	2,00	0,20	1,05																																												
	<hr/> 3,00 344,46 1.033,38																																																
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 ESTRUCTURAS					4.787,99																																												

MODIFICADO DE PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES CAROLINA MARÍN.

SUBCAPÍTULO 01.04 ALBAÑILERÍA

01.04.01

m2 CITARA L/PERF. TALADRO PEQUEÑO

Citara de ladrillo cerámico perforado para revestir, 24x11,5x10 cm, con masa superior a 161 k/m2, De 10 cm. De espesor, recibidas con mortero hidrofugo m-7.5, ion cloruro <0.1%. Anclada a la estructura con anclaje geoanc cdm inox., cada 4 hiladas a todos los pilares, recibido el anclaje con tacos de expansion de metrica m-6. Armada con celosia de acero galvanizado recubierta de epoxy, tipo fisufor 4080-e de ancon, cada 4 hiladas, mas otras dos celosias en las dos primeras hiladas, dos mas en frentes de forjados sobre el apoyo en el forjado y bajo el mismo o en caso de fallo en la ejecución del forjado mediante el apoyo en perfil pnl 140.13, otras tres sobre dintel en huecos de 2.00 a 3.00 m. De luz y en todos los huecos de muros de 2.00 m. De luz: otra en la hilada bajo todos los alfeizares. Refuerzos en las esquinas, cada 4 hiladas, dobladas; con 75 cm. De longitud a cada lado de la esquina. p.p. de solapes y de llaves de atado para juntas verticales de movimiento de acero inoxidable, con funda de plastico, tipo ancon pps-200 cada 4 hiladas. Juntas de movimiento cada 10.00 m. Como maximo, sellados con obturador de polipropileno y masilla de poliuretano, monocomponente, color a elegir. P.p. de perfil de acero pnl140.13 en arranques de fabricas y en frentes de forjado por fallo en ejecución de los forjados para garantizar el apoyo mínimo, realizado de galvanizado en caliente por inmersión 100 micras de espesor, anclado a estructura de hormigon con tacos de expansion metrica m-12, cada 30 cm. O colgados de estructura horizontal con perfil auxiliar pch-60.4. Galvanizado en caliente por inmersión 100 micras de espesor, cada 30 cm., ancladas al forjado mediante placa de anclaje de 10mm de espesor, con 4 tacos de expansion metrica m-12. Soldaduras y proteccion de estas, previa limpieza, con icosit-6630 high solid, 100 micras de pelicula seca. Montado segun instrucciones del fabricante y detalles de planos. Perfiles pnl140.13 de arranque de fabricas y en frentes de forjado pintados con pintura de resina epoxi. La primera hilada de ladrillo sobre el perfil metalico tomada con adhesivo collastic de bettor. P.p. de aislamiento entre frentes de forjados y la fabrica, con espuma de poliuretano monocomponente y expansiva, sika boom, aplicada a pistola. P.p. de aislamiento entre pilares y la fabrica con panel de poliestireno extruido xps walmate ibg, de texsa y 3cm. De espesor, fijado con adhesivo. Incluso transporte y movimientos verticales y horizontales de los materiales en obra incluido carga y descarga de los camiones, avitolado de juntas, limpieza del paramento y retirada de sobrantes a vertedero. realizado según CTE. DB HE, CTE. DB HS, CTE. DB SE-F y NTE-FFL. Medida descontando huecos.

Cerramiento Ascensor	2	2,55	19,95	101,75
	1	2,00	19,95	39,90
Nuevas paredes	1	1,76	4,70	8,27
	1	2,03	4,70	9,54

159,46 20,33 3.241,82

01.04.02

m2 RECIBIDO DE CERCOS EN DIVISIONES INTERIORES (MUROS)

Recibido de cercos o precercos de cualquier material en divisiones interiores (muros), con pasta de yeso negro, incluso aplomado y nivelado. Medida la superficie ejecutada.

Puertas de ascensores	4	1,50	2,20	13,20
-----------------------	---	------	------	-------

13,20 18,84 248,69

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04 ALBAÑILERÍA..... 3.490,51

MODIFICADO DE PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES CAROLINA MARÍN.

SUBCAPÍTULO 01.05 CUBIERTAS			
01.05.01	m2 FALDÓN AZ. NO TRANS. INVERTIDA		
	Faldón de azotea invertida no transitable constituida por: formación de pendiente suave con mortero M2,5 (1:8); membrana de betún modificado IBM-48, con doble armadura de polietileno, capa difusora de vapor 70 gr/m2, panel aislante de poliestireno extrusionado de 30 mm de espesor y densidad 25 kg/m3, de juntas escalonadas a media madera, tejido antipunzonamiento de polipropileno de 100 gr/m2, y capa de protección de 5 cm de espesor con árido rodado, de 16 a 32 mm de diámetro. Medido en proyección horizontal deduciendo huecos mayores de 1 m2.		
	Cubiertas Castillete	1	2,62 2,00 5,24
			5,24 38,87 203,68
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.05 CUBIERTAS			203,68
SUBCAPÍTULO 01.06 INSTALACIONES			
APARTADO 01.06.01 ELECTRICIDAD			
01.06.01.01	u INTERRUPTOR DIFERENCIAL IV, INT. N. 40 A SENS. 0,03 A		
	Interruptor diferencial IV de 40 A de intensidad nominal y 0,03 A de sensibilidad tipo AC, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.	1	1,00
			1,00 267,67 267,67
01.06.01.02	u INTERRUPT. DIF. TETRA. (IV). INT.40 A SENS. 0,5 A CLASE A "SI"		
	Interruptor diferencial tetrapolar (IV) de 40A de intensidad nominal y 0,5A de sensibilidad clase A "si" Selectivo. Con indicador de corte en maneta y posibilidad de acople de auxiliares, tensión de aislamiento de 500V en CA y doble aislamiento. Según normas UNE, REBT y de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada	1	1,00
			1,00 370,26 370,26
01.06.01.03	u INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR DE 25 A		
	Interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de 25 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.	1	1,00
			1,00 125,09 125,09
01.06.01.04	u INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR DE 16 A		
	Interruptor automático magnetotérmico bipolar de 16 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.	3	3,00
			3,00 62,04 186,12
01.06.01.05	m CIRCUITO MONOFÁSICO 3x2,5 mm2 EMPOTRADO		
	Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores H07V-K de 2,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección REBT hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.	1	110,00
			110,00 5,32 585,20
01.06.01.06	m CIRCUITO MONOFÁSICO 3x6 mm2 EMPOTRADO		
	Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores H07V-K de 6 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 23 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección REBT hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.	1	25,00
			25,00 8,92 223,00
TOTAL APARTADO 01.06.01 ELECTRICIDAD			1.757,34

MODIFICADO DE PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES CAROLINA MARÍN.

APARTADO 01.06.02 ELECTROMECANICAS					
01.06.02.01	u	ASCEN. SIN S. MÁQ. 535 kg 7 PER. 1 m/s 4 PAR. 20 m REC. DISCAP.			
		Unidad de ascensor de tracción eléctrica SIN SALA DE MAQUINAS con un embarque accesible para personas con discapacidad, para 7 personas (carga nominal 535 kg), 4 paradas, velocidad 1,0 m/s, formado por: máquina, tracción eléctrica por suspensión, cabina de 1,05x1,30 m con paredes de melamina, suelo de material sintético, luz indirecta por fluorescente, medio espejo, puerta telescópica de 0.80 m con tres hojas en acero inoxidable, pasamanos, botonera, avisador acústico, indicador de cabina con luz de emergencia y señal de sobrecarga, incluso ayudas de albañilería; instalado según EN 81-70, RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.			
			1	1,00	
					19.811,25
				1,00	19.811,25
					19.811,25
					TOTAL APARTADO 01.06.02 ELECTROMECANICAS.....
					19.811,25
					TOTAL SUBCAPÍTULO 01.06 INSTALACIONES.....
					21.568,59
SUBCAPÍTULO 01.07 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES					
01.07.01	m2	IMPERMEABILIZACIÓN FOSO DE ASCENSOR			
		Impermeabilización de foso de ascensor constituido por muro de superficie lisa de hormigón, elementos prefabricados de hormigón o revocos de mortero rico en cemento, con mortero cementoso impermeabilizante flexible bicomponente, de color gris, aplicado con brocha en dos o más capas, sobre el soporte humedecido, hasta conseguir un espesor mínimo total de 2 mm. realizado según CTE. DB-HS, Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.			
		Foso	2	2,55	1,30
					6,63
			2	2,00	1,30
					5,20
					11,83
					13,20
					156,16
01.07.02	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE MURO			
		Impermeabilización de muro de hormigón en contacto con el terreno, por su cara exterior, con lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, con armadura de fieltro de poliéster reforzado y estabilizado de 150 g/m ² , de superficie no protegida, previa imprimación con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB (rendimiento: 0,5 kg/m ²), totalmente adherida al soporte con soplete, colocada con solapes; y banda de refuerzo de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP, de 33 cm de anchura, acabada con film plástico termofusible en ambas caras, para refuerzo de la coronación y de la entrega al pie del muro en su encuentro con la cimentación.			
		Muros	1	2,10	1,03
					2,16
			2	2,55	4,35
					22,19
			1	2,10	4,35
					9,14
					33,49
					12,27
					410,92
					TOTAL SUBCAPÍTULO 01.07 AISLAMIENTOS E.....
					567,08

MODIFICADO DE PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES CAROLINA MARÍN.

SUBCAPÍTULO 01.08 REVESTIMIENTOS							
01.08.01	m	REMATE DE JAMBAS Y DINTELES					
Remate de jambas y dinteles de huecos, realizados con chapa plegada de acero galvanizado Lacado RAL a definir por la D.F, de 1,0 mm de espesor, 60 cm de desarrollo y 7 pliegues. Incluso accesorios de fijación de las piezas a los paneles y masilla de base neutra monocomponente, para sellado de juntas. medida según documentación gráfica de Proyecto, incrementada en 5 cm a cada lado							
		Apertura de huecos	6	4,90	29,40		
					29,40	19,38	569,77
01.08.02	m2	FACHADA DE CHAPA DE ALUMINIO LACADA					
Fachada simple, de chapa de Aluminio lacado RAL a definir por la D.F, de 1,2 mm de espesor, a una separación de entre 280 y 290 mm, colocada en posición vertical con un solape de la chapa superior de 70 mm y un solape lateral de un trapecio y fijada mecánicamente a una estructura portante o auxiliar de perfiles de acero galvanizado. Incluso accesorios de fijación de las chapas. Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m ² .							
		revestimiento de Fachada	2	2,55	19,95	101,75	
			1	2,00	19,95	39,90	
					141,65	43,24	6.124,95
01.08.03	m2	ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO EN PAREDES					
Enfoscado maestreado y fratasado en paredes con mortero M5 (1:6). Medido a cinta corrida.							
		Interior hueco ascensor	1	4,87	19,97	97,25	
		Nuevas paredes	1	1,76	2,00	4,70	
			1	2,03	2,00	4,70	
					132,87	12,71	1.688,78
01.08.04	m2	TECHO CONTINUO CON PLACAS DE YESO LAMINADO					
Techo continuo con placas de yeso laminado de 10 mm de espesor, atornillados a entramado horizontal de acero galvanizado, incluso replanteo, nivelación y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante de los paneles. Medido superficie ejecutada a cinta corrida.							
		Remates	1	45,22	45,22		
					45,22	17,61	796,32
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.08 REVESTIMIENTOS						9.179,82	
SUBCAPÍTULO 01.09 CARPINTERIAS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD							
01.09.01	m2	CELOSÍA ABAT. LAMAS FIJAS AC. GALV. CERCO Y BAST					
Celosía de hojas abatibles y lamas fijas de acero galvanizado, formada por: lamas con plegadura sencilla con los bordes de 70x1,5 mm, cerco y bastidor con perfiles tubulares de 60x40x2 mm y herrajes de colgar cierre y seguridad, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medida de fuera a fuera del cerco.							
		Hueco de ventilado	1	1,00	0,50	0,50	
					0,50	105,24	52,62
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.09 CARPINTERIAS Y ELEMENTOS						52,62	

MODIFICADO DE PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES CAROLINA MARÍN.

SUBCAPÍTULO 02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS							
02.02.01	m3 EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m Excavación, en pozos, de tierras de consistencia media, realizada con medios manuales hasta una profundidad máxima de 1,50 m, incluso extracción a los bordes. Medido el volumen en perfil natural. para foso de ascensor	1	2,33	2,10	1,20	5,87	
					5,87	53,58	314,51
02.02.02	m3 TRANSPORTE EN INT. DE OBRA, DE TIERRAS CON M. MANUALES Transporte en interior de obra, de tierras realizado con medios manuales, a una distancia media de 50 m, incluso carga y descarga. Medido el perfil esponjado. Perfil esponjado	1,25	5,87			7,34	
					7,34	37,71	276,79
02.02.03	m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 5 km CARGA M. MECÁNICOS Transporte de tierras, realizado en camión basculante a una distancia máxima de 5 km, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado. Perfil esponjado	1,25	5,87			7,34	
					7,34	3,45	25,32
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS						616,62	
SUBCAPÍTULO 02.03 CIMENTACIONES							
02.03.01	m2 CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA 10 cm ESP. MEDIO Capa de hormigón de limpieza HM-20/P/20/I, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, de 10 cm de espesor mínimo, en elementos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de alisado de la superficie; según instrucción EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada. Foso	1	2,33	2,10			4,89
					4,89	9,05	44,25
02.03.02	m2 LAMINA DE POLIETILENO SOBRE SUB-BASES DE CIMENTACIÓN Lamina de polietileno colocada sobre sub-bases de elementos de cimentación, incluso p.p. de solapes. Medida la superficie terminada. Fondo excavación Laterales	1 2 2	2,33 2,33 2,10	2,10	1,50 1,50	4,89 6,99 6,30	
					18,18	1,30	23,63
02.03.03	m3 HORM. ARM. HA-25/B/15/IIa B500S EN LOSAS CIM. V/BOMBA Hormigón armado HA-25/B/15/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 15 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía según documnetación grafica adjunta, incluso encofrado, ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumén teórico ejecutado. Losa foso de ascensor	1	2,33	2,10	0,30	1,47	
					1,47	158,95	233,66
02.03.04	m3 HORM. ARM. HA-25/B/15/IIa B500S EN MURO CONT. I/ENC. 2C. V/BOMBA Hormigón armado HA-25/B/15/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 15 mm, en muros de contención con espesor medio de 0,35 cm, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 60 Kg/m3, incluso p.p. de encofrado a dos caras con chapa metálica, desencofrado, ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumén teórico ejecutado. Muros	2 2	1,60 2,33	0,25 0,25	1,10 1,10	0,88 1,28	
					2,16	384,90	831,38
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.03 CIMENTACIONES.....						1.132,92	

MODIFICADO DE PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES CAROLINA MARÍN.

SUBCAPÍTULO 02.04 ESTRUCTURAS						
02.04.01	m3 HORM. ARM. HA-30/P/20/IIa EN VIGAS DESCUELGUE I/ENC. REVESTIR Hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas de descuelgue, para revestir, suministrado y puesta en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 95 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.					
					0,00	404,07
02.04.02	kg ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN VIGAS UNIÓN SOLDADA Acero en perfiles laminados en caliente S 275 JR en vigas, mediante unión soldada, incluso corte y elaboración, montaje, lijado, imprimación con capa de imprimación antioxidante y p.p. de soldadura, previa limpieza de bordes, pletinas, casquillos y piezas especiales; construido según NCSR-02, CTE. Medido en peso nominal.					0,00
	Vigas					
	IPE 100	20	1,70	100,00	274,91	IPE(c)*.785
	UPN 100	20	1,83	100,00	387,87	UPN(c)*.785
	IPE 160	4	2,73	160,00	172,30	IPE(c)*.785
	UPN 160	1	2,51	160,00	47,29	UPN(c)*.785
		1	1,83	160,00	34,48	UPN(c)*.785
		1	1,69	160,00	31,84	UPN(c)*.785
		1	2,13	160,00	40,13	UPN(c)*.785
		1	2,13	160,00	40,13	UPN(c)*.785
	UPN 180	1	2,13	180,00	46,82	UPN(c)*.785
	IPN 180	1	2,20	180,00	41,28	IPE(c)*.785
	Cargaderos UPN 120	1	2,00	120,00	26,69	UPN(c)*.785
	Tubos riostras 60.60.2	2	2,37		17,96	3.79
		6	2,41		54,80	3.79
		2	2,58		19,56	3.79
		4	2,30		34,87	3.79
	*	5	3,50		66,33	3.79
					1.337,26	1,82
02.04.03	kg ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN SOPORTES SIMPLES Acero en perfiles en caliente S 275 JR en soportes simples, incluso, corte, elaboración y montaje, lijado, con capa de imprimación antioxidante y p.p. de soldadura de cabeza y base casquillos y piezas especiales; construido según NCSR-02, CTE. Medido en peso nominal.					2.433,81
	Pilares					
	HEB 100	4	20,50	100,00	1.673,62	HEB(c)*.785
					1.673,62	1,71
02.04.04	Ud PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA placa de anclaje 250X250X150mm a muro de hormigón o de fábrica, con cuatro varillas de anclaje HIT V 5.8 M16x200 de 16 mm recibido con adhesivo inyectado HIT-RE 500/330/1 y taladro central en caso de necesidad de 5 mm de diámetro, incluso corte, elaboración y montaje, imprimación con capa de imprimación antioxidante y p.p. de elementos de unión y ayudas de albañilería; construido según NCSR-02, CTE. Medido en peso nominal.					2.861,89
	Pilares	4			4,00	
	Vigas	3			3,00	
					7,00	56,69
						396,83

MODIFICADO DE PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES CAROLINA MARÍN.

02.04.05 m3 HORM. ARM. HA-30/P/20/IIa EN LOSAS INCLIN. I/ENC. MADERA REV.

Hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas inclinadas, para revestir, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía según planimetría adjunta, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE. Medido el volumen teórico ejecutado.

0,00

363,15

0,00

MODIFICADO DE PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES CAROLINA MARÍN.

02.04.06	<p>m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN LOSAS I/ENC. MADERA REVESTIR</p> <p>Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas planas, para revestir, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía según documentación grafica adjunta, incluso p.p. de encofrado de madera, suministro y colocación redondos de 12 mm/15 cm superior e inferior, recibidos con resinas a elementos resistentes, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.</p> <p>Planta 2ª</p>	1	1,70	2,13	0,30	1,09	1,09	344,46	375,46
----------	---	---	------	------	------	------	------	--------	--------

TOTAL SUBCAPÍTULO 02.04 ESTRUCTURAS..... 6.067,99

SUBCAPÍTULO 02.05 ALBAÑILERÍA

02.05.01	<p>m2 FÁBRICA ARMADA 1 PIE L/PERFORADO 10 cm</p> <p>Fábrica armada de un pie de espesor de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm, para revestir, recibido con mortero bastardo M7,5 de cemento y cal, con armadura de acero galvanizado en forma de celosía cada cuatro hiladas, recubierta de resina epoxi, incluso p.p. de ganchos para la armadura; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.</p>						0,00	62,73	0,00
----------	---	--	--	--	--	--	------	-------	------

02.05.02	<p>m2 EMPALOMADO 120 cm ALT. MEDIA L/PERFORADO Y RASILLÓN</p> <p>Recrecido de 120 cm de altura media formado por tabiquillos aligerados de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, separados 0,60 m, con doble tablero de rasillón de 100x25x4 cm, recibido el primero con pasta de yeso YG, y el segundo con mortero de cemento M5 (1:6), capa de compresión de hormigón en masa de 5 cm de espesor y mallazo de acero 150x300x6 mm. Medido deduciendo huecos en proyección horizontal.</p>						0,00	40,13	0,00
----------	---	--	--	--	--	--	------	-------	------

02.05.03	<p>m2 RECIBIDO DE CERCOS EN DIVISIONES INTERIORES (MUROS)</p> <p>Recibido de cercos o precercos de cualquier material en divisiones interiores (muros), con pasta de yeso negro, incluso aplomado y nivelado. Medida la superficie ejecutada.</p> <p>Puertas de ascensores</p>	4	1,50	2,20	13,20		13,20	18,84	248,69
----------	---	---	------	------	-------	--	-------	-------	--------

02.05.04	<p>m2 CITARA L/PERF. TALADRO PEQUEÑO</p> <p>Citara de ladrillo cerámico perforado para revestir, 24x11,5x10 cm, con masa superior a 161 k/m2, De 10 cm. De espesor, recibidas con mortero hidrofugo m-7.5, ion cloruro <0.1%. Anclada a la estructura con anclaje geoanc cdm inox., cada 4 hiladas a todos los pilares, recibido el anclaje con tacos de expansión de métrica m-6. Armada con celosía de acero galvanizado recubierta de epoxy, tipo fisufor 4080-e de ancon, cada 4 hiladas, mas otras dos celosías en las dos primeras hiladas, dos mas en frentes de forjados sobre el apoyo en el forjado y bajo el mismo o en caso de fallo en la ejecución del forjado mediante el apoyo en perfil pnl 140.13, otras tres sobre dintel en huecos de 2.00 a 3.00 m. De luz y en todos los huecos de muros de 2.00 m. De luz; otra en la hilada bajo todos los alfeizares. Refuerzos en las esquinas, cada 4 hiladas, dobladas; con 75 cm. De longitud a cada lado de la esquina. p.p. de solapes y de llaves de atado para juntas verticales de movimiento de acero inoxidable, con funda de plástico, tipo ancon pps-200 cada 4 hiladas. Juntas de movimiento cada 10.00 m. Como maximo, sellados con obturador de polipropileno y masilla de poliuretano, monocomponente, color a elegir. P.p. de perfil de acero pnl140.13 en arranques de fabricas y en frentes de forjado por fallo en ejecución de los forjados para garantizar el apoyo mínimo, realizado de galvanizado en caliente por inmersión 100 micras de espesor, anclado a estructura de hormigón con tacos de expansión métrica m-12, cada 30 cm. O colgados de estructura horizontal con perfil auxiliar pch-60.4. Galvanizado en caliente por inmersión 100 micras de espesor, cada 30 cm., ancladas al forjado mediante placa de anclaje de 10mm de espesor, con 4 tacos de expansión métrica m-12. Soldaduras y protección de estas, previa limpieza, con icosit-6630 high solid, 100 micras de película seca. Montado según instrucciones del fabricante y detalles de planos. Perfiles pnl140.13 de arranque de fabricas y en frentes de forjado pintados con pintura de resina epoxi. La primera hilada de ladrillo sobre el perfil metálico tomada con adhesivo collastic de bettor. P.p. de aislamiento entre frentes de forjados y la fabrica, con espuma de poliuretano monocomponente y expansiva, sika boom, aplicada a pistola. P.p. de aislamiento entre pilares y la fabrica con panel de poliestireno extruido xps walmate ibg, de texsa y 3cm. De espesor, fijado con adhesivo. Incluso transporte y movimientos verticales y horizontales de los materiales en obra incluido carga y descarga de los camiones, avitolado de juntas, limpieza del paramento y retirada de sobrantes a vertedero. realizado según</p>						13,20	18,84	248,69
----------	--	--	--	--	--	--	-------	-------	--------

MODIFICADO DE PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES CAROLINA MARÍN.

CTE. DB HE, CTE. DB HS, CTE. DB SE-F y NTE-FFL. Medida descontando huecos.

Cerramiento Ascensor	2	2,30	19,10	87,86			
	2	1,60	19,10	61,12			
Nuevas paredes	1	2,03	4,70	9,54			
					158,52	20,33	3.222,71

TOTAL SUBCAPÍTULO 02.05 ALBAÑILERÍA..... 3.471,40

SUBCAPÍTULO 02.06 CUBIERTAS

02.06.01 M2 FALDÓN DE CUBIERTA PANEL SANDWICH 50 MM

Faldón de Cubierta realizada con paneles sándwich aislantes de acero, con la superficie exterior grecada y la superficie interior lisa, de 50 mm de espesor y 1000 mm de anchura, formados por doble cara metálica de chapa estándar de acero, acabado prelacado, de espesor exterior 0,5 mm y espesor interior 0,5 mm y alma aislante de poliuretano de densidad media 50 kg/m³, y accesorios, colocados con un solape del panel superior de 200 mm y fijados mecánicamente sobre entramado ligero metálico, en cubierta inclinada, con una pendiente mayor del 10%. Incluso accesorios de fijación de los paneles sándwich, cinta flexible de butilo, adhesiva por ambas caras, para el sellado de estanqueidad de los solapes entre paneles sándwich y pintura antioxidante de secado rápido, para la protección de los solapes entre paneles sándwich. Incluso p/p de elementos de fijación, accesorios, juntas, remates perimetrales y otras piezas de remate para la resolución de puntos singulares e implementación de 8 cm mediante suministro y colocación de casquillo para apoyo de paneles. Medida la superficie ejecutada

Cubierta	1	2,30	2,10	4,83			
					4,83	45,76	221,02

TOTAL SUBCAPÍTULO 02.06 CUBIERTAS 221,02

SUBCAPÍTULO 02.07 INSTALACIONES

APARTADO 02.07.01 ELECTRICAS

02.07.01.01 u INTERRUPTOR DIFERENCIAL IV, INT. N. 40 A SENS. 0,03 A

Interruptor diferencial IV de 40 A de intensidad nominal y 0,03 A de sensibilidad tipo AC, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.

	1			1,00			
--	---	--	--	------	--	--	--

	1,00	267,67	267,67
--	------	--------	--------

02.07.01.02 u INTERRUPT. DIF. TETRA. (IV). INT.40 A SENS. 0,5 A CLASE A "SI"

Interruptor diferencial tetrapolar (IV) de 40A de intensidad nominal y 0,5A de sensibilidad clase A "si" Selectivo. Con indicador de corte en maneta y posibilidad de acople de auxiliares, tensión de aislamiento de 500V en CA y doble aislamiento. Según normas UNE, REBT y de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada

	1			1,00			
--	---	--	--	------	--	--	--

	1,00	370,26	370,26
--	------	--------	--------

02.07.01.03 u INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR DE 25 A

Interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de 25 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.

	1			1,00			
--	---	--	--	------	--	--	--

	1,00	125,09	125,09
--	------	--------	--------

02.07.01.04 u INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR DE 16 A

Interruptor automático magnetotérmico bipolar de 16 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.

	1			1,00			
--	---	--	--	------	--	--	--

	1,00	62,04	62,04
--	------	-------	-------

02.07.01.05 m CIRCUITO MONOFÁSICO 3x2,5 mm2 EMPOTRADO

Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores H07V-K de 2,5 mm² de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección REBT hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.

	1	25,00		25,00			
--	---	-------	--	-------	--	--	--

	25,00	5,32	133,00
--	-------	------	--------

MODIFICADO DE PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES CAROLINA MARÍN.

02.07.01.06	<p>m CIRCUITO MONOFÁSICO 3x6 mm2 EMPOTRADO</p> <p>Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores H07V-K de 6 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 23 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección REBT hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.</p>	1	25,00	25,00	8,92	223,00
						25,00
						8,92
						223,00
TOTAL APARTADO 02.07.01 ELECTRICAS.....						1.181,06
APARTADO 02.07.02 ELECTRO-MECÁNICAS						
02.07.02.01	<p>u ASCENSOR PANORAMICO 2 PAR DOBLE EMBARQUE 180°</p> <p>Unidad de ascensor de tracción eléctrica SIN SALA DE MAQUINAS, para 9 personas y 675 Kg. de carga, 2 paradas doble embarque 180°. Velocidad de 1,00 m/s. Cabina compuesta por paneles de acero inoxidable en estilo recto, dimensiones de cabina 1200 X 1400 mm., suelo de granito artificial, puertas de piso y cabina de cristal en acero inoxidable de 900 x 2000 mm y accionado por operador de puerta por variador de frecuencia (VVVF) con posibilidad de ajustar la velocidad en función de las necesidades del edificio, pasamanos recto con extremos curvos de acero inoxidable, techo de acero inoxidable con iluminación de cabina mediante led´s modelo spot con apagado automático programable. Botonera con pulsadores mecánicos de acero inoxidable, con sistema Braille, contestación a la llamada visual en display, pulsador de alarma que acciona la comunicación bidireccional en caso de persona atrapadas, luz de emergencia, pulsador de apertura y cierre de puertas y señal acústica de sobrecarga, confirmación visual y acústica de la aceptación de la llamada. Cortina óptica de seguridad en puertas de cabina. Equipo de tracción eléctrica accionado con motor de imanes permanentes sin reductor de bajo consumo de corriente, bajo ruido (menos de 50 Db. medido a 1m. de la tracción, variador de frecuencia en bucle cerrado (VVVF), con elemento de tracción de poliuretano con finos cables de acero en su interior para reducir diámetros de las poleas, reducción de ruido y reducción de mantenimiento en lugar de los cables tradicionales de acero. Sin cuadro de maniobra en los rellanos de plantas. Maniobra con memoria en bajada. Medidor de cargas, bloqueo de marchas, con toma de corriente e interruptor de luces de hueco. Cumplimiento de la EN81-20/50 y la EN81-70.</p>					
						0,00
						29.166,71
						0,00
02.07.02.02	<p>u ASCEN. SIN S. MÁQ. 630 kg 8 PER. 1 m/s 4 PAR. DISCAP.</p> <p>Ascensor sin sala de máquinas y un doble embarque 180° accesible para personas con discapacidad, para 8 personas (carga nominal 630 kg), 4 paradas, velocidad 1 m/s, maniobra universal, formada por: máquina, de sistema de tracción por adherencia, con grupo tractor regulado por variación de frecuencia con lazo cerrado y grupo tractor sin reductor alojado en la parte superior del hueco, doble freno independiente y tacometría de control del grupo tractor; cabina de dimensiones 1,10x1,40 m, equipo de puertas automáticas de acero inoxidable de 0,90 m de anchura, decoración melamínico o similar, avisador sonoro de paradas, botonera tipo arábigo y braille, suelo antideslizante de PVC con rodapié perimetral, pasamanos y medio espejo; cuadro de protección eléctrica, cuadro de mandos, alumbrado de huecos con interruptores conmutados, tomas de corriente en foso, cabina y zonas superiores, guías de acero, contrapesos, limitador de velocidad, paracaídas y botonera exterior, incluso ayudas de albañilería; instalado según el RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.</p>	1	1,00	1,00	26.954,03	26.954,03
						1,00
						26.954,03
TOTAL APARTADO 02.07.02 ELECTRO-MECÁNICAS.....						26.954,03
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.07 INSTALACIONES.....						28.135,09

MODIFICADO DE PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES CAROLINA MARÍN.

SUBCAPÍTULO 02.08 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES

02.08.01	m2 IMPERMEABILIZACIÓN FOSO DE ASCENSOR				
	Impermeabilización de foso de ascensor constituido por muro de superficie lisa de hormigón, elementos prefabricados de hormigón o revocos de mortero rico en cemento, con mortero cementoso impermeabilizante flexible bicomponente, de color gris, aplicado con brocha en dos o más capas, sobre el soporte humedecido, hasta conseguir un espesor mínimo total de 2 mm. realizado según CTE. DB-HS, Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.				
	Foso	2	1,60	1,10	3,52
		2	1,83	1,10	4,03
					7,55
					13,20
					99,66
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.08 AISLAMIENTOS E.....				99,66

SUBCAPÍTULO 02.09 REVESTIMIENTOS

02.09.01	m PELDAÑO HUELLA Y TABICA DE PIEDRA ARTIFICIAL				
	Peldaño formado por huella y tabica de piedra artificial de 5 cm y 3 cm de espesor respectivamente, recibidas con mortero M5 (1:6); construido según CTE. Medida la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica.				
					0,00
					39,72
					0,00
02.09.02	u ZANQUÍN DE PIEDRA ARTIFICIAL				
	Zanquín de piedra artificial de 10 cm de anchura y 3 cm de espesor, recibido con mortero M5 (1:6), incluso enlechado y limpieza; construido según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
					0,00
					6,54
					0,00
02.09.03	m2 ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO EN PAREDES				
	Enfoscado maestreado y fratasado en paredes con mortero M5 (1:6). Medido a cinta corrida.				
	Interior hueco ascensor	2	1,83	19,10	69,91
		2	1,60	19,10	61,12
	Paramentos exteriores	2	2,33	19,10	89,01
		2	2,10	19,10	80,22
	Nuevas paredes	1	1,76	2,00	4,70
		1	2,03	2,00	4,70
					335,88
					12,71
					4.269,03
02.09.04	m2 FACHADA DE CHAPA DE ALUMINIO LACADA				
	Fachada simple, de chapa de Aluminio lacado RAL a definir por la D.F, de 1,2 mm de espesor, a una separación de entre 280 y 290 mm, colocada en posición vertical con un solape de la chapa superior de 70 mm y un solape lateral de un trapecio y fijada mecánicamente a una estructura portante o auxiliar de perfiles de acero galvanizado. Incluso accesorios de fijación de las chapas. Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m².				
	revestimiento de Fachada	2	2,30	10,85	49,91
		2	2,10	10,85	45,57
					95,48
					43,24
					4.128,56
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.09 REVESTIMIENTOS				8.397,59

MODIFICADO DE PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES CAROLINA MARÍN.

SUBCAPÍTULO 02.10 CARPINTERIA Y CERRAJERÍA

02.10.01	<p>m2 ACRIST. LAMR. SEG. 2 LUNAS INCOLORAS 6 mm</p> <p>Acristalamiento laminar de seguridad, formado por dos lunas pulidas incoloras de 6 mm de espesor, unidas por doble lámina de butiral de polivinilo transparente, con un espesor total de 13 mm, clasificación: ataque manual, nivel B número de homologación DBT-2004 según Mº de I.E., colocado con perfil continuo, incluso perfil en U de acero inoxidable y base de neopreno, cortes y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en múltiplos de 30 mm.</p>			0,00	85,93	0,00															
02.10.02	<p>m BARANDILLA ESCALERA AC. FRIO BAST. Y ENTREP. TUBO</p> <p>Barandilla de escalera en acero laminado en frío formado por: bastidor sencillo y entrepaño de barrotes de tubo de 20 mm y tubo superior de 50 mm, anclajes a elementos de fábrica o forjados, incluso p.p. de material de agarre y colocación, realizado según . Medida la longitud ejecutada.</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50px;"></td> <td style="width: 50px;">1</td> <td style="width: 50px;">2,19</td> <td style="width: 50px;"></td> <td style="width: 50px;">2,19</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>1,60</td> <td></td> <td>1,60</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2</td> <td>0,50</td> <td></td> <td>1,00</td> </tr> </table>		1	2,19		2,19		1	1,60		1,60		2	0,50		1,00			4,79	66,67	319,35
	1	2,19		2,19																	
	1	1,60		1,60																	
	2	0,50		1,00																	
02.10.03	<p>m2 CELOSÍA ABAT. LAMAS FIJAS AC. GALV. CERCO Y BAST</p> <p>Celosía de hojas abatibles y lamas fijas de acero galvanizado, formada por: lamas con plegadura sencilla con los bordes de 70x1,5 mm, cerco y bastidor con perfiles tubulares de 60x40x2 mm y herrajes de colgar cierre y seguridad, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medida de fuera a fuera del cerco.</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50px;"></td> <td style="width: 50px;">1</td> <td style="width: 50px;">2,19</td> <td style="width: 50px;"></td> <td style="width: 50px;">2,19</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>1,60</td> <td></td> <td>1,60</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2</td> <td>0,50</td> <td></td> <td>1,00</td> </tr> </table>		1	2,19		2,19		1	1,60		1,60		2	0,50		1,00			4,79	105,24	504,10
	1	2,19		2,19																	
	1	1,60		1,60																	
	2	0,50		1,00																	
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.10 CARPINTERIA Y CERRAJERÍA						823,45															

SUBCAPÍTULO 02.11 PINTURA Y ACABADOS

02.11.01	<p>m2 PINTURA PLÁSTICA LISA SOBRE LADRILLO, YESO O CEMENTO</p> <p>Pintura plastica lisa sobre paramentos horizontales y verticales de ladrillo, yeso o cemento, formada por: lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado. Medida la superficie ejecutada.</p> <p>Paramentos enfoscados</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50px;">Interior hueco ascensor</td> <td style="width: 50px;">1</td> <td style="width: 50px;">6,86</td> <td style="width: 50px;">19,10</td> <td style="width: 50px;">131,03</td> </tr> <tr> <td>Exterior hueco ascensor</td> <td>1</td> <td>8,86</td> <td>9,50</td> <td>84,17</td> </tr> <tr> <td>Nuevas paredes</td> <td>1</td> <td>2,03</td> <td>2,00</td> <td>19,08</td> </tr> </table>	Interior hueco ascensor	1	6,86	19,10	131,03	Exterior hueco ascensor	1	8,86	9,50	84,17	Nuevas paredes	1	2,03	2,00	19,08			234,28	4,30	1.007,40															
Interior hueco ascensor	1	6,86	19,10	131,03																																
Exterior hueco ascensor	1	8,86	9,50	84,17																																
Nuevas paredes	1	2,03	2,00	19,08																																
02.11.02	<p>m2 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO S/CARP. METÁLICA GALVANIZADA</p> <p>Pintura al esmalte sintético sobre carpintería metálica galvanizada, formada por: limpieza de la superficie, imprimación para galvanizado y dos manos de color. Medidas dos caras.</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50px;">Ventilación</td> <td style="width: 50px;">2</td> <td style="width: 50px;">2,30</td> <td style="width: 50px;">2,00</td> <td style="width: 50px;">0,50</td> <td style="width: 50px;">4,60</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2</td> <td>2,10</td> <td>2,00</td> <td>0,50</td> <td>4,20</td> </tr> <tr> <td>Barandillas</td> <td>1</td> <td>2,19</td> <td>2,00</td> <td>1,00</td> <td>4,38</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>1,60</td> <td>2,00</td> <td>1,00</td> <td>3,20</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2</td> <td>0,50</td> <td>2,00</td> <td>1,00</td> <td>2,00</td> </tr> </table>	Ventilación	2	2,30	2,00	0,50	4,60		2	2,10	2,00	0,50	4,20	Barandillas	1	2,19	2,00	1,00	4,38		1	1,60	2,00	1,00	3,20		2	0,50	2,00	1,00	2,00			18,38	7,53	138,40
Ventilación	2	2,30	2,00	0,50	4,60																															
	2	2,10	2,00	0,50	4,20																															
Barandillas	1	2,19	2,00	1,00	4,38																															
	1	1,60	2,00	1,00	3,20																															
	2	0,50	2,00	1,00	2,00																															
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.11 PINTURA Y ACABADOS						1.145,80																														

TOTAL CAPÍTULO 02 OBRAS DE INSTALACIÓN ASCENSOR 2 52.803,74

MODIFICADO DE PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES CAROLINA MARÍN.

CAPÍTULO 03 MEJORAS ACCESIBILIDAD ASIENTOS Y BAÑOS
SUBCAPÍTULO 03.01 ACCESIBILIDAD EN BAÑOS

03.01.01	<p>m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE PARAMENTOS ALICATADOS</p> <p>Demolición selectiva con medios manuales de paramentos alicatados. Medida la superficie inicial deduciendo huecos.</p> <p>Planta Semisótano</p> <p>Servicios Masculino 2</p> <table border="0"> <tr> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">2,72</td> <td style="text-align: right;">2,00</td> <td style="text-align: right;">2,60</td> <td style="text-align: right;">14,14</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">2</td> <td style="text-align: right;">1,00</td> <td></td> <td style="text-align: right;">2,60</td> <td style="text-align: right;">5,20</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">1,49</td> <td style="text-align: right;">2,00</td> <td style="text-align: right;">2,60</td> <td style="text-align: right;">7,75</td> </tr> </table> <p>Servicios Femenino 2</p> <table border="0"> <tr> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">2,72</td> <td style="text-align: right;">2,00</td> <td style="text-align: right;">2,60</td> <td style="text-align: right;">14,14</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">2</td> <td style="text-align: right;">1,00</td> <td></td> <td style="text-align: right;">2,60</td> <td style="text-align: right;">5,20</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">1,49</td> <td style="text-align: right;">2,00</td> <td style="text-align: right;">2,60</td> <td style="text-align: right;">7,75</td> </tr> </table> <p>sustitución piezas puntuales</p> <table border="0"> <tr> <td style="text-align: right;">10</td> <td style="text-align: right;">1,00</td> <td></td> <td style="text-align: right;">1,00</td> <td style="text-align: right;">10,00</td> </tr> </table>	1	2,72	2,00	2,60	14,14	2	1,00		2,60	5,20	1	1,49	2,00	2,60	7,75	1	2,72	2,00	2,60	14,14	2	1,00		2,60	5,20	1	1,49	2,00	2,60	7,75	10	1,00		1,00	10,00	64,18	5,36	344,00
1	2,72	2,00	2,60	14,14																																			
2	1,00		2,60	5,20																																			
1	1,49	2,00	2,60	7,75																																			
1	2,72	2,00	2,60	14,14																																			
2	1,00		2,60	5,20																																			
1	1,49	2,00	2,60	7,75																																			
10	1,00		1,00	10,00																																			
03.01.02	<p>m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE SOLADO BALD. CER.</p> <p>Levantado de pavimento existente en el interior del edificio, de baldosas cerámicas, con medios manuales y recuperación del 10% del material para su posterior reutilización, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor.</p> <p>Planta Semisótano</p> <p>Servicios Masculino 2</p> <table border="0"> <tr> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">1,49</td> <td style="text-align: right;">2,71</td> <td style="text-align: right;">4,04</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">1,68</td> <td style="text-align: right;">2,71</td> <td style="text-align: right;">4,55</td> </tr> </table> <p>Servicios Femenino 2</p> <table border="0"> <tr> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">1,49</td> <td style="text-align: right;">2,71</td> <td style="text-align: right;">4,04</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">1,68</td> <td style="text-align: right;">2,71</td> <td style="text-align: right;">4,55</td> </tr> </table>	1	1,49	2,71	4,04	1	1,68	2,71	4,55	1	1,49	2,71	4,04	1	1,68	2,71	4,55	17,18	8,94	153,59																			
1	1,49	2,71	4,04																																				
1	1,68	2,71	4,55																																				
1	1,49	2,71	4,04																																				
1	1,68	2,71	4,55																																				
03.01.03	<p>m2 DEMOLICIÓN DE TABICÓN DE LADRILLO GAFA, T. A CONTENEDOR</p> <p>Demolición de tabicón de ladrillo gafa con medios manuales, incluso transporte de material sobrante a contenedor colocado en obra a una distancia media de 50 m. Medida la superficie inicial deduciendo huecos.</p> <p>Planta Semisótano</p> <p>Servicios Masculino 2</p> <table border="0"> <tr> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">2,72</td> <td style="text-align: right;">2,60</td> <td style="text-align: right;">7,07</td> </tr> </table> <p>Servicios Femenino 2</p> <table border="0"> <tr> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">2,72</td> <td style="text-align: right;">2,60</td> <td style="text-align: right;">7,07</td> </tr> </table>	1	2,72	2,60	7,07	1	2,72	2,60	7,07	14,14	12,93	182,83																											
1	2,72	2,60	7,07																																				
1	2,72	2,60	7,07																																				
03.01.04	<p>u DESMONTADO M. MANUALES DE INODORO DE TANQUE BAJO Y REUBICACIÓN</p> <p>Desmontado con medios manuales de inodoro de tanque bajo, incluso p.p. de acopio y posterior colocación en nueva ubicación. Medida la cantidad ejecutada.</p> <p>Planta Semisótano</p> <p>Servicios Masculino 2</p> <table border="0"> <tr> <td style="text-align: right;">2</td> <td style="text-align: right;">2,00</td> </tr> </table> <p>Servicios Femenino 2</p> <table border="0"> <tr> <td style="text-align: right;">2</td> <td style="text-align: right;">2,00</td> </tr> </table> <p>Planta Primera</p> <p>Servicios Masculino 2</p> <table border="0"> <tr> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">1,00</td> </tr> </table> <p>Servicios Masculino 5</p> <table border="0"> <tr> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">1,00</td> </tr> </table> <p>Servicios Femenino 2</p> <table border="0"> <tr> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">1,00</td> </tr> </table> <p>Servicios Femenino 5</p> <table border="0"> <tr> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">1,00</td> </tr> </table>	2	2,00	2	2,00	1	1,00	1	1,00	1	1,00	1	1,00	8,00	4,97	39,76																							
2	2,00																																						
2	2,00																																						
1	1,00																																						
1	1,00																																						
1	1,00																																						
1	1,00																																						
03.01.05	<p>u DESMONTADO M. MAN. DE LAVABO PEDESTAL Y GRIFERÍA Y REUBICACION</p> <p>Desmontado con medios manuales delavabo pedestal y equipo de grifería, incluso p.p. de acopio y posterior colocación en nueva ubicación. Medida la cantidad ejecutada.</p> <p>Planta Semisótano</p> <p>Servicios Masculino 2</p> <table border="0"> <tr> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">1,00</td> </tr> </table> <p>Servicios Femenino 2</p> <table border="0"> <tr> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">1,00</td> </tr> </table> <p>Planta Primera</p> <p>Servicios Masculino 2</p> <table border="0"> <tr> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">1,00</td> </tr> </table> <p>Servicios Masculino 5</p> <table border="0"> <tr> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">1,00</td> </tr> </table> <p>Servicios Femenino 2</p> <table border="0"> <tr> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">1,00</td> </tr> </table> <p>Servicios Femenino 5</p> <table border="0"> <tr> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">1,00</td> </tr> </table>	1	1,00	1	1,00	1	1,00	1	1,00	1	1,00	1	1,00	6,00	4,97	29,82																							
1	1,00																																						
1	1,00																																						
1	1,00																																						
1	1,00																																						
1	1,00																																						
1	1,00																																						

MODIFICADO DE PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES CAROLINA MARÍN.

03.01.06	<p>u DESMONTAJE DE ACCESORIOS DE BAÑO Y REUBICACIÓN</p> <p>Desmontaje de 1 barra de sujeción para baño adaptado, con medios manuales y recuperación, acopio y montaje del material en el mismo emplazamiento, siendo el orden de ejecución del proceso inverso al de su instalación, y carga manual sobre camión o contenedor.</p> <p>Planta Semisótano</p> <table border="0"> <tr> <td>Servicios Masculino 2</td> <td>1</td> <td>2,00</td> <td></td> <td>2,00</td> </tr> <tr> <td>Servicios Femenino 2</td> <td>1</td> <td>2,00</td> <td></td> <td>2,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Planta Primera</td> </tr> <tr> <td>Servicios Masculino 2</td> <td>1</td> <td>2,00</td> <td></td> <td>2,00</td> </tr> <tr> <td>Servicios Masculino 5</td> <td>1</td> <td>2,00</td> <td></td> <td>2,00</td> </tr> <tr> <td>Servicios Femenino 2</td> <td>1</td> <td>2,00</td> <td></td> <td>2,00</td> </tr> <tr> <td>Servicios Femenino 5</td> <td>1</td> <td>2,00</td> <td></td> <td>2,00</td> </tr> </table>	Servicios Masculino 2	1	2,00		2,00	Servicios Femenino 2	1	2,00		2,00	Planta Primera					Servicios Masculino 2	1	2,00		2,00	Servicios Masculino 5	1	2,00		2,00	Servicios Femenino 2	1	2,00		2,00	Servicios Femenino 5	1	2,00		2,00	12,00	22,83	273,96
Servicios Masculino 2	1	2,00		2,00																																			
Servicios Femenino 2	1	2,00		2,00																																			
Planta Primera																																							
Servicios Masculino 2	1	2,00		2,00																																			
Servicios Masculino 5	1	2,00		2,00																																			
Servicios Femenino 2	1	2,00		2,00																																			
Servicios Femenino 5	1	2,00		2,00																																			
03.01.07	<p>u PERFORACIÓN EN HORMIGÓN PARA EL PASO DE INSTALACIONES</p> <p>Perforación por vía húmeda en forjado de hormigón macizo, de 132 mm de diámetro, hasta una profundidad máxima de 35 cm, realizada con perforadora con corona diamantada, para el paso de instalaciones incluso traslado de material sobrante a vertedero. Medida la unidad ejecutada</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td>4,00</td> </tr> </table>		4			4,00	4,00	69,07	276,28																														
	4			4,00																																			
03.01.08	<p>m DEMOLICIÓN SELECTIVA DE COLECTOR COLGADO DE PVC</p> <p>Desmontaje de colector suspendido de PVC, de 200 mm de diámetro máximo, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje del material de sujeción, de los accesorios y de las piezas especiales y la obturación de las conducciones conectadas al elemento. Medida la longitud inicial.</p> <p>Red colgada existente</p> <table border="0"> <tr> <td>Colector 110 mm</td> <td>8</td> <td>1,50</td> <td></td> <td>12,00</td> </tr> <tr> <td>Colector 50 mm</td> <td>6</td> <td>1,20</td> <td></td> <td>7,20</td> </tr> </table>	Colector 110 mm	8	1,50		12,00	Colector 50 mm	6	1,20		7,20	19,20	3,00	57,60																									
Colector 110 mm	8	1,50		12,00																																			
Colector 50 mm	6	1,20		7,20																																			
03.01.09	<p>m2 DESMONTAJE M. MANUALES DE PUERTA DE MADERA Y REPOSICIÓN</p> <p>Demolición selectiva con medios manuales de puerta de madera con precerco. Medida la superficie de fuera a fuera del precerco.</p> <table border="0"> <tr> <td>Puertas de paso</td> <td>6</td> <td>1,05</td> <td>2,10</td> <td>13,23</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2</td> <td>0,95</td> <td>2,10</td> <td>3,99</td> </tr> </table>	Puertas de paso	6	1,05	2,10	13,23		2	0,95	2,10	3,99	17,22	77,48	1.334,21																									
Puertas de paso	6	1,05	2,10	13,23																																			
	2	0,95	2,10	3,99																																			
03.01.10	<p>m2 DESMONTAJE DE FALSO TECHO Y RECOLOCACIÓN</p> <p>Desmontaje de falso techo registrable de placas de escayola, situado a una altura menor de 4 m, con medios manuales y recuperación del 50 % del material, acopio y montaje del material en el mismo emplazamiento, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que se sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor. Realizado según NTE-ADD.</p> <p>Planta Semisótano</p> <table border="0"> <tr> <td>Servicios Masculino 2</td> <td>1</td> <td>1,68</td> <td>2,72</td> <td>4,57</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>1,49</td> <td>2,72</td> <td>4,05</td> </tr> <tr> <td>Servicios Femenino 2</td> <td>1</td> <td>1,68</td> <td>2,72</td> <td>4,57</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>1,49</td> <td>2,72</td> <td>4,05</td> </tr> </table>	Servicios Masculino 2	1	1,68	2,72	4,57		1	1,49	2,72	4,05	Servicios Femenino 2	1	1,68	2,72	4,57		1	1,49	2,72	4,05	17,24	15,84	273,08															
Servicios Masculino 2	1	1,68	2,72	4,57																																			
	1	1,49	2,72	4,05																																			
Servicios Femenino 2	1	1,68	2,72	4,57																																			
	1	1,49	2,72	4,05																																			
03.01.11	<p>u DESMONTAJE DE LUMINARIA Y ACOPIO Y RECOLOCACIÓN</p> <p>Desmontaje de luminaria interior situada a menos de 3 m de altura, empotrada con medios manuales y recuperación, acopio y montaje del material en el mismo emplazamiento, siendo el orden de ejecución del proceso inverso al de su instalación, sin deteriorar los elementos constructivos a los que pueda estar sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluso p.p. de cableado nuevo en caso de necesidad. Medida la unidad ejecutada</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>8</td> <td></td> <td></td> <td>8,00</td> </tr> </table>		8			8,00	8,00	30,25	242,00																														
	8			8,00																																			
03.01.12	<p>m2 TABICÓN DE LADRILLO H/D 7 cm</p> <p>Tabicón de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, recibido con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, con plastificante; según CTE. Medido a cinta corrida.</p> <p>Planta Semisótano</p>																																						

MODIFICADO DE PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES CAROLINA MARÍN.

	Servicios Masculino 2	1	2,72	2,60	7,07			
		1	0,90	2,10	1,89			
	Servicios Femenino 2	1	2,72	2,60	7,07			
		1	0,90	2,10	1,89			
						17,92	12,68	227,23
03.01.13	m2 ENFOSCADO MAESTREADO FRATASADO Y RAYADO PARA ALICATADO							
	Enfoscado maestreado, fratasado y rayado en paramentos verticales, preparado para recibir alicatado con adhesivo, con mortero M5 (1:6). Medida la superficie ejecutada.							
	Planta Semisótano							
	Servicios Masculino 2	1	2,72	2,00	2,60	14,14		
		1	0,90	2,00	2,10	3,78		
	Servicios Femenino 2	1	2,72	2,00	2,60	14,14		
		1	0,90	2,00	2,10	3,78		
							35,84	14,43
								517,17
03.01.14	m2 SOLADO GRES PORCELÁNICO 50x50 cm ADHESIVO							
	Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, acabado mate o natural, de 50x50 cm, 12 €/m ² , capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo Bla, según UNE-EN 14411, con resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE-ENV 12633 y resbaladidad clase 3 según CTE; recibidas con adhesivo cementoso de fraguado normal, C1 sin ninguna característica adicional, color gris con doble encolado, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso tipo L, color blanco, para juntas de hasta 3 mm. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento.							
	Planta Semisótano							
	Servicios Masculino 2	1	1,49	2,71	4,04			
		1	1,68	2,71	4,55			
	Servicios Femenino 2	1	1,49	2,71	4,04			
		1	1,68	2,71	4,55			
	Planta Primera							
	Reposiciones puntuales	6	1,00	1,00	6,00			
							23,18	33,27
								771,20
03.01.15	m2 TECHO PLACAS DE ESCAYOLA, SISTEMA DESMONTABLE Y ENTRAMADO VISTO							
	Techo de plancha de escayola desmontable de medidas 60 x 60 cm, suspendida de elementos metálicos vistos, incluso p.p. de remate con paramentos y accesorios de fijación. Medida la superficie ejecutada.							
	Planta Semisótano							
	Servicios Masculino 2	1	0,81	2,71	2,20			
		1	2,36	2,71	6,40			
	Servicios Femenino 2	1	0,81	2,71	2,20			
		1	2,36	2,71	6,40			
							17,20	14,45
								248,54
03.01.16	m2 ALICATADO AZULEJO COLOR LISO 20x20 cm ADHESIVO							
	Alicatado con azulejo de color liso suave de 20x20 cm, recibido con adhesivo, incluso cortes y p.p. de piezas romas o ingletes, rejuntado y limpieza. Medida la superficie ejecutada.							
	Alicatados Nuevos							
	Planta Semisótano							
	Servicios Masculino 2	1	2,72	2,00	2,60	14,14		
		1	0,90	2,00	2,10	3,78		
	Servicios Femenino 2	1	2,72	2,00	2,60	14,14		
		1	0,90	2,00	2,10	3,78		
							35,84	30,95
								1.109,25
03.01.17	u DESAGÜE DE INODORO VERTEDERO CON MANGUETÓN PVC 113 mm							
	Desagüe de inodoro o vertedero formado por manguetón de PVC de 113 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.							
		8			8,00			
							8,00	35,42
								283,36

MODIFICADO DE PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES CAROLINA MARÍN.

03.01.18	<p>u DESAGÜE LAVABO UN SENO CON SIFÓN IND. CON PVC DIÁM. 32x2,4 mm Desagüe de lavabo de un seno con sifón individual formado por tubo y sifón de PVC de 32 mm de diámetro exterior y 2,4 mm de espesor, instalado desde la válvula hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.</p>	6		6,00			
				6,00	22,41	134,46	
03.01.19	<p>m COLECTOR COLGADO DE PVC DIÁM. 125 mm Colector colgado de PVC, presión 4 kg/cm2, de 125 mm de diámetro nominal, incluso p.p. de piezas especiales, abrazaderas, contratubo,pequeño material y ayudas de albañilería; construido según CTE. Medida la longitud ejecutada.</p>	4	1,50	6,00			
				6,00	23,41	140,46	
03.01.20	<p>m2 PUERTA PASO MELAMINADA CON H. CORREDERA Puerta de paso melaminada, con hoja CORREDERA, formada por: precerco de 100x30 mm con garras de fijación, cerco de 100x40 mm y tapajuntas de 60x15 mm, en madera de pino flandes;hoja cristalera de trillaje macizo de 35 mm con revestimiento a dos caras de tablero aglomerado de5 mm acabado melaminado y canteada por los cuatro cantos, herrajes de colgar y seguridad, cierre con pomo o manivela, en latón de primera calidad, Presentación de la puerta. Colocación de los herrajes de colgar y guías. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Ajuste final. Realización de pruebas de servicio.incluso colgado. Medida de fuera a fuera del precerco.</p>	4	1,10	2,10	9,24		
	Similares a existentes				9,24	146,73	1.355,79
03.01.21	<p>u DOBLE BARRA ABATIBLE APOYO PARED, PLASTIFICADA Doble barra abatible para inodoro, apoyo pared, plastificada, para aseo accesible para personas con discapacidad, incluso tornillos de fijación y material complementario; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.</p>	2		2,00			
	Baños semisótano				2,00	102,02	204,04
03.01.22	<p>u AYUDAS DE ALBAÑILERIA Ayudas de albañilería para la adecuación de aseos según proyecto, comprendiendo desmontado de mecanismos, apertura de rozas para instalaciones en paramentos y soleras de hormigón, colocación de cajillos, recolocación de mecanismos. Medida la unidad totalmente ejecutada</p>	1		1,00			
				1,00	824,25	824,25	
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 ACCESIBILIDAD EN BAÑOS..						9.022,88	

MODIFICADO DE PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES CAROLINA MARÍN.

SUBCAPÍTULO 03.02 ACCESIBILIDAD ASIENTOS Y GRADAS

03.02.01	<p>ud DESMONTAJE DE ASIENTOS CON P.P. ESTRUCTURA</p> <p>Desmontaje de asientos con p.p. de estructura auxiliar para su apoyo, incluso resanado de la superficie, acopio y reutilización del material susceptible de apoyecamiento y traslado de material sobrante a vertedero. Medida la unidad ejecutada</p> <p>Asientos gradas a desmontar 94 94,00</p> <p>Zona Pista 34 34,00</p>	<hr/> 128,00 16,53 2.115,84
03.02.02	<p>ud COLOCACIÓN DE ASIENTOS DESMONTADOS</p> <p>Colocación de asientos y p.p. de estructura desmontada en nueva ubicación incluso trabajos de adaptación de la estructura a la nueva distribución según planimetría existente. Medida la unidad instalada</p> <p>37 37,00</p> <p>13 13,00</p>	<hr/> 50,00 28,93 1.446,50
03.02.03	<p>m SEÑALIZACIÓN DE ZONA MINUSVALIDO CON P. ACRÍLICA</p> <p>Señalización de pistas polideportivas con pintura acrílica de suelos de 5 cm de ancho, según normas de las distintas federaciones. Medida la longitud ejecutada.</p> <p>Plazas Minusvalido 37 4,00 148,00</p> <p>13 4,00 52,00</p>	<hr/> 200,00 2,61 522,00
03.02.04	<p>u PINTURA PICTOGRAMA MINUSVALIDO 0,60 x0,60 APROX</p> <p>Dibujo de pictograma de minusválido de dimensiones aproximadas de 60X60 cm con pintura acrílica de suelos de 5 cm de ancho, incluso p.p. de plantilla de dimensiones especificadas. Medida la longitud ejecutada.</p> <p>37 37,00</p> <p>13 13,00</p>	<hr/> 50,00 16,77 838,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 ACCESIBILIDAD ASIENTOS Y		4.922,84
TOTAL CAPÍTULO 03 MEJORAS ACCESIBILIDAD ASIENTOS Y BAÑOS		13.945,72

MODIFICADO DE PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES CAROLINA MARÍN.**CAPÍTULO 04 OBRA CIVIL APARCAMIENTOS****SUBCAPÍTULO 04.01 TRABAJOS PREVIOS**

04.01.01	m2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS Limpieza y desbroce de terreno, con medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero de las materias obtenidas. Medida en verdadera magnitud. Zona de actuación Carril de acceso Zona de aparcamiento	1,05 1	380,22 429,21	399,23 429,21			
					828,44	0,73	604,76
04.01.02	m2 DEMOLICION SELECTIVA M. MECÁNICOS DE SOLADO CON BALD. HIDRÁUL. Demolición selectiva con medios mecánicos de solado con baldosas hidráulicas con p.p de solera de hormigón incluso picado de encintado de bordillo de hormigón. Medida la superficie inicial. Acerado existente	1	10,37 3,00	31,11			
					31,11	7,08	220,26
04.01.03	u DESMONTAJE DE FAROLA Y REUBICACIÓN desmontaje de farola existente incluso de caja de conexión y protección, pica de tierra, arqueta de paso y derivación con cerco y tapa de hierro fundido. Incluso cimentación, lámparas, accesorios, elementos de anclaje y equipo de conexionado. y posterior montaje de farola provista de caja de conexión y protección, pica de tierra, arqueta de paso y derivación con cerco y tapa de hierro fundido. Incluso cimentación realizada con hormigón HM-20/P/20/I, lámparas, accesorios, elementos de anclaje y equipo de conexionado. Totalmente instalada.	1		1,00			
					1,00	340,14	340,14
04.01.04	m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MECANICOS DE PAV. CON BLOQUES TRABADOS Demolición de pavimento exterior de adoquines y capa de mortero, con martillo neumático, y carga mecánica sobre camión o contenedor y traslado de material a vertedero. Medida la superficie inicial. Zona de aparcamiento	2	5,00 3,50	35,00			
					35,00	5,15	180,25
							1.345,41
							TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 TRABAJOS PREVIOS
04.02.01	m3 EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRAS DE CONSIST. MEDIA Excavación, en apertura de caja, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medido el volumen en perfil natural. Para paquete de relleno Calle Aparcamiento	1 1	399,23 429,22	0,50 0,50	199,62 214,61		
					414,23	4,52	1.872,32
04.02.02	m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 5 km CARGA M. MECÁNICOS Transporte de tierras, realizado en camión basculante a una distancia máxima de 5 km, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.	1,25	414,23	517,79			
					517,79	3,45	1.786,38
04.02.03	m2 COMPACTACIÓN SUPERFICIAL REALIZADA CON PISÓN MECÁNICO Compactación superficial realizada con pisón mecánico al 95% proctor, en 20 cm de profundidad, incluso p.p. de regado y refino de la superficie final. Medida la superficie en verdadera magnitud. Calle Aparcamiento	1 1	399,23 429,22	399,23 429,22			
					828,45	2,54	2.104,26
							5.762,96
							TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

MODIFICADO DE PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES CAROLINA MARÍN.

SUBCAPÍTULO 04.03 CIMENTACIONES										
04.03.01	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I EN CIMIENTOS								
		Hormigón en masa HM-20/P/40/I, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en ci- mientos, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de vibrado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.								
	Dados Farolas	1	1,00	1,00	1,00	1,00				
								1,00	74,40	74,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.03 CIMENTACIONES									74,40	
SUBCAPÍTULO 04.04 CANALIZACIONES										
04.04.01	ml	CANALIZACIÓN ALUMBRADO 3 TUBOS 110 MM								
		Suministro e instalación enterrada de canalización de 3 tuboS curvable, suministrado en rollo, de po- lietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color ROJO, de 110 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, de- bidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz su- perior de la tubería. Incluso cinta de señalización.								
		1	85,22					85,22		
		1	45,00					45,00		
								130,22	13,16	1.713,70
04.04.02	u	ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO PÚBLICO DE 60x60 cm								
		Arqueta de registro de alumbrado público de 60x60 cm y 40 cm de profundidad, formada por: solera de hormigón HM-20 y 15 cm de espesor, desagüe central y formación de pendiente, fábrica de ladri- llo perforado de 1 pie con mortero M5 (1:6) y enfoscado interior, incluso cerco y tapa de hierro fundi- do modelo oficial, embocadura de canalizaciones y excavación; construida según Ordenanza Muni- cipal y REBT. Medida la cantidad ejecutada.								
		1						1,00		
								1,00	215,59	215,59
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.04 CANALIZACIONES									1.929,29	
SUBCAPÍTULO 04.05 FIRMES Y PAVIMENTOS										
04.05.01	M3	ZAHORRA ARTIF.EXTEN.Y COMP.								
		DE ZAHORRA ARTIFICIAL SELECCIONADA, EMPLEADA EN BASE, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO. MEDIDA EN PERFIL COMPAC- TADO.								
	Sub Base									
	Calle	1	399,23	0,30				119,77		
	Aparcamiento	1	429,22	0,30				128,77		
								248,54	21,22	5.274,02
04.05.02	M.	BORDILLO DE HORMIGÓN 10x20CM								
		Piezas de bordillo recto de hormigón, monocapa, con sección normalizada peatonal A2 (20x10) cm, clase climática B (absorción <=6%), clase resistente a la abrasión H (huella <=23 mm) y clase re- sistente a flexión S (R-3,5 N/mm²), de 50 cm de longitud, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, colocadas sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de espesor uniforme de 20 cm y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (Cali- fornia Bearing Ratio), no incluida en este precio: posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordi- llo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm, salvo en el caso de pavimentos flexibles.								
	Acerado	2	11,55					23,10		
		2	2,00					4,00		
		2	6,85					13,70		
	Encintado Superior	1	28,61					28,61		
		1	15,08					15,08		
								84,49	14,32	1.209,90

MODIFICADO DE PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES CAROLINA MARÍN.

04.05.03	<p>m CUNETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 30x10 cm Cuneta prefabricado de hormigón de 30x10 cm de sección, incluso excavación de tierras, relleno de cimentación con hormigón HM-20, rejuntado y avitolado con mortero M5 (1:6). Medida la longitud ejecutada.</p> <table border="0"> <tr> <td>Aparcamiento</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">22,66</td> <td></td> <td style="text-align: right;">22,66</td> </tr> <tr> <td>Calle</td> <td style="text-align: right;">1,2</td> <td style="text-align: right;">57,30</td> <td></td> <td style="text-align: right;">68,76</td> </tr> </table>	Aparcamiento	1	22,66		22,66	Calle	1,2	57,30		68,76								
Aparcamiento	1	22,66		22,66															
Calle	1,2	57,30		68,76															
				91,42															
04.05.04	<p>Tn BETUN FLUIDIFICADO DE BETUN FLUIDIFICADO EMPLEADO EN RIEGOS DE IMPRIMACION Y ADHERENCIA.</p> <table border="0"> <tr> <td>Riego imprimación 1,0 kg/m2</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">828,46</td> <td style="text-align: right;">0,10</td> <td style="text-align: right;">0,01</td> <td style="text-align: right;">0,83</td> </tr> <tr> <td>Riego adherencia 0.50 kg/m2</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">828,46</td> <td style="text-align: right;">0,05</td> <td style="text-align: right;">0,01</td> <td style="text-align: right;">0,41</td> </tr> </table>	Riego imprimación 1,0 kg/m2	1	828,46	0,10	0,01	0,83	Riego adherencia 0.50 kg/m2	1	828,46	0,05	0,01	0,41			24,81			
Riego imprimación 1,0 kg/m2	1	828,46	0,10	0,01	0,83														
Riego adherencia 0.50 kg/m2	1	828,46	0,05	0,01	0,41														
				257,73															
04.05.05	<p>M3 PAVIMENTO ASFALTICO DOS CAPAS 5+10 cm Realización de firme asfáltico en dos capas realizado mediante una primera capa de 10 cm de espesor de mezcla bituminosa continua en caliente AC22 bin S, de composición semidensa, con árido granítico de 22 mm de tamaño máximo y betún asfáltico y una segunda capa de rodadura de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf D, para capa de rodadura, de composición densa, con árido granítico de 16 mm de tamaño máximo y betún asfáltico. incluyendo Replanteo de niveles. Transporte de la mezcla bituminosa. Extensión de las mezclas bituminosa. Compactación de las capas de mezcla bituminosa. Ejecución de juntas transversales y longitudinales en las capas de mezcla bituminosa y Limpieza final. Medida la unidad ejecutada Con sobreaancho para posterior corte</p> <table border="0"> <tr> <td>Base</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">828,46</td> <td style="text-align: right;">0,05</td> <td style="text-align: right;">41,42</td> </tr> <tr> <td>Terminación</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">828,46</td> <td style="text-align: right;">0,10</td> <td style="text-align: right;">82,85</td> </tr> </table>	Base	1	828,46	0,05	41,42	Terminación	1	828,46	0,10	82,85			319,59					
Base	1	828,46	0,05	41,42															
Terminación	1	828,46	0,10	82,85															
				124,27															
04.05.06	<p>m2 SOLADO BALDOSAS DE HORMIGÓN Suministro y colocación de solado para uso público en zona de aceras y paseos, de baldosa de hormigón para exteriores, modelo Pizarra "PREFHORVISA", clase resistente a flexión T, clase resistente según la carga de rotura 7, clase de desgaste por abrasión H, formato nominal 40x40x4 cm, color gris, según UNE-EN 1339, colocadas al tendido sobre capa de arena-cemento de 3 cm de espesor, sin aditivos, con 250 kg/m³ de cemento Portland con caliza CEM II/B-L 32,5 R y arena de cantera granítica, dejando entre ellas una junta de separación de entre 1,5 y 3 mm. Todo ello realizado sobre firme compuesto por forjado estructural, no incluido en este precio. Incluso p/p de juntas estructurales y de dilatación, cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento y relleno de juntas con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, coloreada con la misma tonalidad de las piezas.</p> <table border="0"> <tr> <td>Acerado</td> <td style="text-align: right;">2</td> <td style="text-align: right;">5,00</td> <td style="text-align: right;">3,50</td> <td style="text-align: right;">35,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">2</td> <td style="text-align: right;">7,00</td> <td style="text-align: right;">1,00</td> <td style="text-align: right;">14,00</td> </tr> <tr> <td>Repasos</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">12,85</td> <td></td> <td style="text-align: right;">12,85</td> </tr> </table>	Acerado	2	5,00	3,50	35,00		2	7,00	1,00	14,00	Repasos	1	12,85		12,85			23.318,02
Acerado	2	5,00	3,50	35,00															
	2	7,00	1,00	14,00															
Repasos	1	12,85		12,85															
				61,85															
04.05.07	<p>m2 PAVIMENTO BALDOSA TACO PASOS REBAJADOS Suministro y colocación de pavimento para uso privado en zona de pasos de peatones, de losetas de hormigón para uso exterior, acabada con botones y/o líneas direccionales, clase resistente a flexión T, clase resistente según la carga de rotura 3, clase de desgaste por abrasión G, formato nominal 20x20x3,1 cm, color gris, según UNE-EN 1339, colocadas al tendido sobre capa de arena-cemento de 3 cm de espesor, sin aditivos, con 250 kg/m³ de cemento Portland con caliza CEM II/B-L 32,5 R y arena de cantera granítica, dejando entre ellas una junta de separación de entre 1,5 y 3 mm. Todo ello realizado sobre firme compuesto por forjado estructural, no incluido en este precio. Incluso p/p de juntas estructurales y de dilatación, cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento y relleno de juntas con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, coloreada con la misma tonalidad de las piezas.</p> <table border="0"> <tr> <td>Baldosa de botones</td> <td style="text-align: right;">2</td> <td style="text-align: right;">4,50</td> <td style="text-align: right;">0,60</td> <td style="text-align: right;">5,40</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">2</td> <td style="text-align: right;">3,00</td> <td style="text-align: right;">1,50</td> <td style="text-align: right;">9,00</td> </tr> <tr> <td>Baldosa direccional</td> <td style="text-align: right;">2</td> <td style="text-align: right;">2,50</td> <td style="text-align: right;">0,80</td> <td style="text-align: right;">4,00</td> </tr> </table>	Baldosa de botones	2	4,50	0,60	5,40		2	3,00	1,50	9,00	Baldosa direccional	2	2,50	0,80	4,00			1.806,64
Baldosa de botones	2	4,50	0,60	5,40															
	2	3,00	1,50	9,00															
Baldosa direccional	2	2,50	0,80	4,00															
				18,40															
				22,84															
				420,26															

MODIFICADO DE PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES CAROLINA MARÍN.

04.05.08	<p>m2 SOLERA HORMIGÓN HA-25 #150x150x6 mm 15 cm ESP. Solera de hormigón HA-25 formada por: compactado de base, capa de arena de 10 cm de espesor, lámina de polietileno, solera de 15 cm de espesor, mallazo galvanizado 150*150*6 mm, y p.p. de junta de contorno. Medida la superficie deduciendo huecos mayores de 0,50 m2.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Acerados nuevos</td> <td style="text-align: right;">2</td> <td style="text-align: right;">5,00</td> <td style="text-align: right;">3,50</td> <td style="text-align: right;">35,00</td> </tr> </table>	Acerados nuevos	2	5,00	3,50	35,00	<table border="0"> <tr> <td style="text-align: right;">35,00</td> <td style="text-align: right;">25,07</td> <td style="text-align: right;">877,45</td> </tr> </table>	35,00	25,07	877,45																			
Acerados nuevos	2	5,00	3,50	35,00																										
35,00	25,07	877,45																												
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.05 FIRMES Y PAVIMENTOS				35.494,01																										
SUBCAPÍTULO 04.06 PINTURAS																														
04.06.01	<p>ml MARCA VIAL LONGITUDINAL Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marca vial longitudinal continua o discontinua, de 15 cm de anchura, para bordes de calzada</p>	<table border="0"> <tr> <td colspan="4">Lineas</td> </tr> <tr> <td>Continuas</td> <td style="text-align: right;">2</td> <td style="text-align: right;">57,30</td> <td style="text-align: right;">114,60</td> </tr> <tr> <td>Discontinuas</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">57,30</td> <td style="text-align: right;">57,30</td> </tr> <tr> <td>Lineas de división plazas de apracmiento</td> <td style="text-align: right;">2</td> <td style="text-align: right;">21,50</td> <td style="text-align: right;">43,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">2</td> <td style="text-align: right;">17,65</td> <td style="text-align: right;">35,30</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">22</td> <td style="text-align: right;">5,00</td> <td style="text-align: right;">110,00</td> </tr> </table>	Lineas				Continuas	2	57,30	114,60	Discontinuas	1	57,30	57,30	Lineas de división plazas de apracmiento	2	21,50	43,00		2	17,65	35,30		22	5,00	110,00	<table border="0"> <tr> <td style="text-align: right;">360,20</td> <td style="text-align: right;">2,61</td> <td style="text-align: right;">940,12</td> </tr> </table>	360,20	2,61	940,12
Lineas																														
Continuas	2	57,30	114,60																											
Discontinuas	1	57,30	57,30																											
Lineas de división plazas de apracmiento	2	21,50	43,00																											
	2	17,65	35,30																											
	22	5,00	110,00																											
360,20	2,61	940,12																												
04.06.02	<p>m2 MARCADO DE FLECHAS Y PASOS DE PEATONES Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color amarillo, acabado satinado, textura lisa, para marcado de flechas e inscripciones en viales.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Flechas</td> <td style="text-align: right;">6</td> <td style="text-align: right;">2,65</td> <td style="text-align: right;">15,90</td> </tr> <tr> <td>Pasos de peatones</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">41,95</td> <td style="text-align: right;">41,95</td> </tr> <tr> <td>zonas de transición</td> <td style="text-align: right;">7</td> <td style="text-align: right;">0,70</td> <td style="text-align: right;">4,90</td> </tr> </table>	Flechas	6	2,65	15,90	Pasos de peatones	1	41,95	41,95	zonas de transición	7	0,70	4,90	<table border="0"> <tr> <td style="text-align: right;">62,75</td> <td style="text-align: right;">4,66</td> <td style="text-align: right;">292,42</td> </tr> </table>	62,75	4,66	292,42												
Flechas	6	2,65	15,90																											
Pasos de peatones	1	41,95	41,95																											
zonas de transición	7	0,70	4,90																											
62,75	4,66	292,42																												
04.06.03	<p>m2 PINTURA ACRILICA RECUBRIMIENTO MARCAS, NÚMEROS Pintura resina sintetica lisa en paramentos verticales y horizontales de revestimientos en instalaciones deportiva,aparcamientos, vestuarios, y similares, continuos, formada por: mano de fondo y mano de acabado, incluso limpieza inicial y posterior de material sobrante. Medida la superficie ejecutada.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Plazas de minusvalidos</td> <td style="text-align: right;">13</td> <td style="text-align: right;">5,00</td> <td style="text-align: right;">2,20</td> <td style="text-align: right;">143,00</td> </tr> <tr> <td>logos</td> <td style="text-align: right;">12</td> <td style="text-align: right;">1,20</td> <td style="text-align: right;">1,20</td> <td style="text-align: right;">17,28</td> </tr> </table>	Plazas de minusvalidos	13	5,00	2,20	143,00	logos	12	1,20	1,20	17,28	<table border="0"> <tr> <td style="text-align: right;">160,28</td> <td style="text-align: right;">3,92</td> <td style="text-align: right;">628,30</td> </tr> </table>	160,28	3,92	628,30														
Plazas de minusvalidos	13	5,00	2,20	143,00																										
logos	12	1,20	1,20	17,28																										
160,28	3,92	628,30																												
04.06.04	<p>m2 PINTURA AL CLOROCAUCHO RECUBRIMIENTOS Pintura al clorocaucho lisa, en instalación deportiva, piscinas, vestuarios, y similares, en paramentos verticales y horizontales de revestimientos continuos, formada por: limpieza de soporte, mano de fondo y mano de acabado, incluso limpieza inicial y posterior de material sobrante. Medida a cinta corrida descontando huecos mayores de 1,00 m2.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Carril Bici</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">20,00</td> <td style="text-align: right;">2,00</td> <td style="text-align: right;">40,00</td> </tr> </table>	Carril Bici	1	20,00	2,00	40,00	<table border="0"> <tr> <td style="text-align: right;">40,00</td> <td style="text-align: right;">8,38</td> <td style="text-align: right;">335,20</td> </tr> </table>	40,00	8,38	335,20																			
Carril Bici	1	20,00	2,00	40,00																										
40,00	8,38	335,20																												
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.06 PINTURAS.....				2.196,04																										

MODIFICADO DE PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES CAROLINA MARÍN.

SUBCAPÍTULO 04.07 MOBILIARIO			
04.07.01	u PAPELERA PÚBLICA DE PLETINA Y CHAPA PERFORADA		
	Papelera publica construida con pletina y chapa perforada, dotada de soporte metálico basculante, incluso elementos de anclaje y cimentación, colocación y pintura. Medida la cantidad ejecutada.		
		4	4,00
			<hr/>
			4,00
			94,43
			<hr/>
			377,72
	TOTAL SUBCAPÍTULO 04.07 MOBILIARIO.....		<hr/>
			377,72
	TOTAL CAPÍTULO 04 OBRA CIVIL APARCAMIENTOS		<hr/>
			47.179,83

MODIFICADO DE PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES CAROLINA MARÍN.

CAPÍTULO 05 CUBIERTAS						
05.01	ml DESMONTADO DE JUNTA ENTRE CELOSÍAS					
	Desmontado por medios manuales de juntas entre piezas de celosía de ventilación. incluso traslado de material sobrante a vertedero.					
	Juntas existentes	48	1,28	61,44		
				61,44	3,97	243,92
05.02	m2 FALDÓN DE CHAPA CONFORMADA DE ACERO GALVANIZADO					
	Faldón de chapa conformada de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad. Medido en verdadera magnitud deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
	Faldon Superior	2	55,40	1,59	176,17	
	Faldón frontal	2	55,40	0,37	41,00	
				217,17	27,33	5.935,26
05.03	m ENC. FALDÓN CHAPA CONF. AC. GALV. Y PARAM. LATERAL					
	Encuentro de faldón de chapa conformada con paramento lateral, formado por chapa lisa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, acabado exteriormente con resina de poliéster silicona, con desarrollo mínimo 50 cm, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad. Medido en verdadera magnitud.					
	Encuentro con paramento existente	2	55,40	110,80		
				110,80	10,61	1.175,59
05.04	ud ESTRUCTURA METÁLICA AUXILIAR ACERO GALVANIZADO					
	Estructura metálica auxiliar para nuevo faldon de cubierta formado por perfiles huecos 60.60.3 de acero galvanizado según diseño gráfico, atornillado a soporte existente y a faldon actual, mediante elementos de fijación mediante soldadura a estructura espacial existente y mediante placa y tornillos a faldon de cubierta, incluso p.p. de sellado detras de la junta con con masilla de caucho-silicona, incluso limpieza, imprimación y obturador preformado de poliestireno de 20 mm de diámetro . Realizado conforme a CTE DB-SE-A, UNE-EN 1090-2 y EAE. Medida la unidad totalmente ejecutada					
		48			48,00	
				48,00	256,92	12.332,16
05.05	ml CORREAS TUBO DE AC. GALVANIZA 40.40.2					
	Suministro y colocación de correas de acero galvanizado en tubo 40.40.2 soldadas a estructura auxiliar Realizado conforme a CTE DB-SE-A, UNE-EN 1090-2 y EAE. Medida la unidad totalmente ejecutada					
	Correas	5	55,40	2,00	554,00	
	Trianguladas	2	55,40		110,80	
				664,80	7,46	4.959,41
	TOTAL CAPÍTULO 05 CUBIERTAS.....					24.646,34

MODIFICADO DE PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES CAROLINA MARÍN.

CAPÍTULO 06 GESTIÓN DE RESIDUOS			
06.01	UD GESTIÓN DE RESIDUOS DE TODA LA OBRA		
	DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE TODA LA OBRA , INCLUYENDO REDACCIÓN DEL PLAN CORRESPONDIENTE Y EJECUTADO TRAVÉS DE UN GESTOR HOMOLOGADO	1	1,00
			<hr/>
			1,00 2.804,20 2.804,20
	TOTAL CAPÍTULO 06 GESTIÓN DE RESIDUOS.....		<hr/> 2.804,20

MODIFICADO DE PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES CAROLINA MARÍN.

CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD			
SUBCAPÍTULO 07.01 SEGURIDAD			
APARTADO 07.01.01 COLECTIVA			
07.01.01.01	m2	PROTECCIÓN VACIO DURANTE EJEC. CUBIERTA MET. RED SEG.	
		Protección de vacio durante la ejecución de cubierta metálica con red de seguridad de poliamida (HT) de 4 mm y luz de malla 10x10 cm, incluso p.p. de anclaje de cable para sujeción de red y cable para sujeción de red y mantenimiento, según R.D. 1627/97. Medida la superficie de cubierta protegida.	
	2	55,40	1,20
			132,96
			<hr/>
			132,96
07.01.01.02	m	LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL FLEXIBLE POLIÉSTER	
		Línea de vida horizontal flexible de fibra de poliéster recubierta con neopreno, capa interior roja para detección visual al desgaste, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la longitud ejecutada	
	2	55,40	
			110,80
			<hr/>
			110,80
			4,82
			<hr/>
			534,06
			<hr/>
			915,66
		TOTAL APARTADO 07.01.01 COLECTIVA.....	
APARTADO 07.01.02 INDIVIDUALES			
07.01.02.01	u	PROTECTOR AUDITIVO CASQUETES	
		Protector auditivo fabricado con casquetes ajustables en ambiente bajo y medio de ruido permite uso con el casco de seguridad, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	
	10		10,00
			<hr/>
			10,00
07.01.02.02	u	PAR TAPONES ANTIRRUIDO ESPUMA DE POLIEURETANO	
		Par de tapones antirruidodesechable fabricado espuma de polieuretano, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	
	10		10,00
			<hr/>
			10,00
			0,18
			<hr/>
			1,80
07.01.02.03	u	GAFAS MONTURA VINILO CON VENT. DIRECTA	
		Gafas de vinilo con ventilación directa, sujeción a cabeza graduable visor de policarbonato, para trabajos con ambientes pulvigenos, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	
	10		10,00
			<hr/>
			10,00
			2,91
			<hr/>
			29,10
07.01.02.04	u	GAFAS CAZOLETAS PARA SOLDADURA	
		Gafas de cazoletas de armadura rígida, ventilación lateral indirecta graduable y ajustable, visores intercambiables y neutros para trabajos de soldadura, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	
	2		2,00
			<hr/>
			2,00
			19,60
			<hr/>
			39,20
07.01.02.05	u	PANTALLA SOLDADURA ELECT. DE CABEZA	
		Pantalla de soldadura eléctrica de fibra vulcanizada de cabeza, mirilla abatible resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	
	1		1,00
			<hr/>
			1,00
			22,74
			<hr/>
			22,74
07.01.02.06	u	MASCARILLA AUTO FILTRANTE DE CELULOSA	
		Mascarilla auto filtrante de celulosa para trabajo con polvo y humos, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	
	10		10,00
			<hr/>
			10,00
			0,69
			<hr/>
			6,90

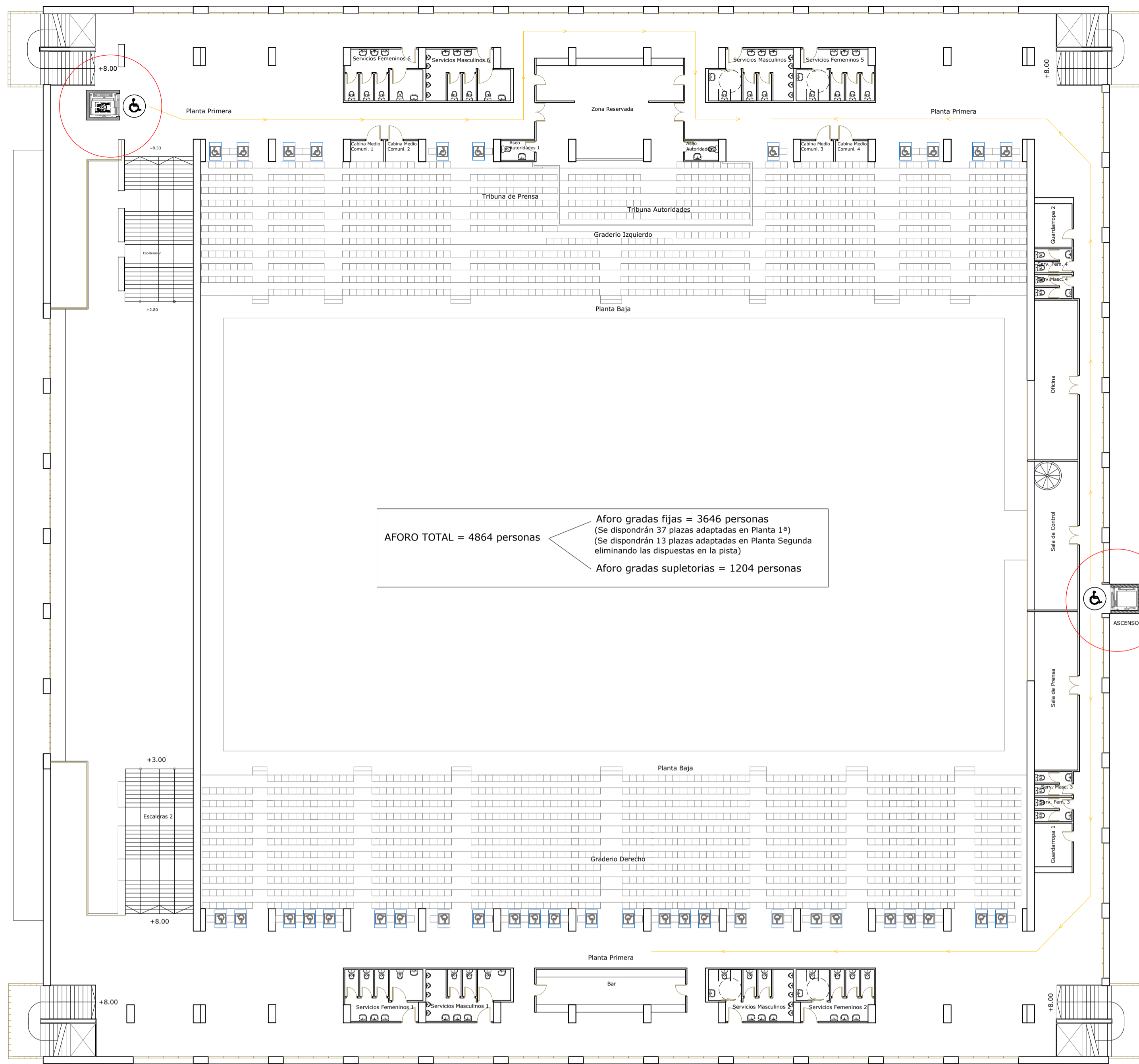
MODIFICADO DE PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES CAROLINA MARÍN.

APARTADO 07.01.03 SEÑALIZACIÓN

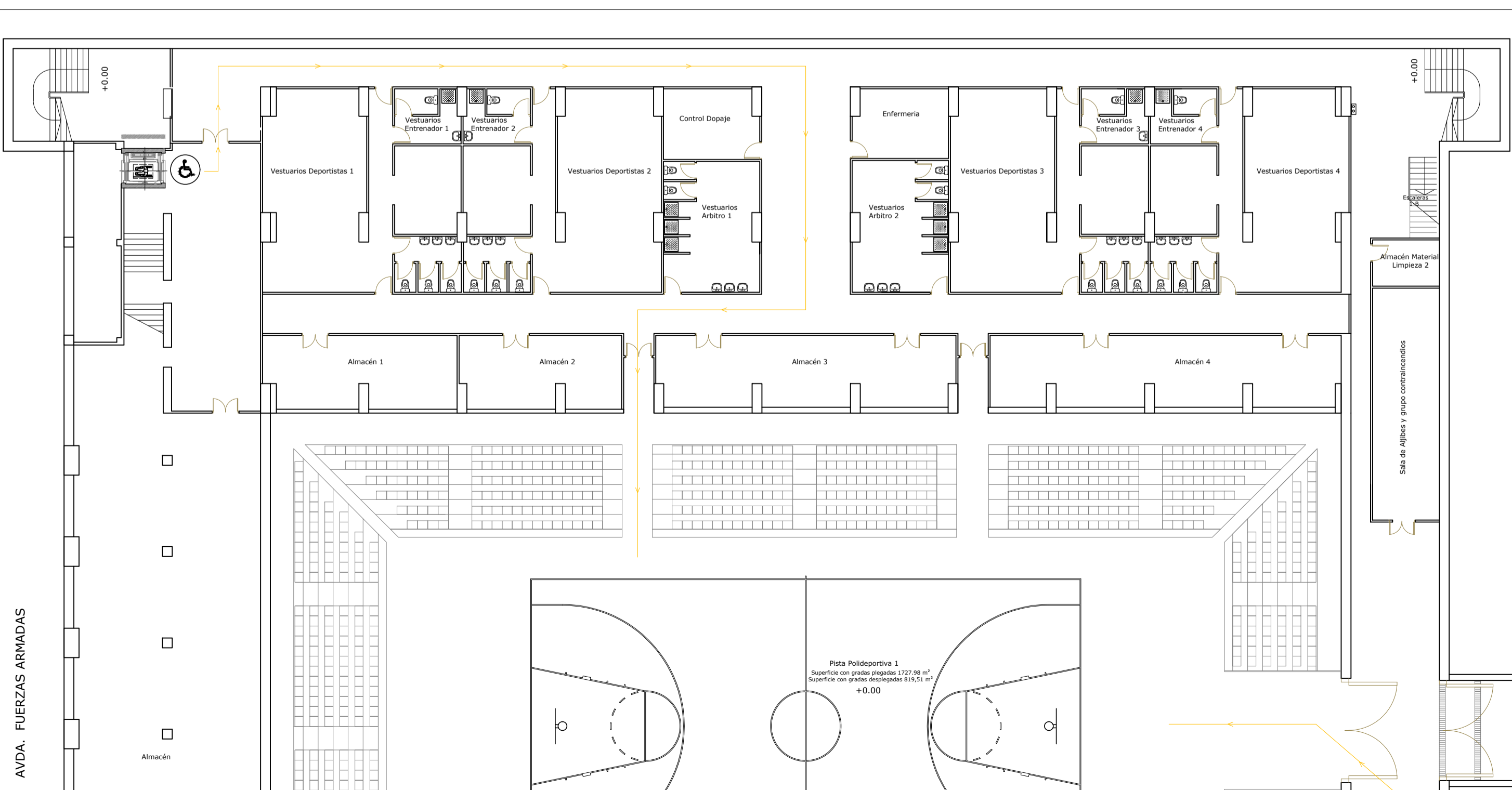
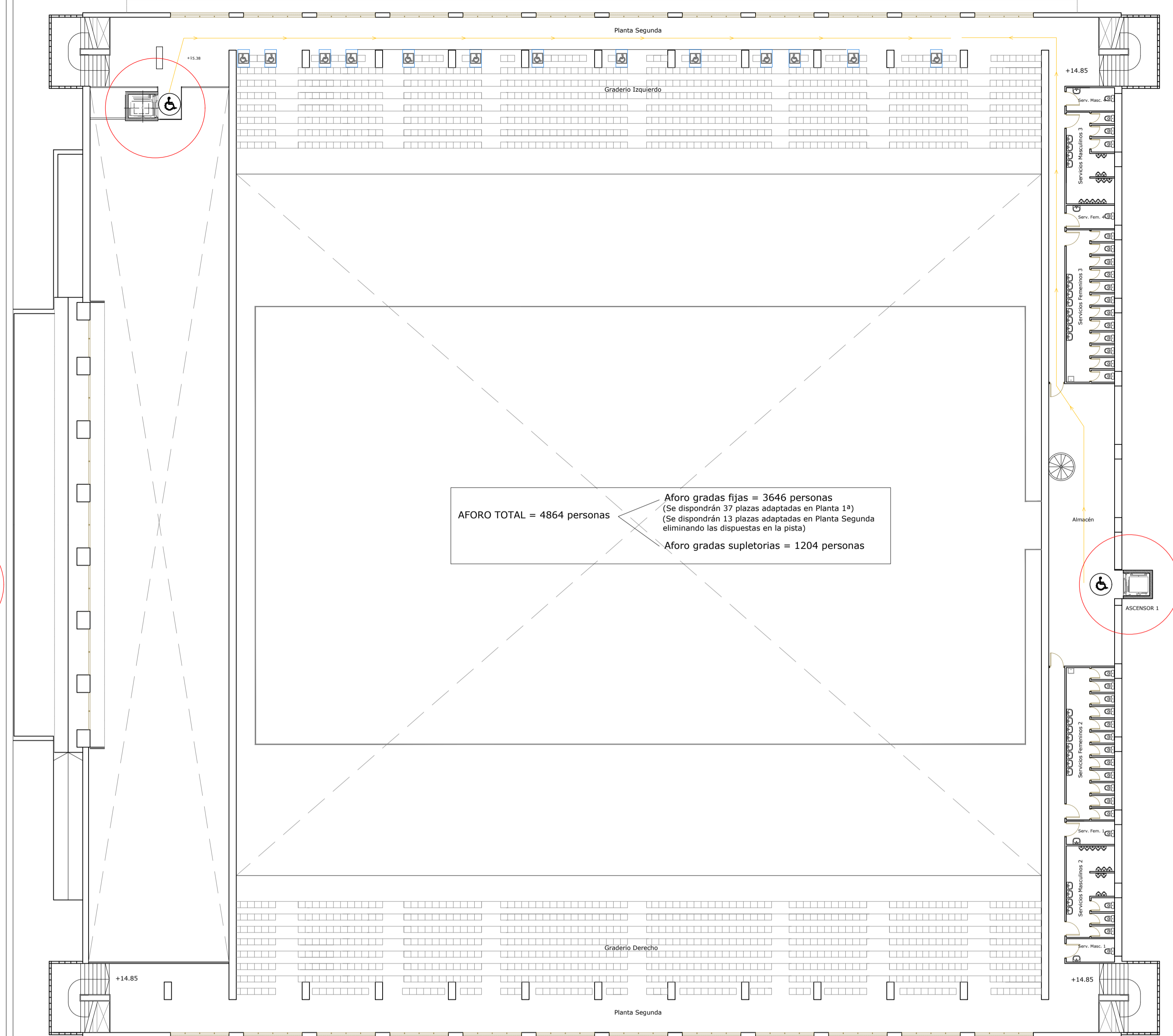
07.01.03.01	u	LÁMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELÉCTRICA			
		Lámpara intermitente con celula fotoeléctrica sin pilas, incluso colocación de acuerdo con las especificaciones y modelos del R.D. 485/97. Medida la cantidad ejecutada.			
		2	2,00		
				2,00	8,38
07.01.03.02	m	VALLA METÁLICA PARA ACOTAMIENTO DE ESPACIOS, ELEM. MET.			16,76
		Valla metálica para acotamiento de espacios, formada por elementos metálicos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos. Medida la longitud ejecutada.			
		1 22,45	22,45		
				22,45	1,66
07.01.03.03	m	VALLA METÁLICA PARA ACOTAMIENTO DE ESPACIOS, ELEM. PVC			37,27
		Valla metálica para acotamiento de espacios, formada por elementos de PVC autónomos normalizados de 1,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos. Medida la longitud ejecutada.			
		1 45,22	45,22		
				45,22	1,00
07.01.03.04	u	SEÑAL METÁLICA "OBLIG. PROH." 42 cm, SIN SOPORTE			45,22
		Señal de seguridad metálica tipo obligación o prohibición de 42 cm, sin soporte metálico, incluso colocación y p.p. de desmontaje de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la cantidad ejecutada.			
		5	5,00		
				5,00	13,34
07.01.03.05	u	SEÑAL METÁLICA "ADVERTENCIA" 42 cm, SIN SOPORTE			66,70
		Señal de seguridad metálica tipo advertencia de 42 cm, sin soporte metálico, incluso colocación y p.p. de desmontaje de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la cantidad ejecutada.			
		5	5,00		
				5,00	21,31
07.01.03.06	u	SEÑAL PVC. "OBLIG. PROH." 30 cm SIN SOPORTE			106,55
		Señal de seguridad PVC 2 mm tipos obligación o prohibición de 30 cm, sin soporte metálico, incluso colocación, de acuerdo con R.D. 485/97 y p.p. de montaje. Medida la cantidad ejecutada.			
		5	5,00		
				5,00	2,02
07.01.03.07	u	SEÑAL PVC. "ADVERTENCIA " 30 cm SIN SOPORTE			10,10
		Señal de seguridad PVC 2 mm tipo advertencia de 30 cm, sin soporte metálico, incluso colocación, de acuerdo con R.D. 485/97 y p.p. de montaje. Medida la cantidad ejecutada.			
		5	5,00		
				5,00	2,02
				5,00	10,10
TOTAL APARTADO 07.01.03 SEÑALIZACIÓN.....					292,70

MODIFICADO DE PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES CAROLINA MARÍN.

		APARTADO 07.01.04 INCREMENTO CAMBIO DE ASCENSOR		
07.01.04.01	u	SEGURIDAD Y SALUD		
		seguridad y salud para las obras resultantes. incluyendo modificado de las protecciones colectivas e individuales para la actuación a realizar. Medida la unidad ejecutada		
		1	1,00	
			1,00	189,00
				189,00
		TOTAL APARTADO 07.01.04 INCREMENTO CAMBIO DE		189,00
		TOTAL SUBCAPÍTULO 07.01 SEGURIDAD.....		2.503,34
		SUBCAPÍTULO 07.02 VARIOS		
07.02.01	u	RECONOCIMIENTO MÉDICO ESPECÍFICO, 12 MESES		
		Reconocimiento medico para riesgos especificos en obra a realizar en 12 meses; según Ley 31/95. Medida la unidad por trabajador.		
		10	10,00	
			10,00	23,10
				231,00
		TOTAL SUBCAPÍTULO 07.02 VARIOS		231,00
		TOTAL CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD.....		2.734,34
		TOTAL		192.839,06



© PLANTA 1ª. ESTADO REFORMADO. ACCESIBILIDAD. ESCALA 1/200



© PLANTA SEMISÓTANO. ESTADO REFORMADO. ACCESIBILIDAD. ESCALA 1/200



Ayuntamiento de
HUELVA

AREA DE URBANO Y PATRIMONIO MUNICIPAL

REFORMADO DE PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA
ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES CAROLINA MARÍN.
AVDA. FUERZAS ARMADAS, HUELVA

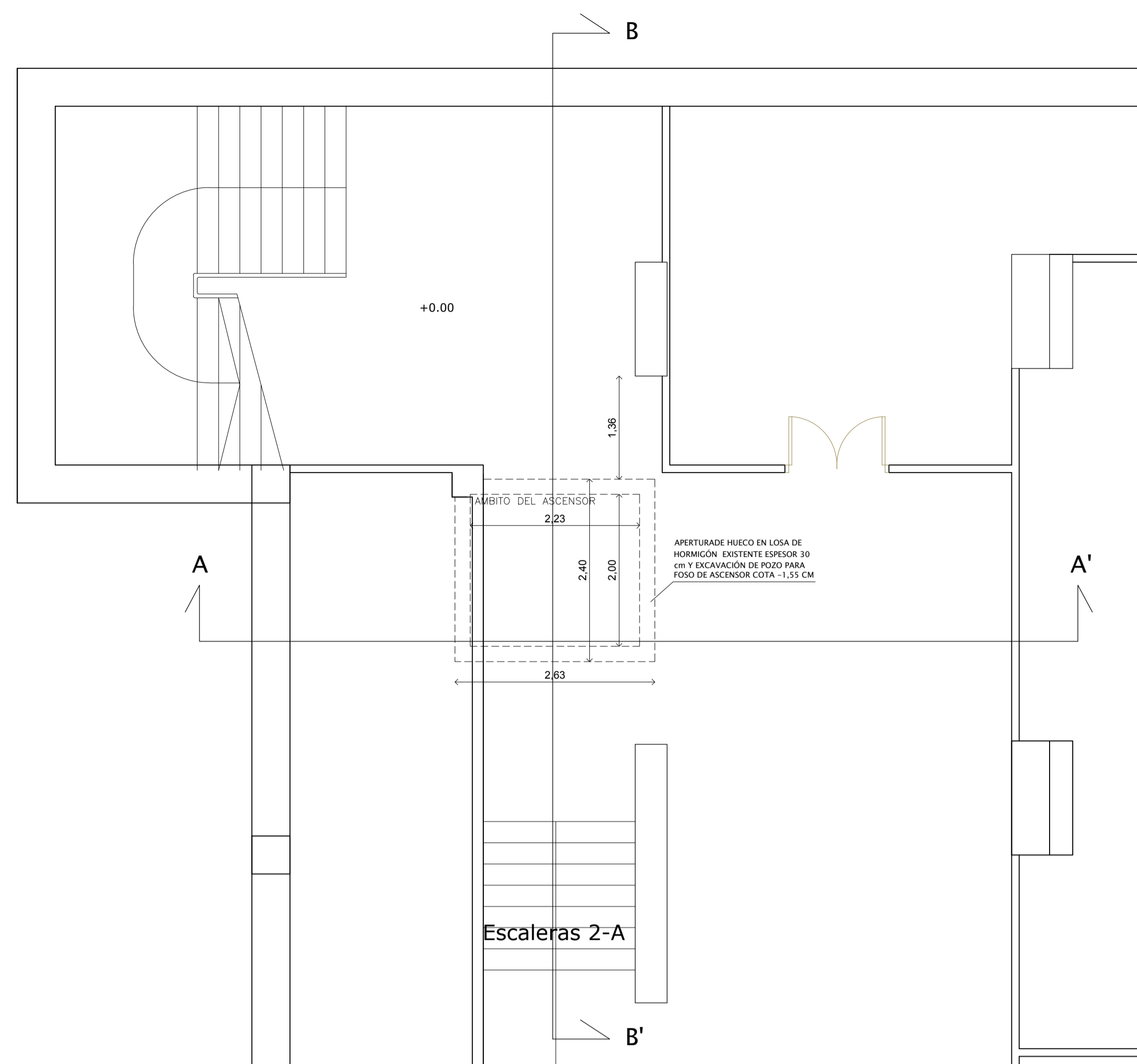
PLANO:
ACCESIBILIDAD 2. ADAPTACIÓN DE ASEOS P. SEMISÓTANO Y P. 1ª.
ESTADO REFORMADO. PLANTA SEMISÓTANO, 1ª y 2ª.

NUMERO:
PER_02

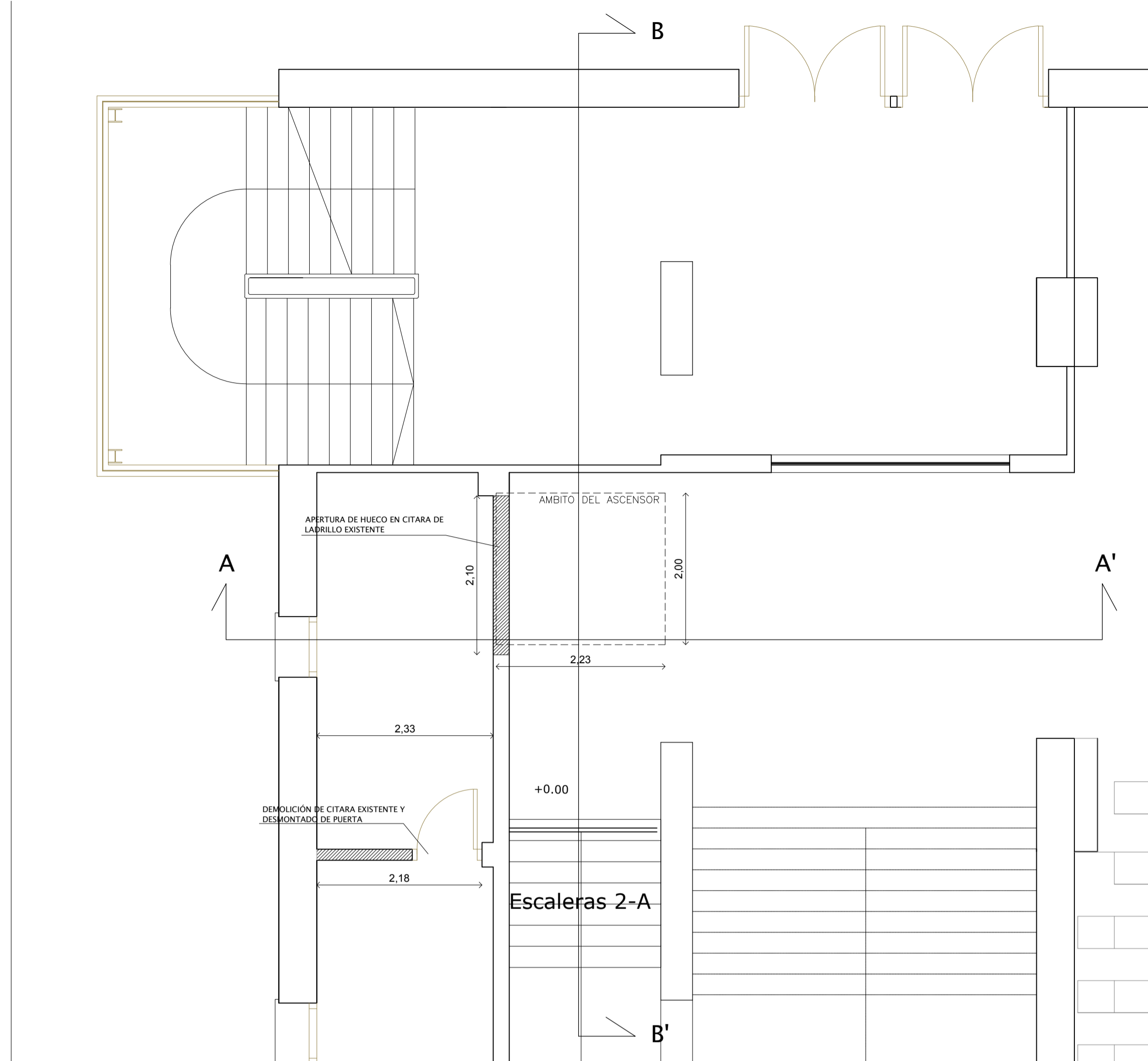
ESCALA:
1/50
1/200

EL ARQUITECTO:
GUILLERMO DURÁN SUÁREZ

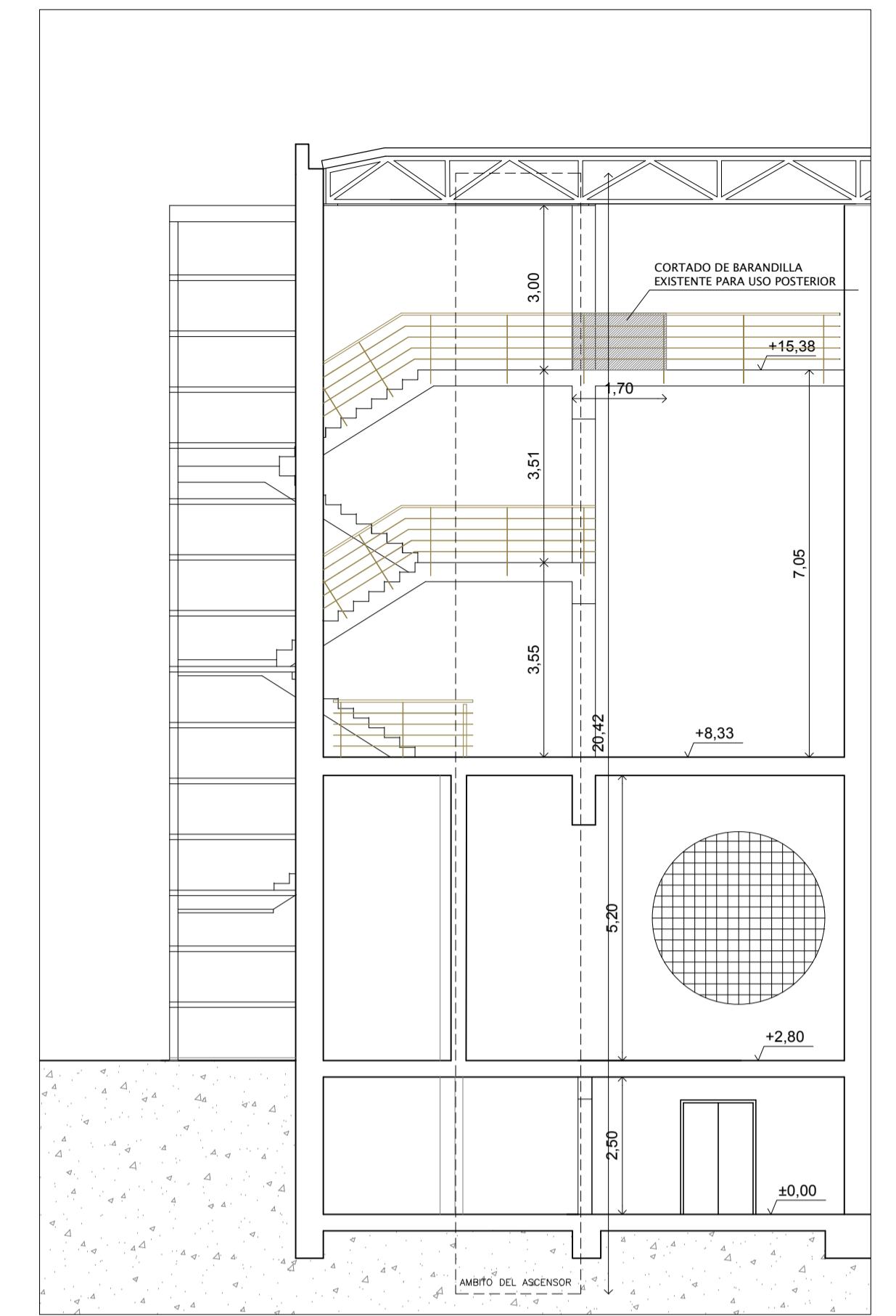
FEDIA:
EXPI
MAYO 2020
20194701



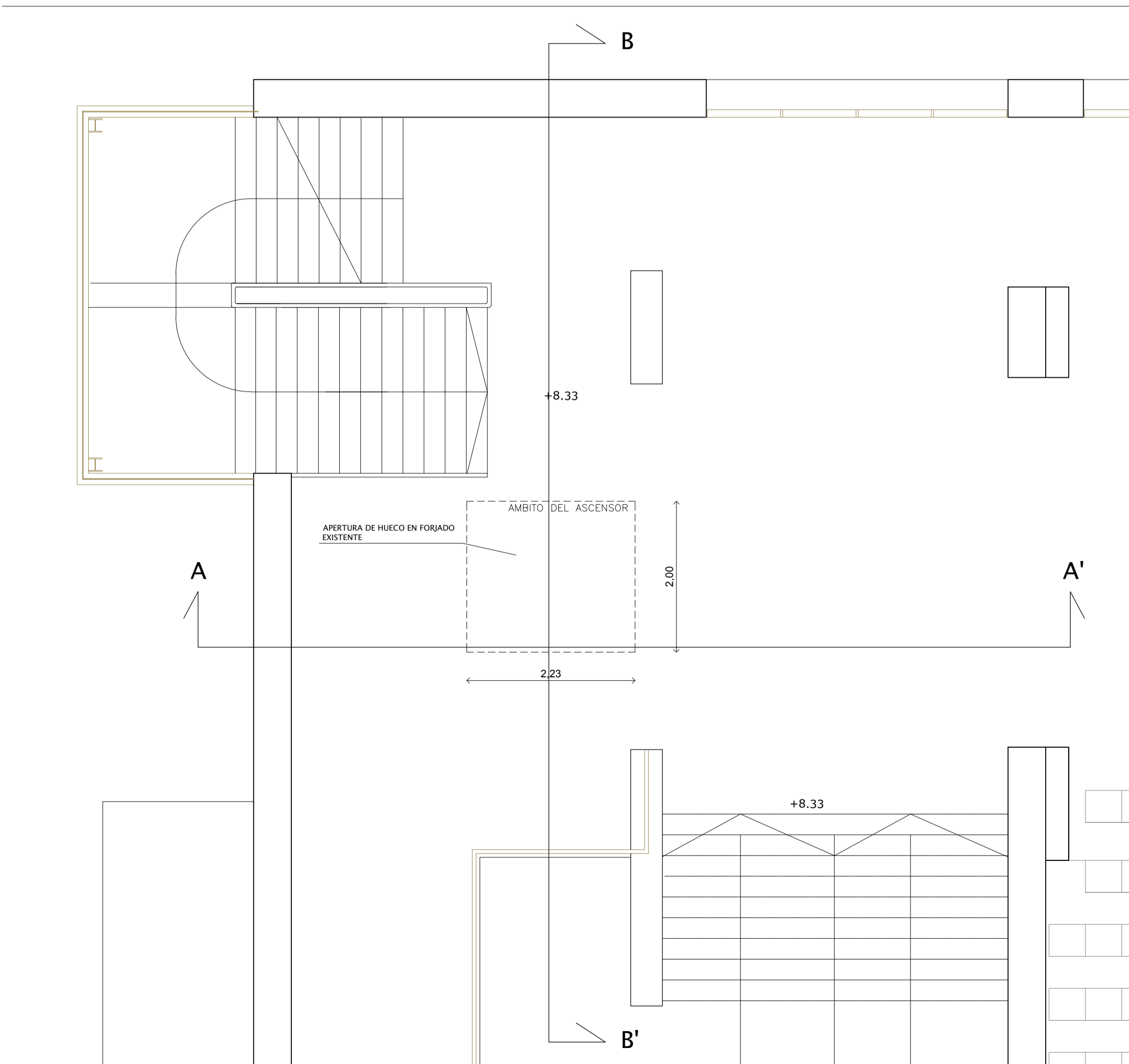
© PLANTA SEMISÓTANO. ESTADO ACTUAL. ÁMBITO ASCENSOR 2. DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS. ESCALA 1/50



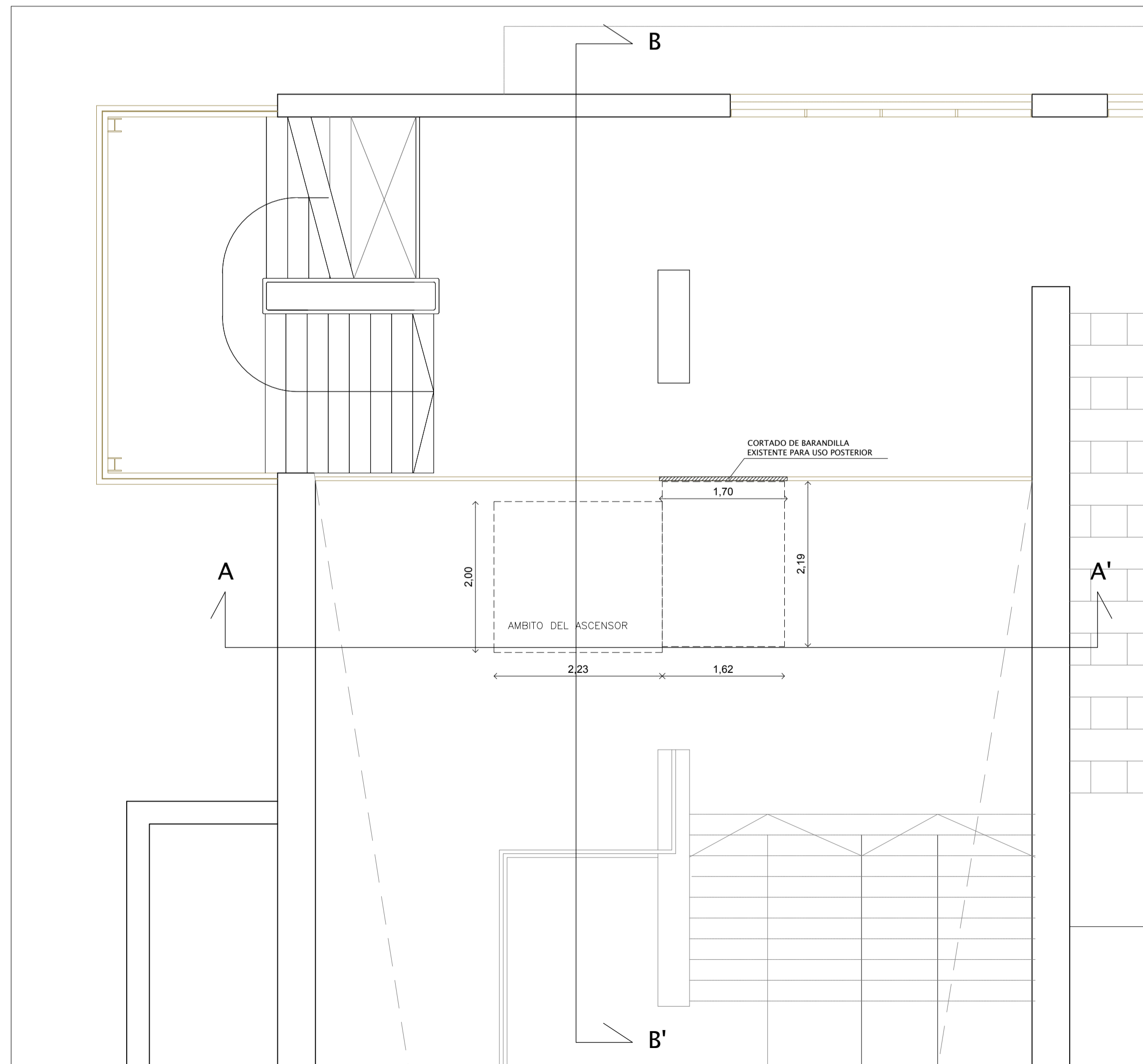
© PLANTA BAJA. ESTADO ACTUAL. ÁMBITO ASCENSOR 2. DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS. ESCALA 1/50



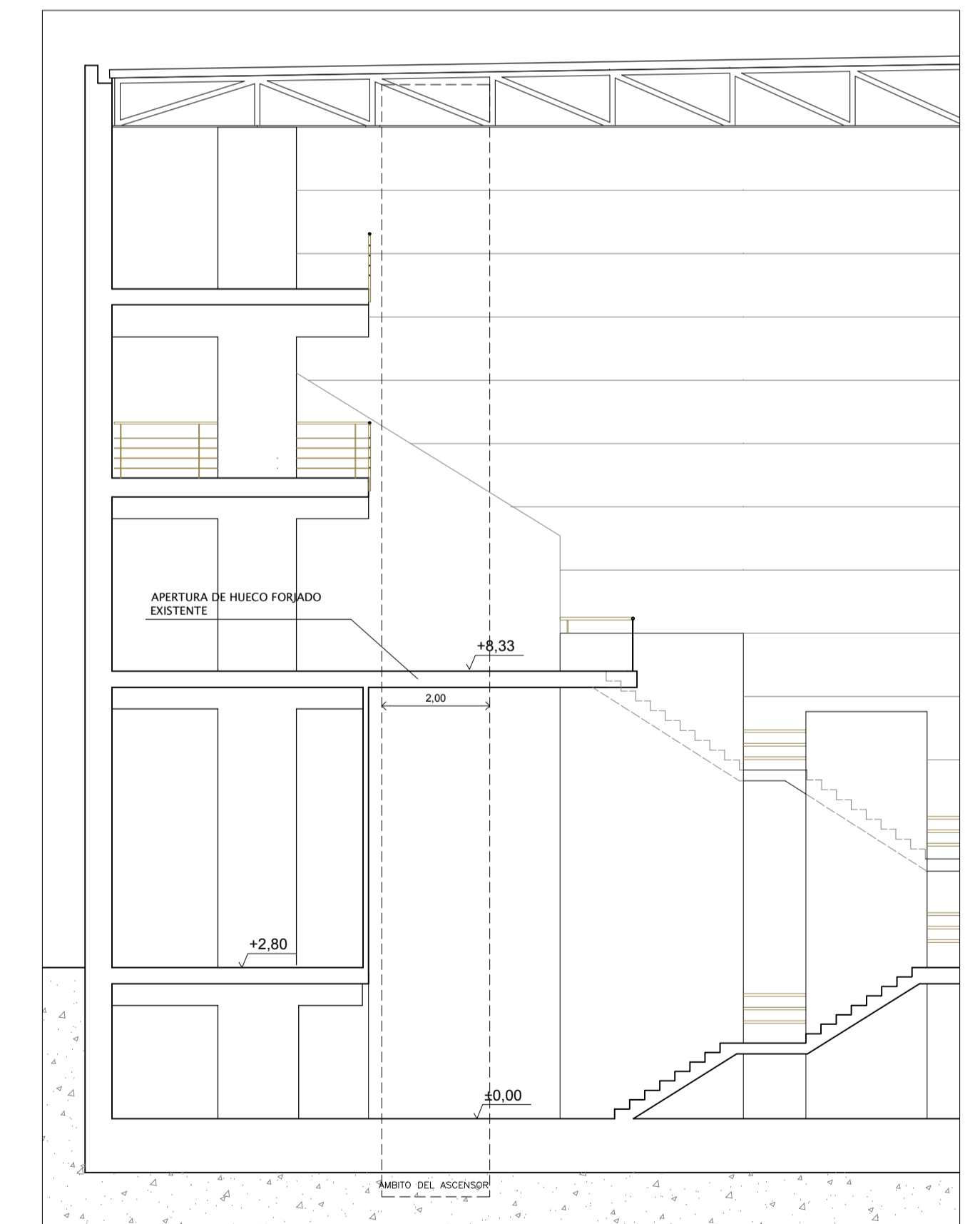
SECCIÓN A-A'. ÁMBITO ASCENSOR 2. ESTADO ACTUAL. DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS. ESCALA 1:100.



© PLANTA 1ª. ESTADO ACTUAL. ÁMBITO ASCENSOR 2. DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS. ESCALA 1/50



© PLANTA 2ª. ESTADO ACTUAL. ÁMBITO ASCENSOR 2. DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS. ESCALA 1/50



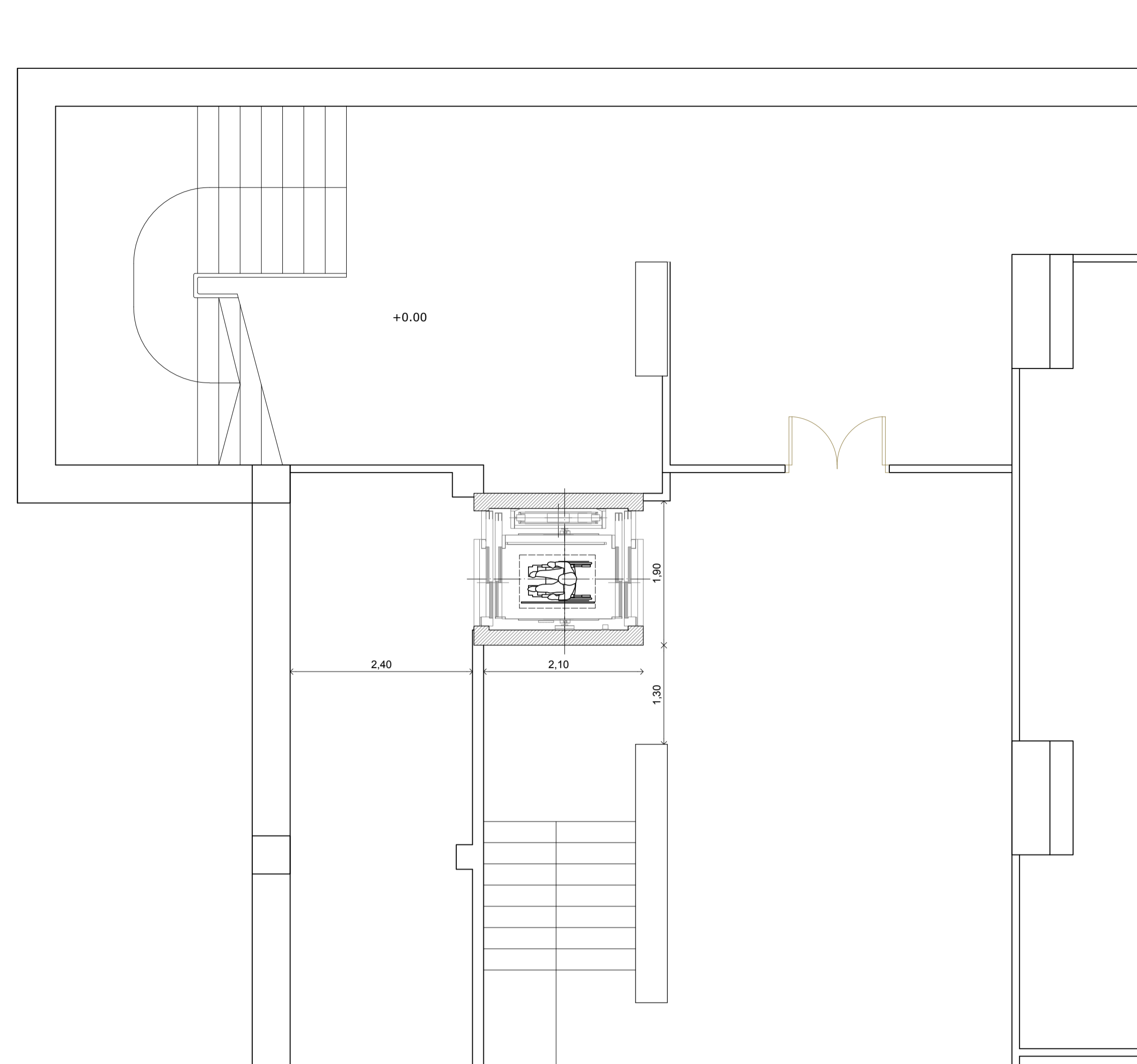
SECCIÓN B-B'. ÁMBITO ASCENSOR 2. ESTADO ACTUAL. DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS. ESCALA 1:100.



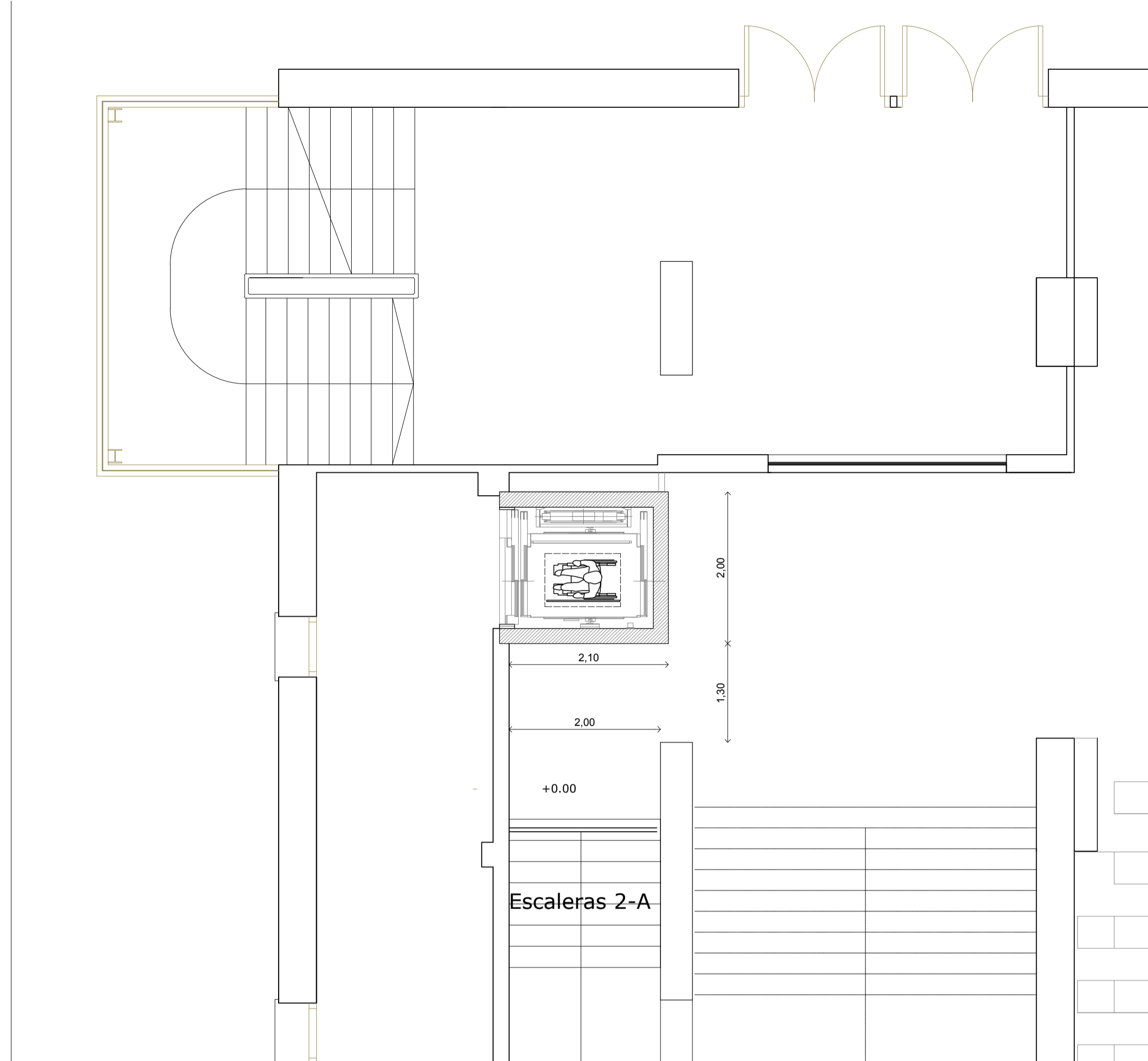
AREA DE URBANO Y PATRIMONIO MUNICIPAL
REFORMADO DE PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES "CAROLINA MARÍN" DE HUELVA
 AVDA. FUERZAS ARMADAS

PLANO: ESTADO ACTUAL. DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS. ESCALA: 1/50 ; 1/100
 EL ARQUITECTO: GUILLERMO DURÁN SUÁREZ. FECHA EXP: MAYO 2020 20/04/2022

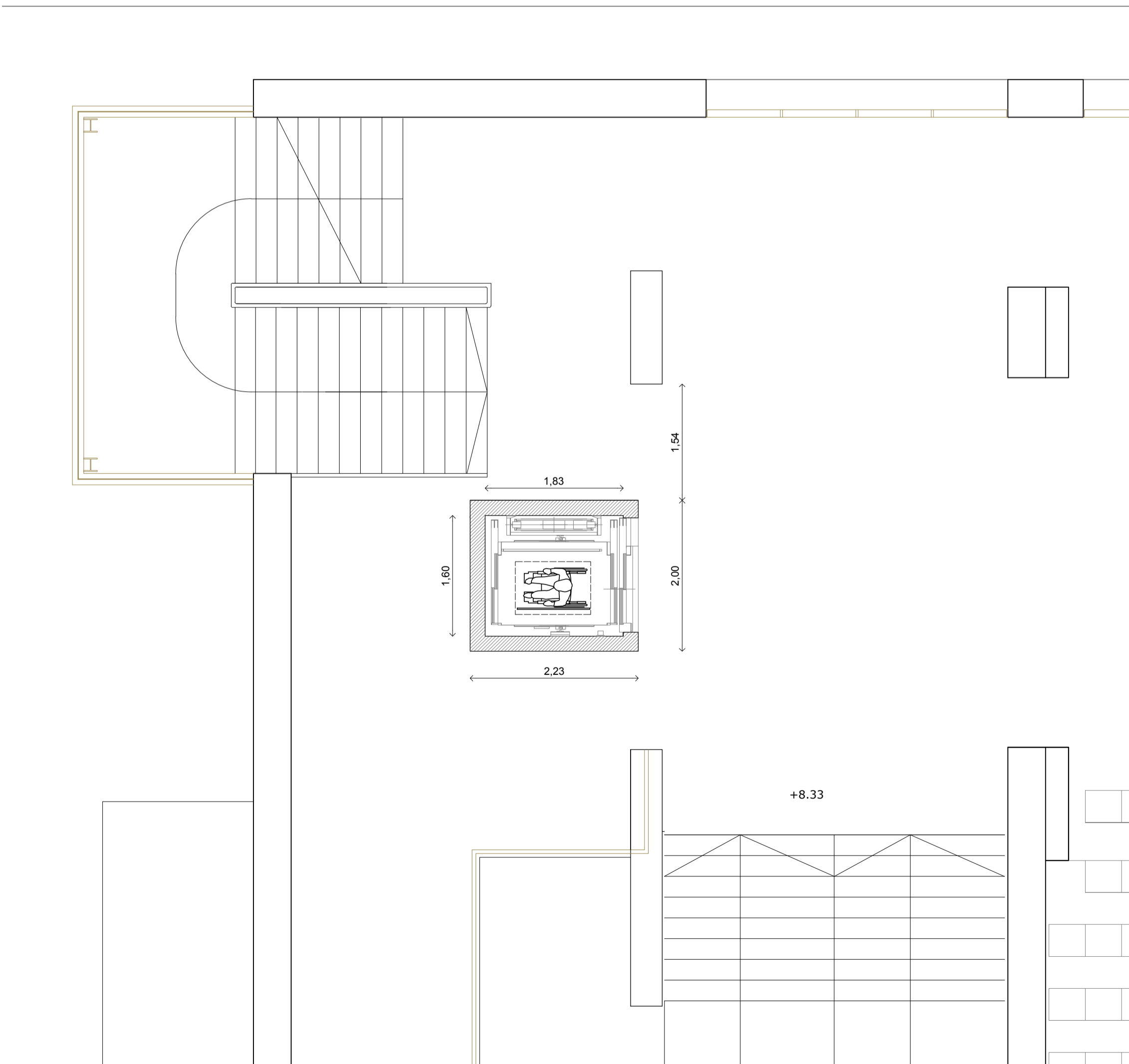
NUMERO: PER_03



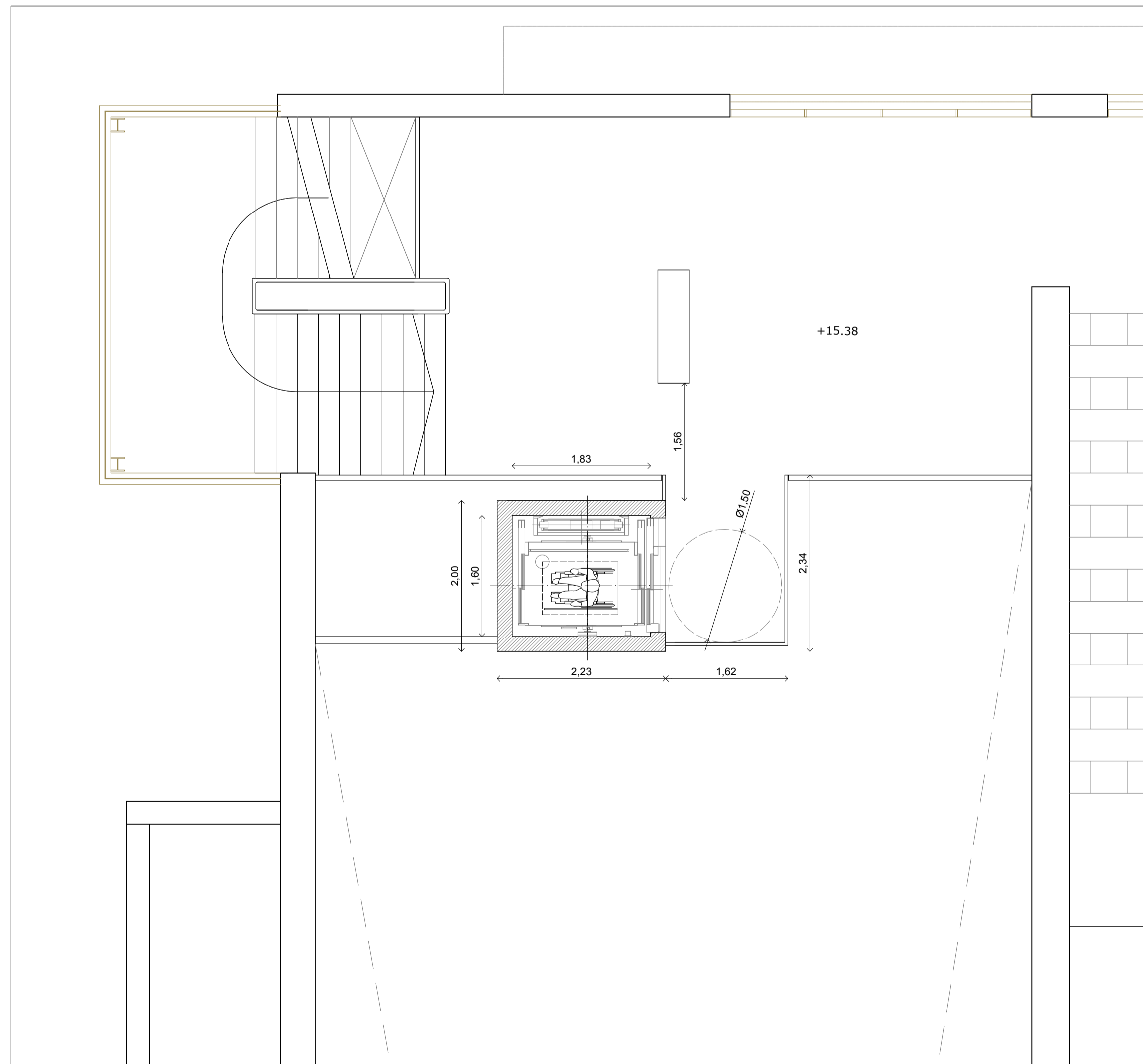
© PLANTA SEMISÓTANO. ESTADO REFORMADO. ÁMBITO ASCENSOR 2. ESCALA 1/50



© PLANTA BAJA. ESTADO REFORMADO. ÁMBITO ASCENSOR 2. ESCALA 1/50



© PLANTA 1ª. ESTADO REFORMADO. ÁMBITO ASCENSOR 2. ESCALA 1/50



© PLANTA 2ª. ESTADO REFORMADO. ÁMBITO ASCENSOR 2. ESCALA 1/50



Ayuntamiento de
HUELVA

ÁREA DE URBANO Y PATRIMONIO MUNICIPAL

REFORMADO DE PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA
ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES
"CAROLINA MARÍN" DE HUELVA
AVDA. FUERZAS ARMADAS

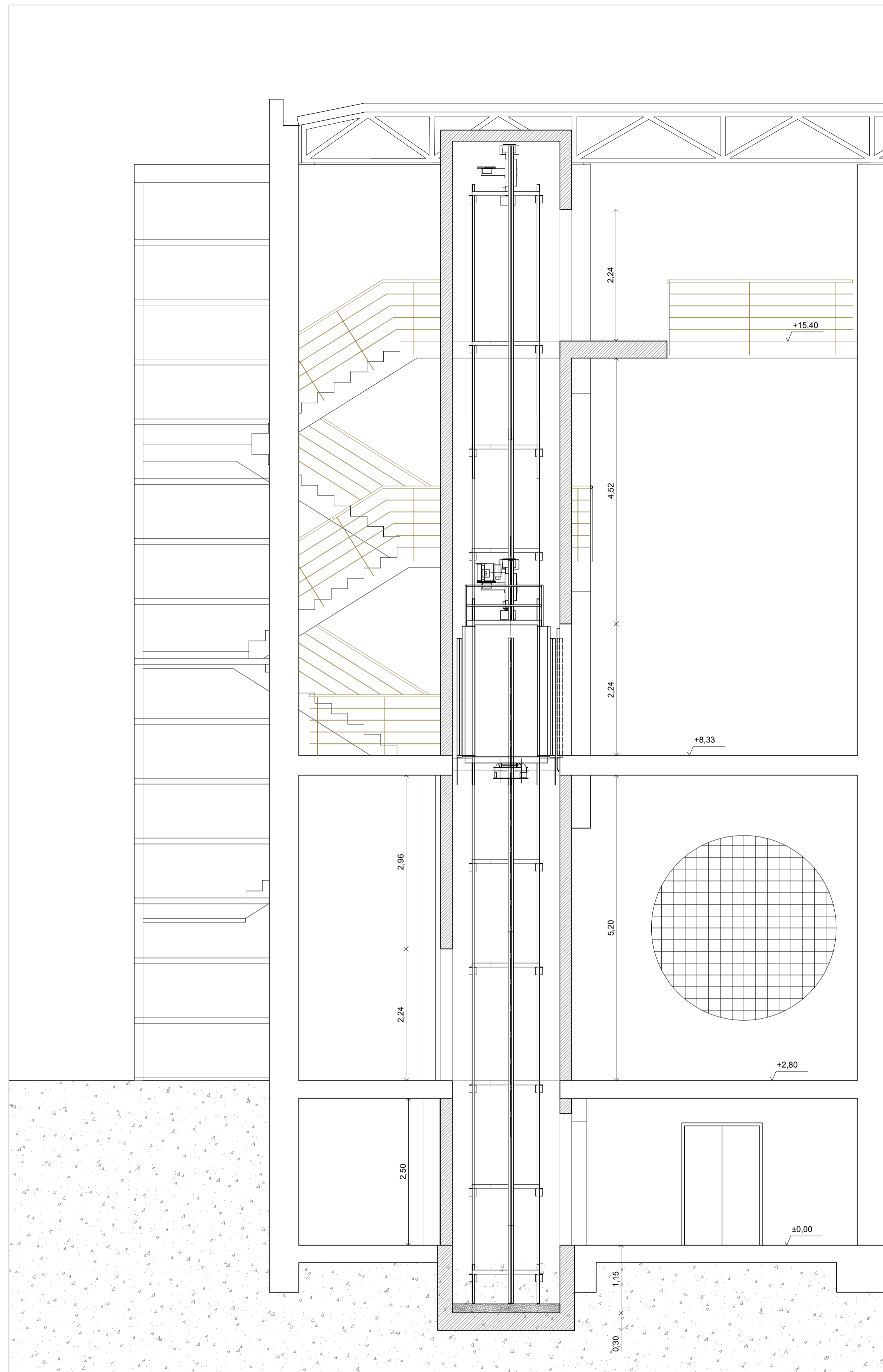
PLANO: ESTADO REFORMADO.
PLANTAS ÁMBITO ASCENSOR 2.

NUMERO: PER_04

ESCALA: 1/50

EL ARQUITECTO:
GUILLERMO DURÁN SUÁREZ

FECHA: MAYO 2020
EXP: 2019/4702



SECCIÓN A-A: ESTADO REFORMADO. ÁMBITO ASCENSOR 2. ESCALA 1/50



SECCIÓN B-B: ESTADO REFORMADO. ÁMBITO ASCENSOR 2. ESCALA 1/50



Ayuntamiento de
HUELVA

AREA DE URBANO Y PATRIMONIO MUNICIPAL

REFORMADO DE PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA
ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES
"CAROLINA MARÍN" DE HUELVA
AVDA. FUERZAS ARMADAS

PLANO:

ESTADO REFORMADO.
SECCIONES ÁMBITO ASCENSOR 2.

NUMERO:

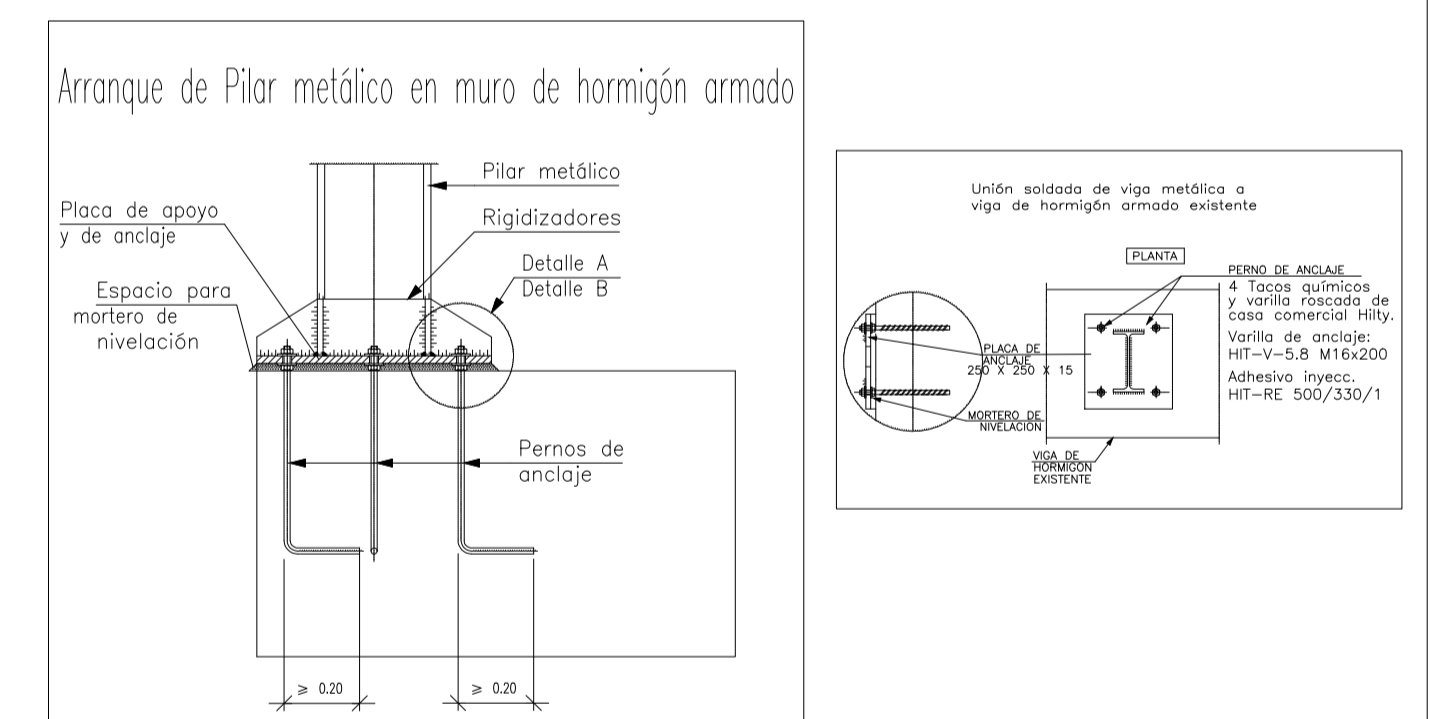
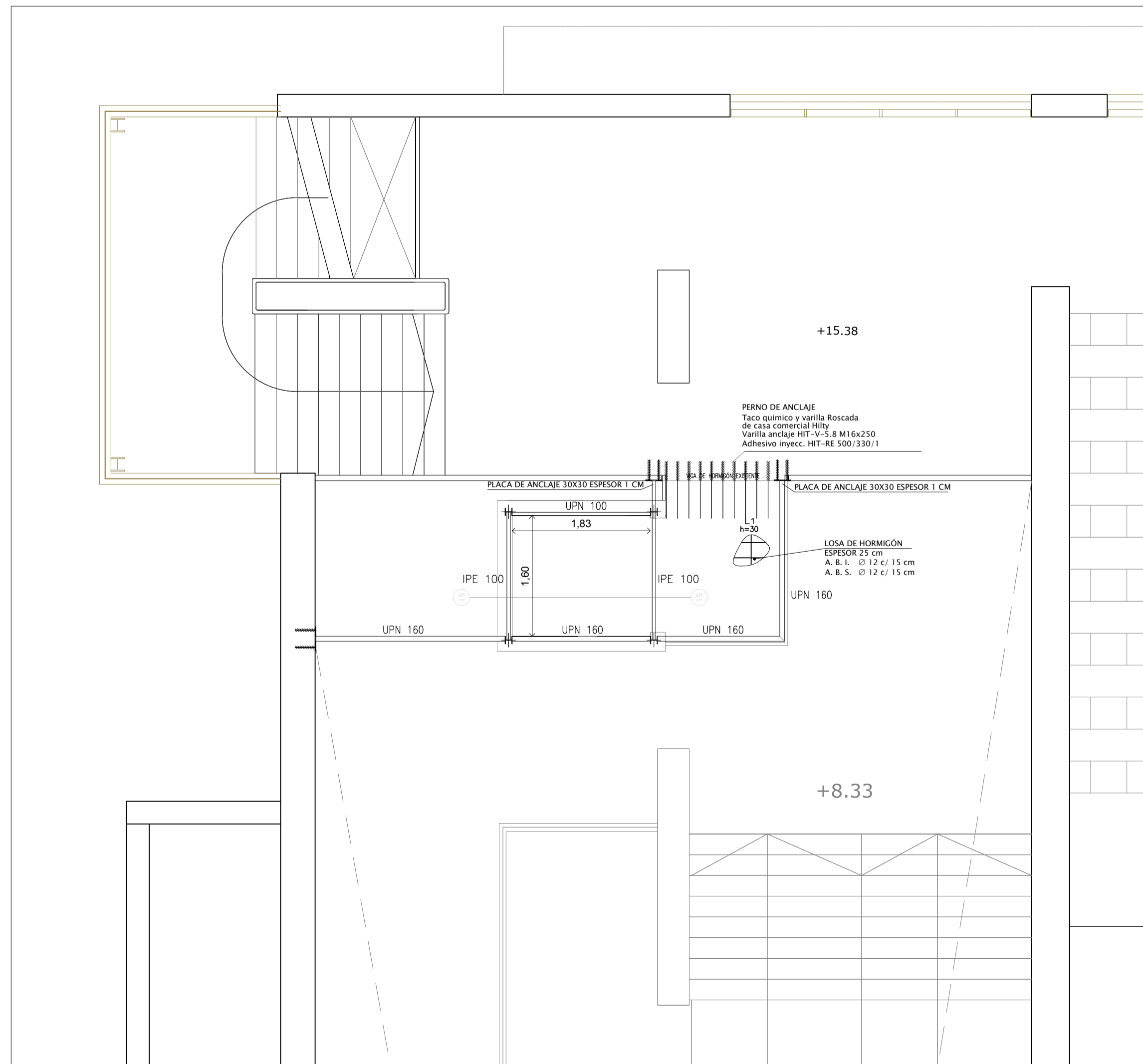
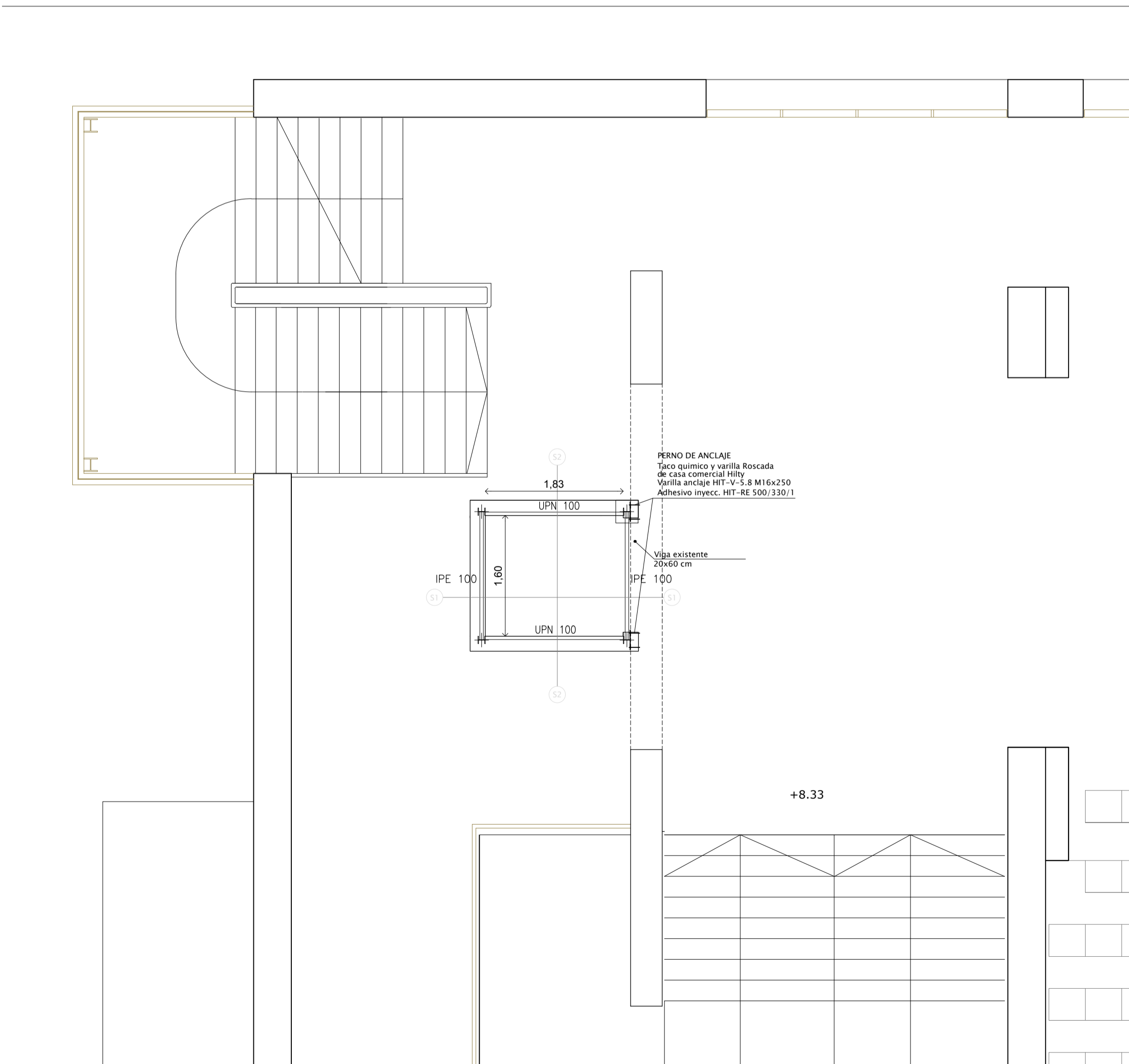
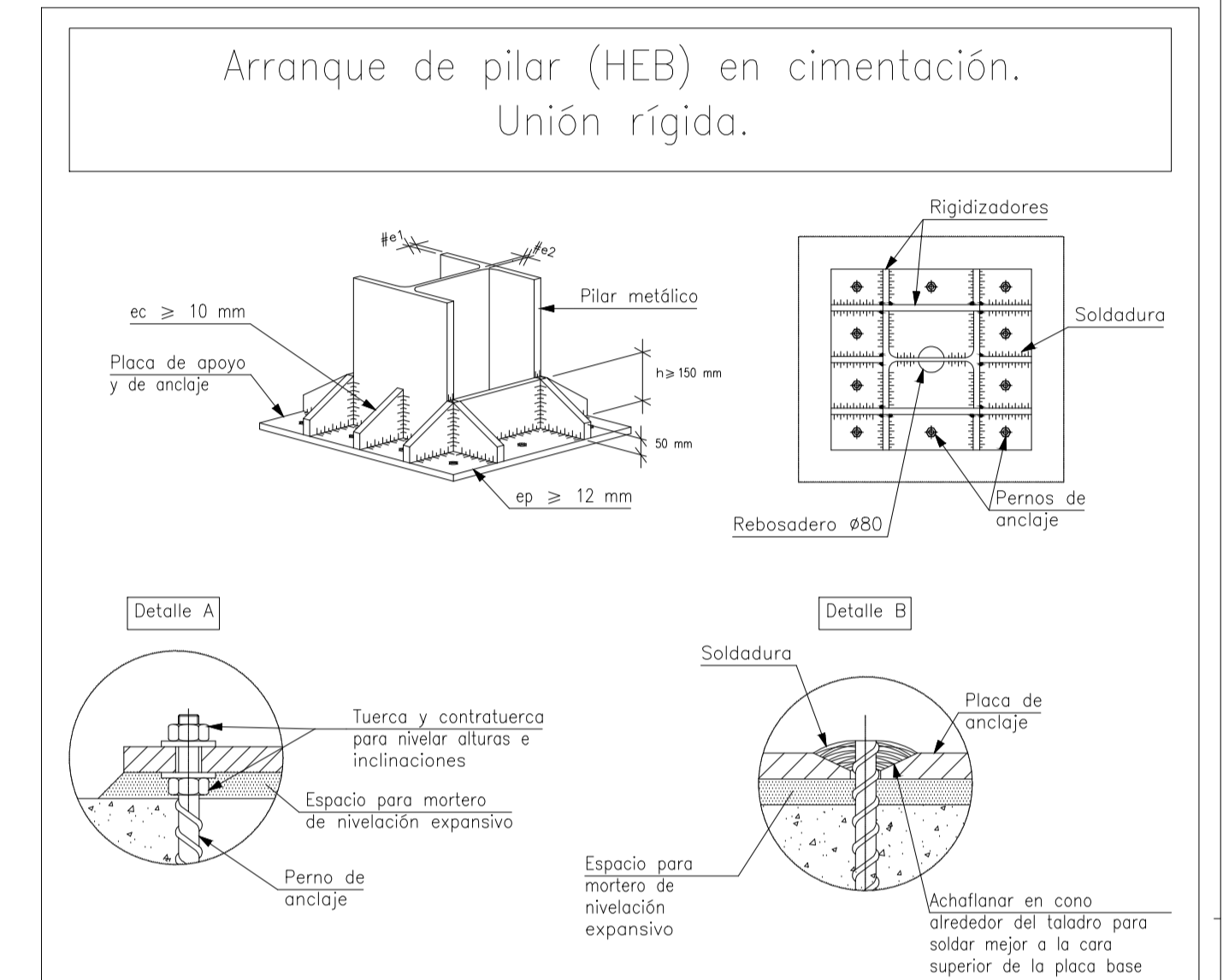
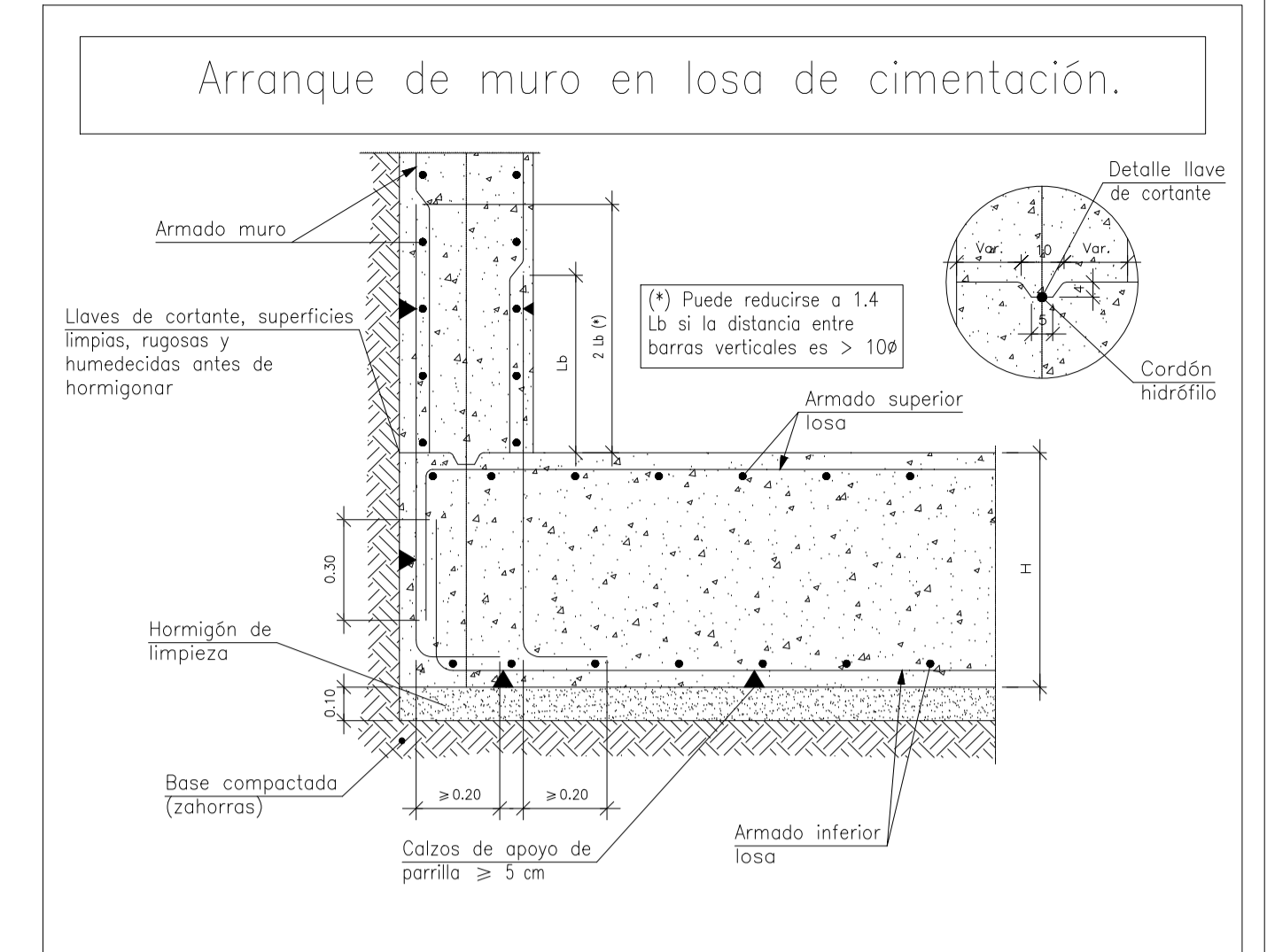
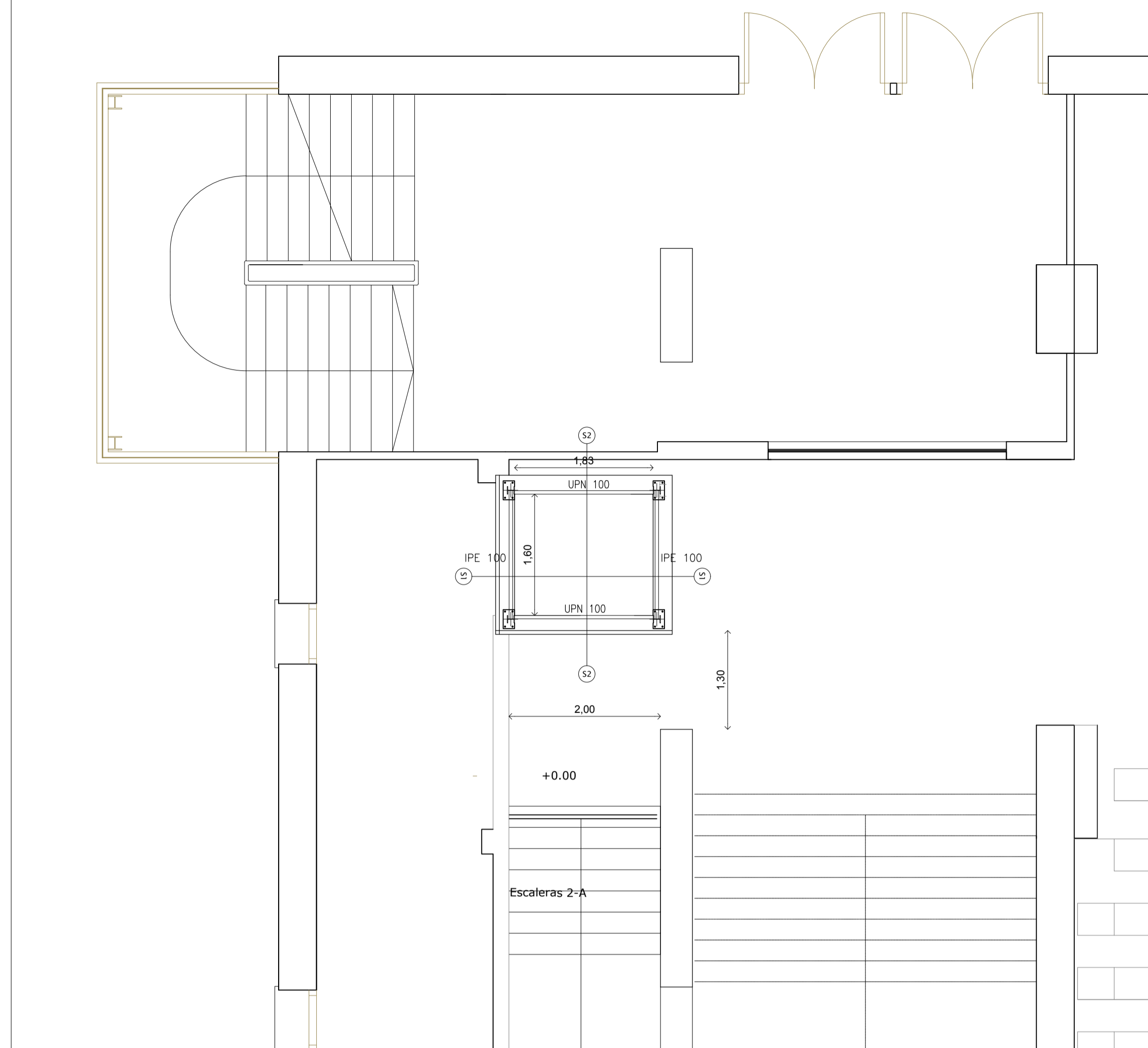
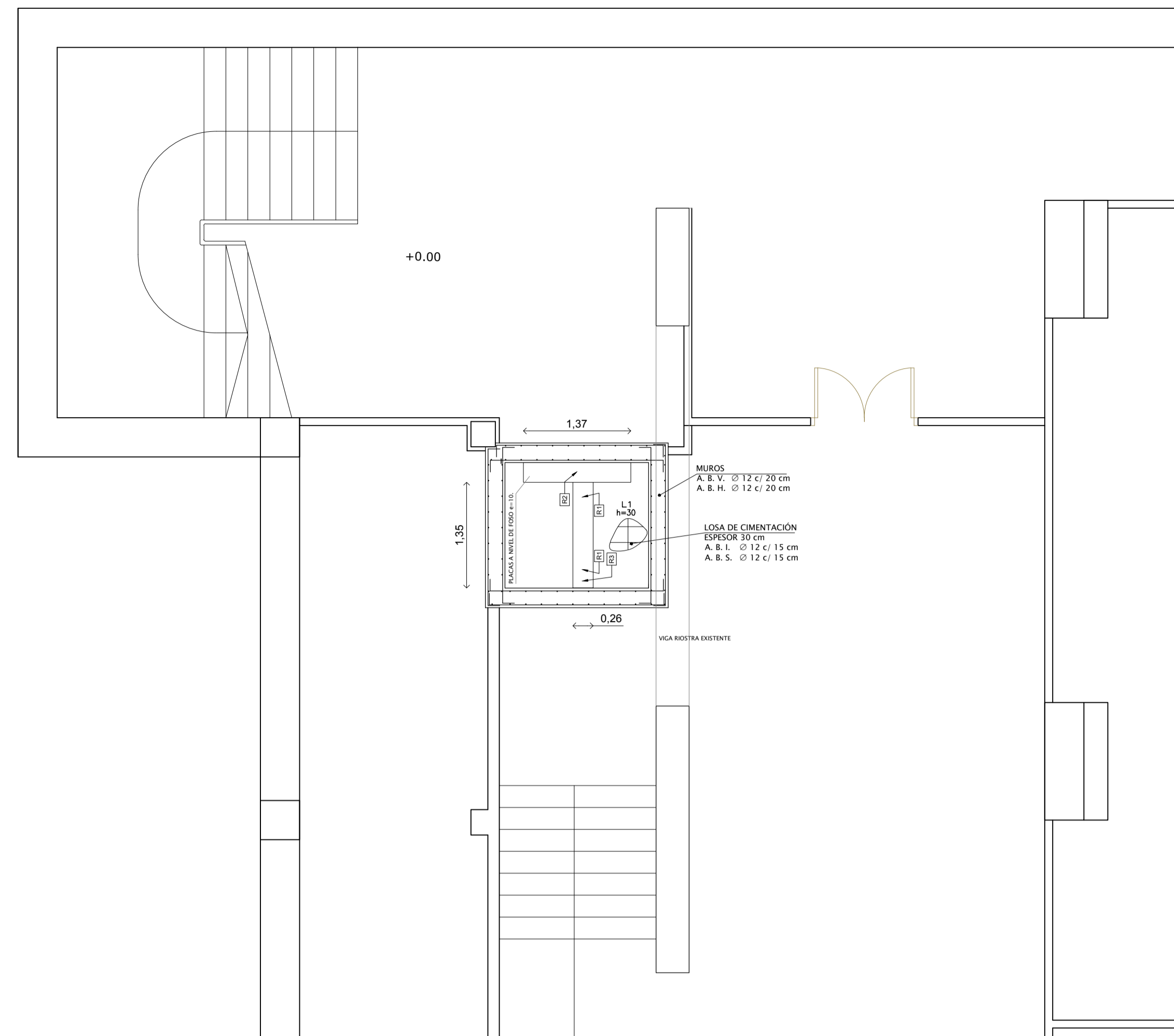
PER_05

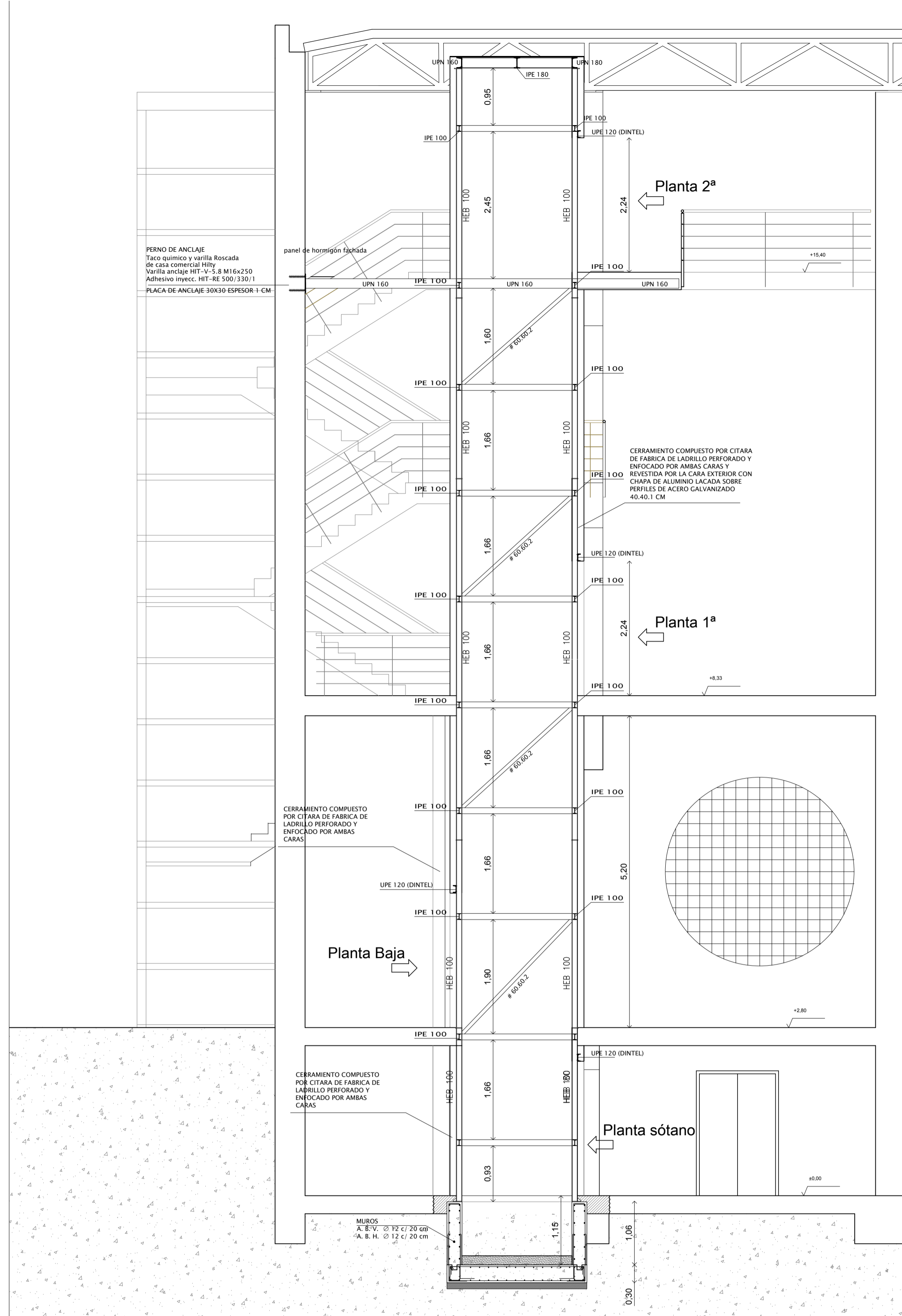
ESCALA:

1/50

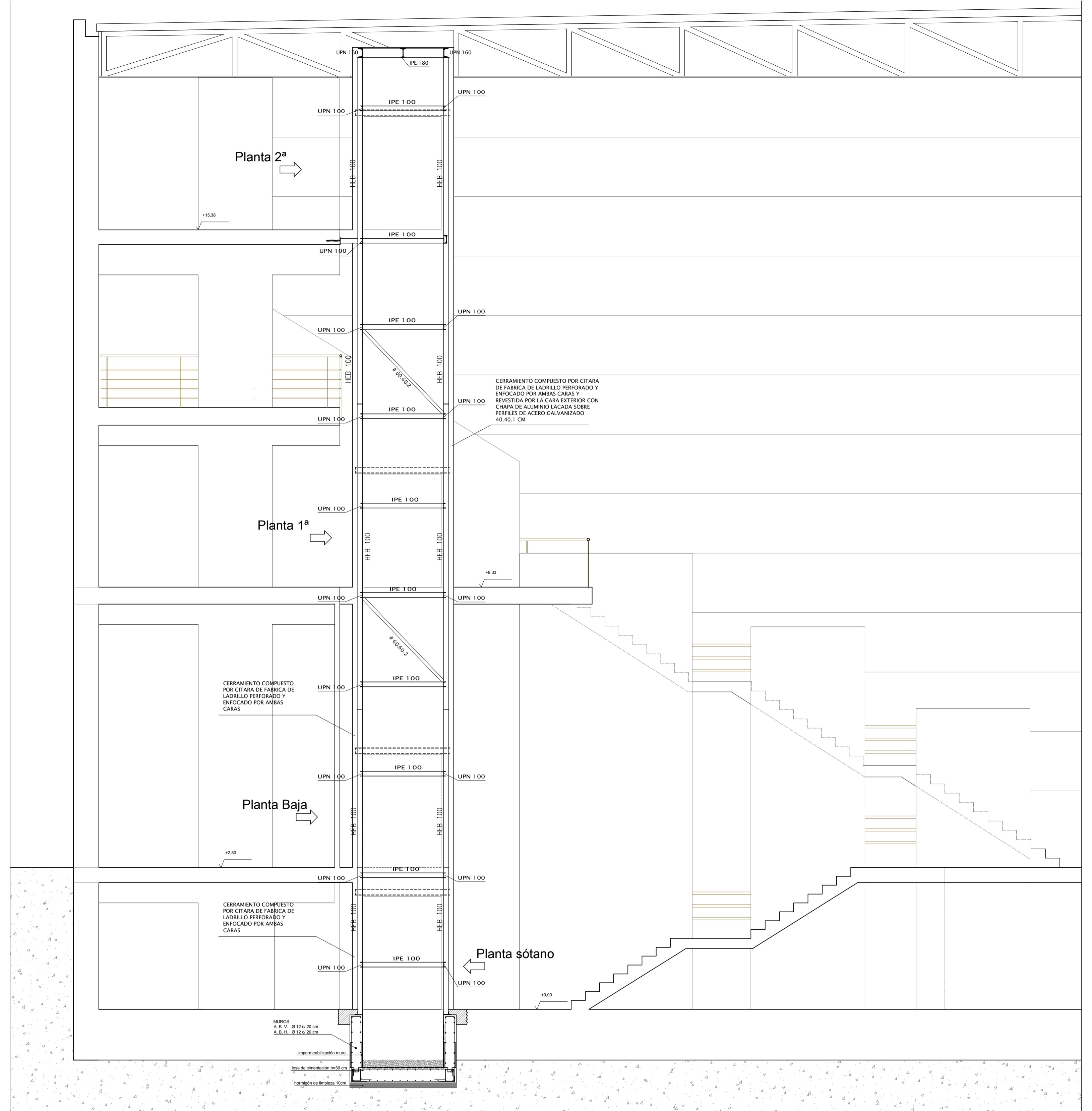
EL ARQUITECTO:
GUILLERMO DURÁN SUÁREZ

FECHA:
MAYO 2020
EXP. 2019/4762





SECCIÓN A-A: ESTRUCTURAS. ÁMBITO ASCENSOR 2. ESCALA 1/50



SECCIÓN B-B: ESTRUCTURAS. ÁMBITO ASCENSOR 2. ESCALA 1/50

ELEMENTO	POSICION	TIPO	r	a	c	t	cm	N. CONTROL	SEC. SEGURIDAD	RESISTENCIA CALCULO	
HORMIGÓN	LOSAS DE CIMENTACION	HA-25 (P/40) Ibs	40	0.50	150	CEM II/A	ESTADISTICO	accid.	1.3	fcld = 16.66 N/mm ²	
	FORJADOS, LOSAS Y VIGAS DE FORJADO	HA-25 (P/20) Ibs	30	0.60	175	CEM II/A	ESTADISTICO	accid.	1.3		
ACERO	LOSAS, ZAPATAS Y VIGAS BIOTRAS DE CIMENTACION	B-400 S	ACERO CERTIFICADO	C. NORMAL	1	1.15				fyd = 348 N/mm ²	
	FORJADOS Y LOSAS	ARMADURA DE REPARTO ME 20x20x5 S B 500 T	B-500 T	ACERO CERTIFICADO	C. NORMAL	1	1.15			fyd = 435 N/mm ²	
ACERO LAMINADO	VIGAS	ACERO DE REFUERZO Y ARM. BASE B-400 S	B-400 S	ACERO CERTIFICADO	C. NORMAL	ya = 1	ya = 1			fyu = 260 N/mm ²	
	PILES Y PLACAS	S 275	S 275								
EJECUCION	TIPO DE ACCION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD E.L.U.			r	recubrimiento minimo en mm. (37.2.4)	accid.	1.3	4/4	maxima reaccion agua cemento (37.3.2.a)
			EFECTO FAVORABLE								
		PERMANENTE	1.00	1.00							
		VARIABLE	1.00	1.00							

LONGITUDES BÁSICAS DE ANCLAJE en CM. acero B 400 S (fyk = 400 N/mm²)

HORMIGÓN	ACERO	Ø (mm)											
N/mm ²	POSICION	4	5	6	8	10	12	14	16	20	25	32	40
HA-25	Lbl	8	10	12	16	20	24	28	32	48	75	123	192
	Lbl	11	14	17	23	29	34	40	46	67	105	172	269

DATOS DE CÁLCULO

ACCIONES CARACTERÍSTICAS		DATOS SÍSMICOS	
P.P. losas macizas (función e)	5.20 kN/m ²	ZONA SÍSMICA	Huelva
C.C. particiones	0.40 kN/m ²	ACELERACIÓN SÍSMICA	0.10 ac/g
C.C. solados /techo	1.30 kN/m ²	COEF. CONTRIBUCION	1.3
		Nº MODOS	6
		DUCTILIDAD	2
		COEF. SUELO C	1.3
		AMORTIGUAMIENTO	4%
		periodo unit (s)	50

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES – FOSO DE ASCENSOR										
MATERIALES		HORMIGÓN					ACERO			
Elemento Zona/Planta	Nivel Control	Coef. Pond.	Consistencia	Tamaño Max. Arido	Exposición Ambiente	Recubrimiento Nominal	Recubrimiento nominal sobre el terreno	Nivel Control	Coef. Pond.	Tipos
	Estadístico	1.30	Plástico a blando (8-9 cm.)	30/40 mm.	Ia	50	80	Normal	1.30	B 500 S
Ejecucion(Acciones) Normal $\gamma_c = 1.50$ $\gamma_q = 1.60$ ADAPTADO A LA INSTRUCCION EHE										
NOTAS										
-Control Estadístico en EHE, equivale a control normal										
-Solapes según EHE										
-El acero utilizado deberá estar garantizado con un distintivo reconocido, sello CIETSID, CC-EHE, ...										
RECUBRIMIENTOS NOMINALES										
<p>1) -Recubrimiento inferior contacto terreno ≥ 8 cm. 2) -Recubrimiento superior libre 4/5cm. 3) -Recubrimiento lateral contacto terreno ≥ 8 cm. 4) -Recubrimiento lateral libre 4/5cm.</p>										
DATOS GEOTÉCNICOS										
-TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO CONSIDERADA $\sigma_{adm} = 1.2 \text{ Kg/cm}^2$										

ARMADO GENERAL LOSA			CANTO LOSA
ARMADO SUPERIOR:	#12	ARMADO INFERIOR:	#12
			45
ARMADO SUPERIOR # Ø 16		ARMADO INFERIOR # Ø 16	
EL SOLAPE DE LAS ARMADURAS SUPERIORES SE REALIZARA EN LAS LINEAS DE PILARES CON LA LONGITUD MAYOR DE H O Lb.		EL SOLAPE DE LAS ARMADURAS INFERIORES SE REALIZARA EN EL CENTRO DEL VANO CON LA LONGITUD MAYOR DE H O Lb.	
LONGITUDES DE SOLAPE EN ARRANQUE DE PILARES. Lb			
ARMADURA	SIN ACCIONES DINAMICAS	CON ACCIONES DINAMICAS	NOTA: VALIDO PARA HORMIGÓN Fck $\geq 25 \text{ N/mm}^2$ SI Fck $\geq 30 \text{ N/mm}^2$ PODRAN REDUCIRSE DICHAS LONGITUDES, DE ACUERDO AL ART. 66 (EHE)
B-400-S	B-500-S	B-400-S	B-500-S
#12	25cm.	30cm.	40cm.
#14	40cm.	45cm.	50cm.
#16	45cm.	50cm.	60cm.
#20	60cm.	65cm.	80cm.
#25	80cm.	100cm.	130cm.

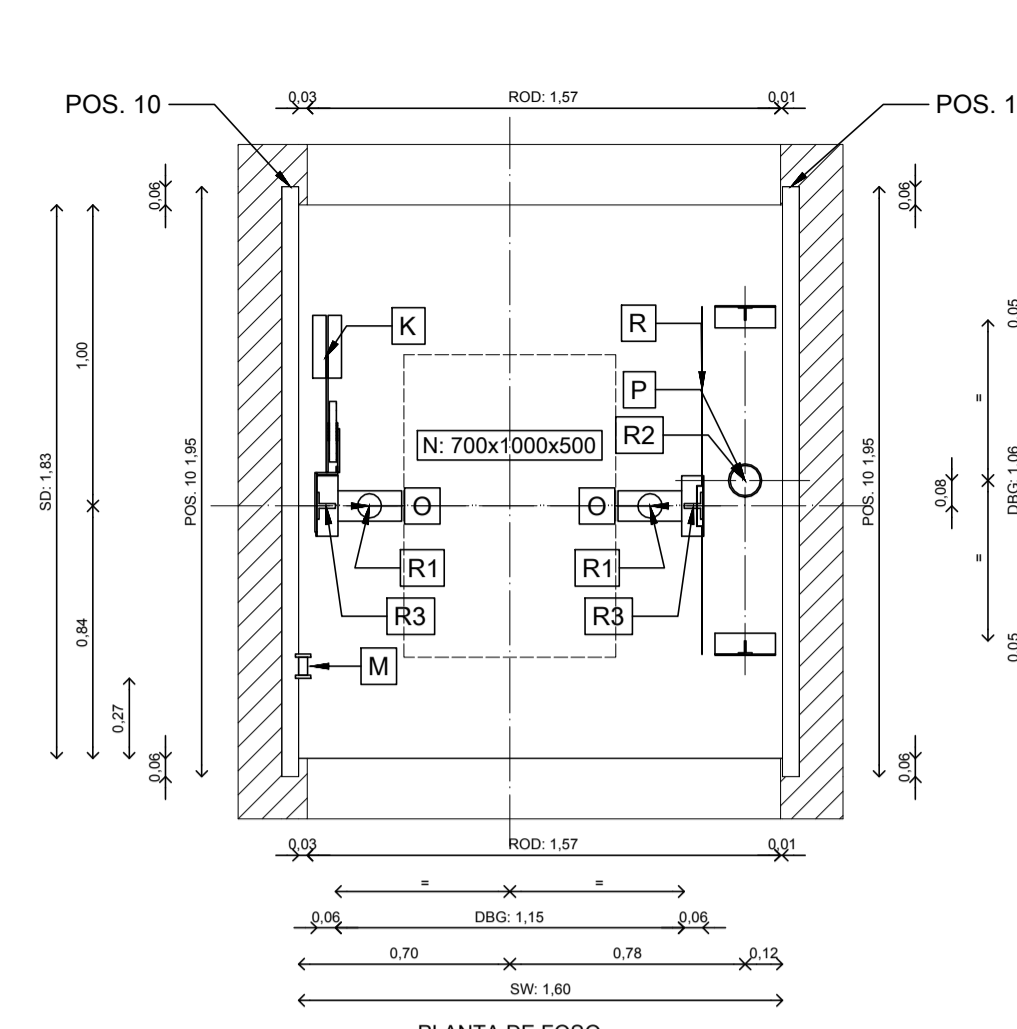
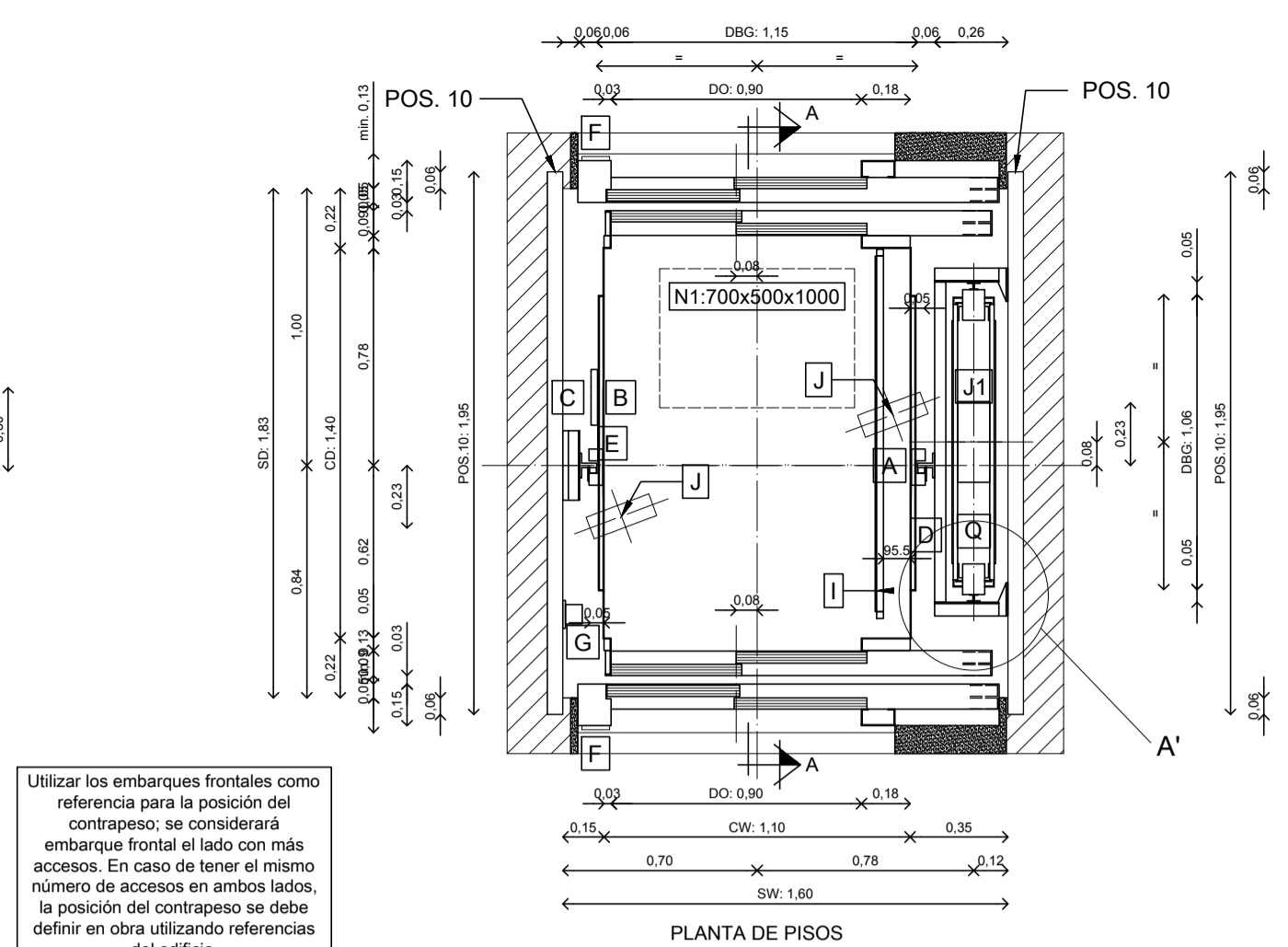
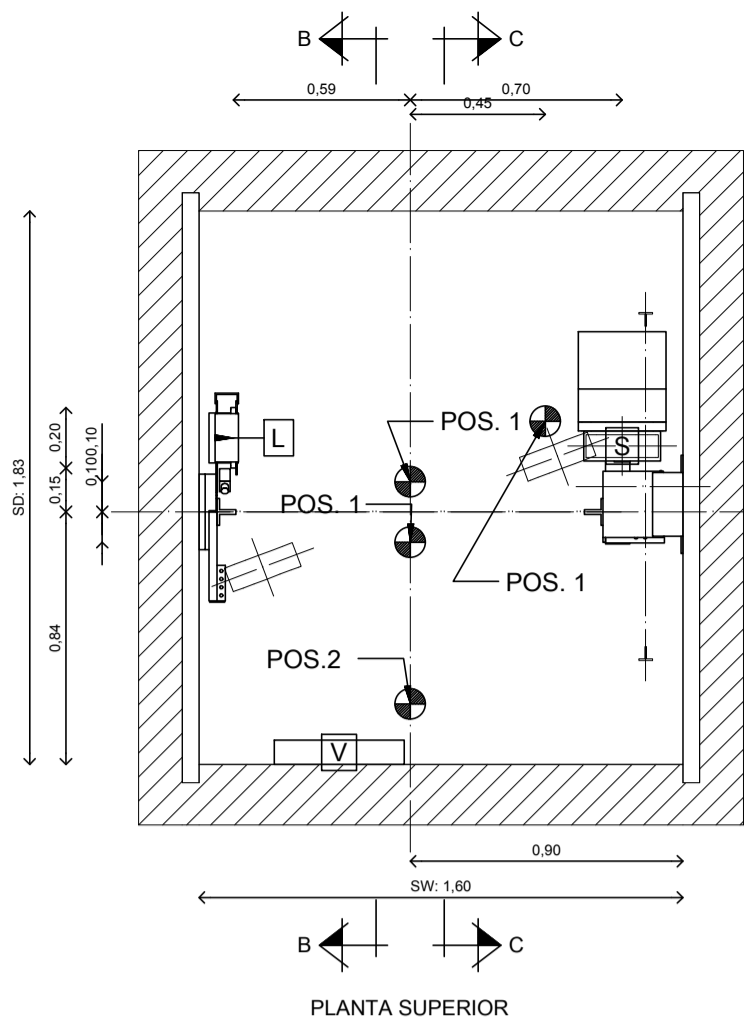
Ayuntamiento de HUELVA
 AREA DE URBANO Y PATRIMONIO MUNICIPAL
REFORMADO DE PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES "CAROLINA MARÍN" DE HUELVA
 AVDA. FUERZAS ARMADAS

PLANO: ESTRUCTURAS. SECCIONES ÁMBITO ASCENSOR 2. CUADROS DE CARACTERÍSTICAS DE MATERIALES.

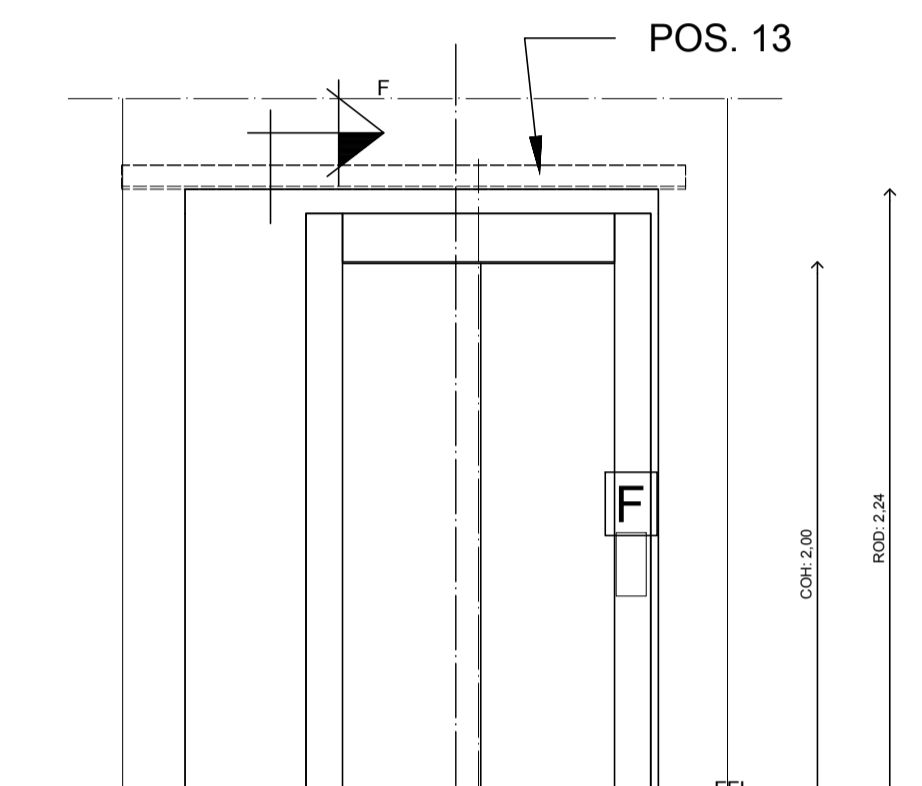
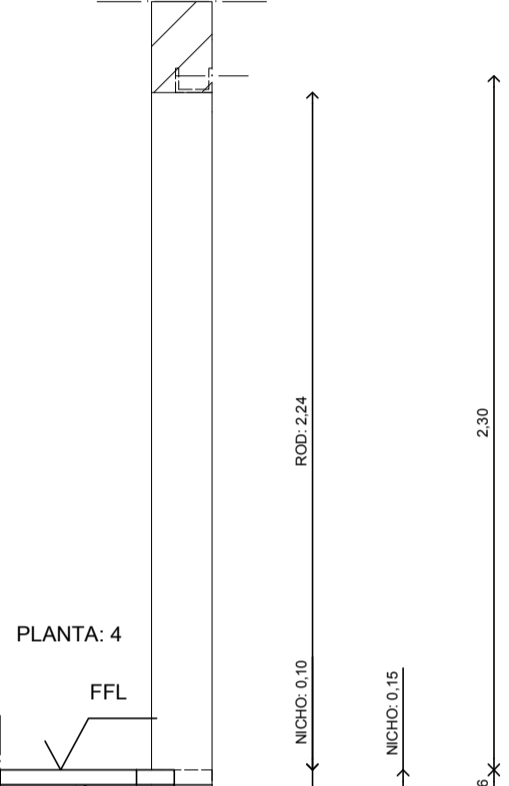
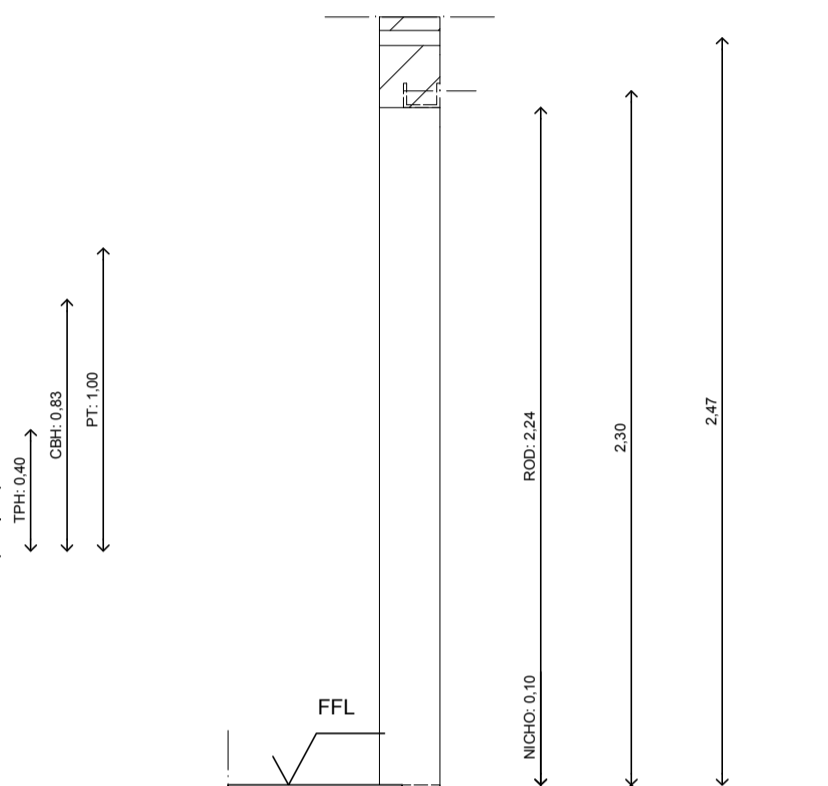
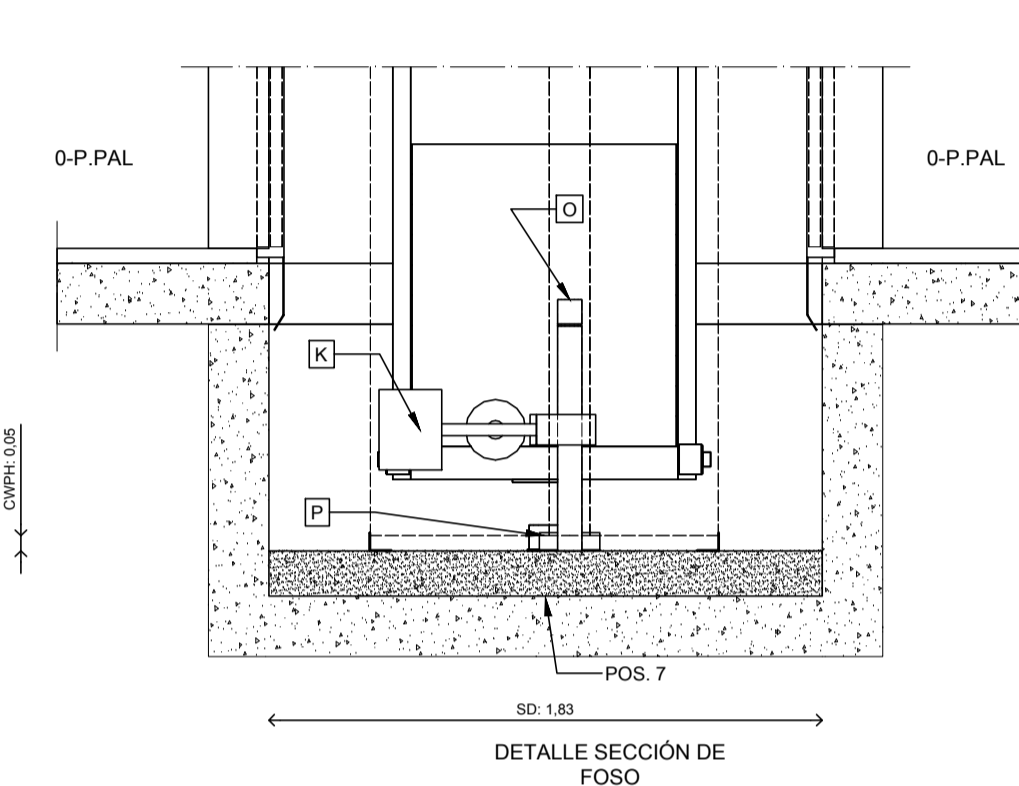
FECHA: MAYO 2020
 EXP: 20/04/02

EL ARQUITECTO: GUILLERMO DURÁN SUÁREZ

NÚMERO: PER_07
 ESCALA: 1/50

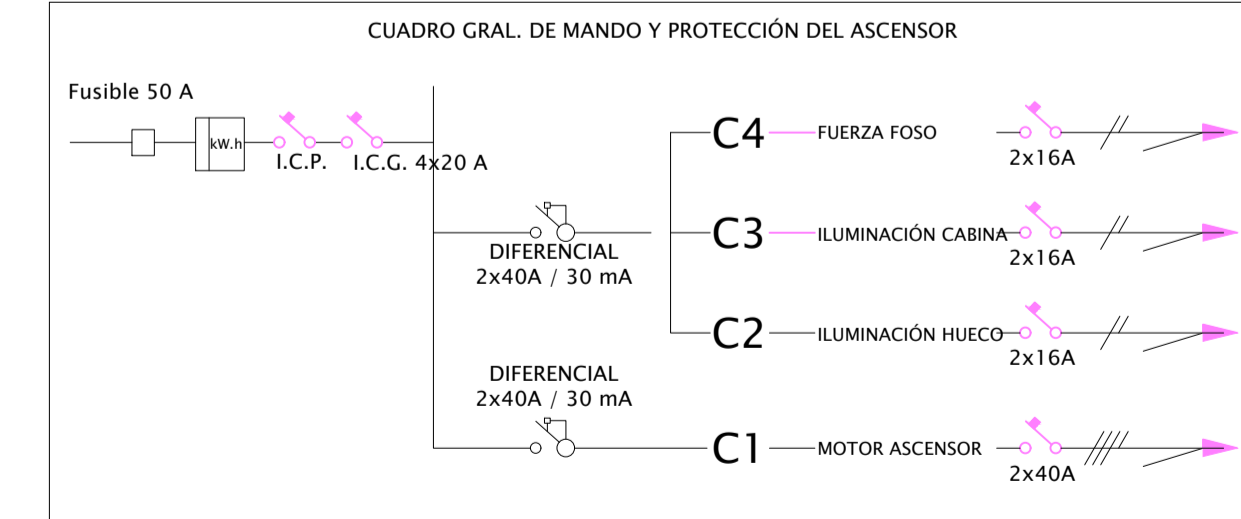
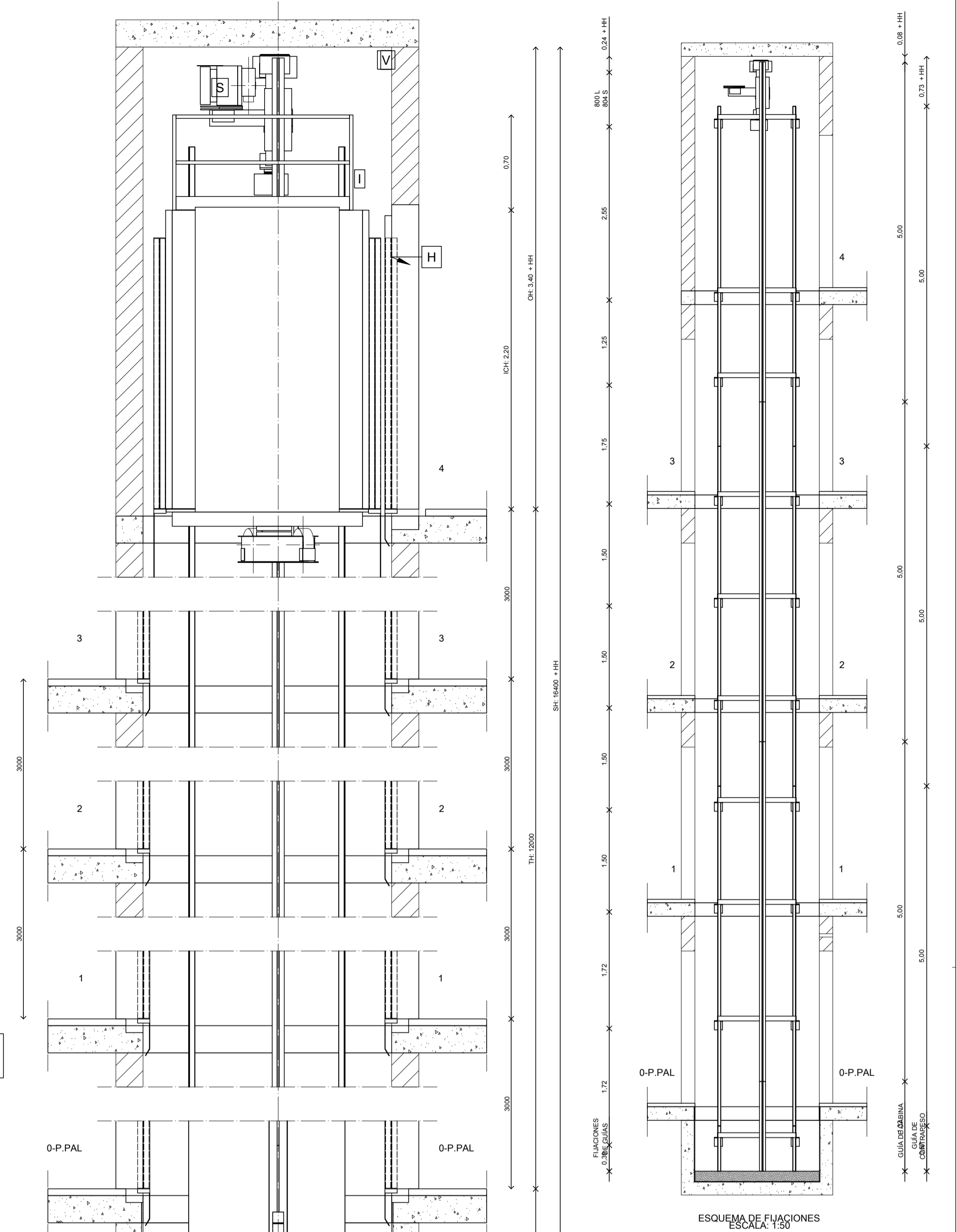
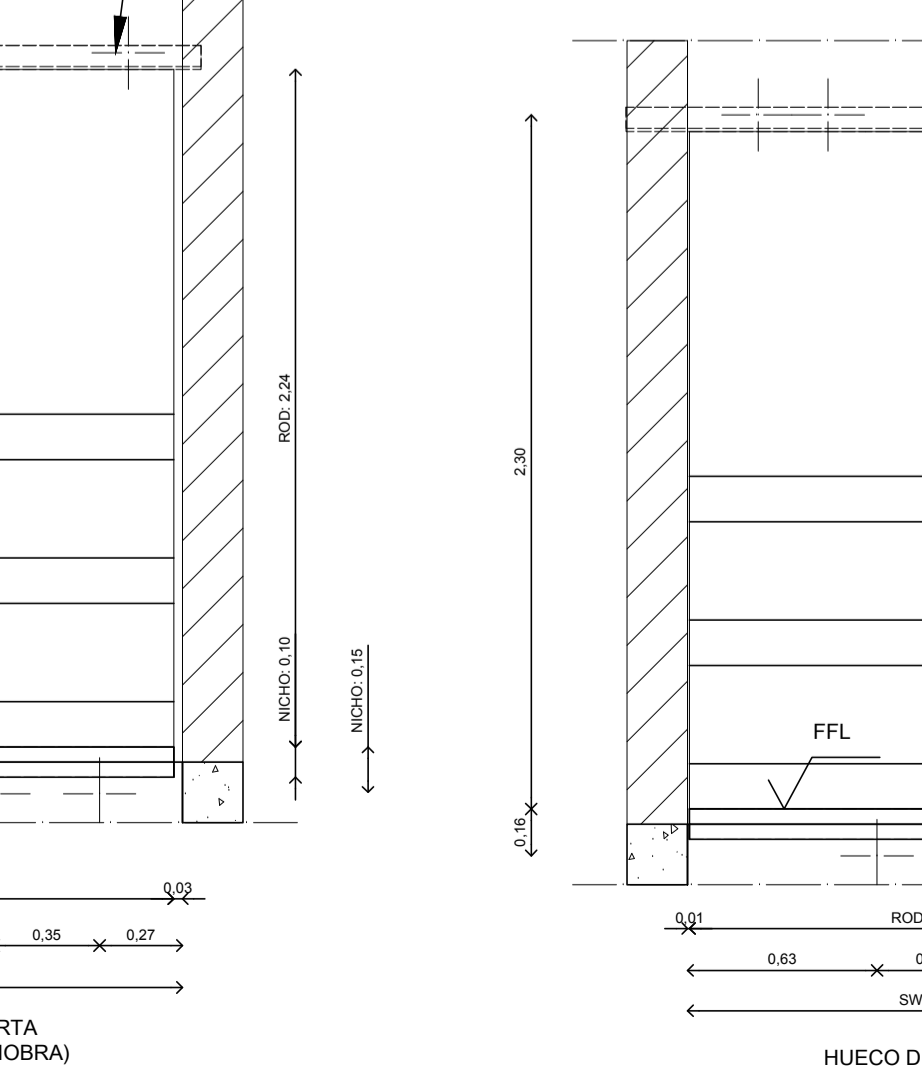
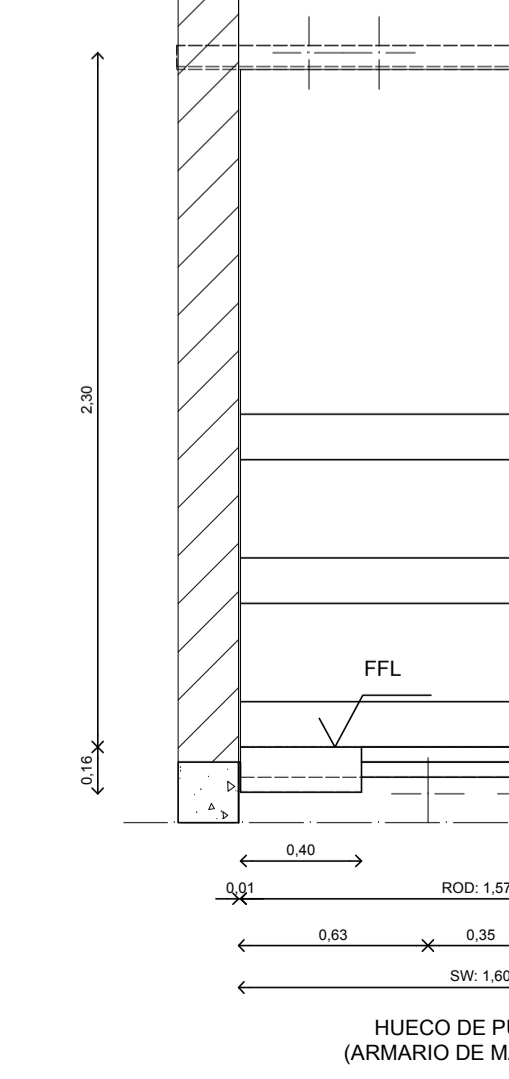
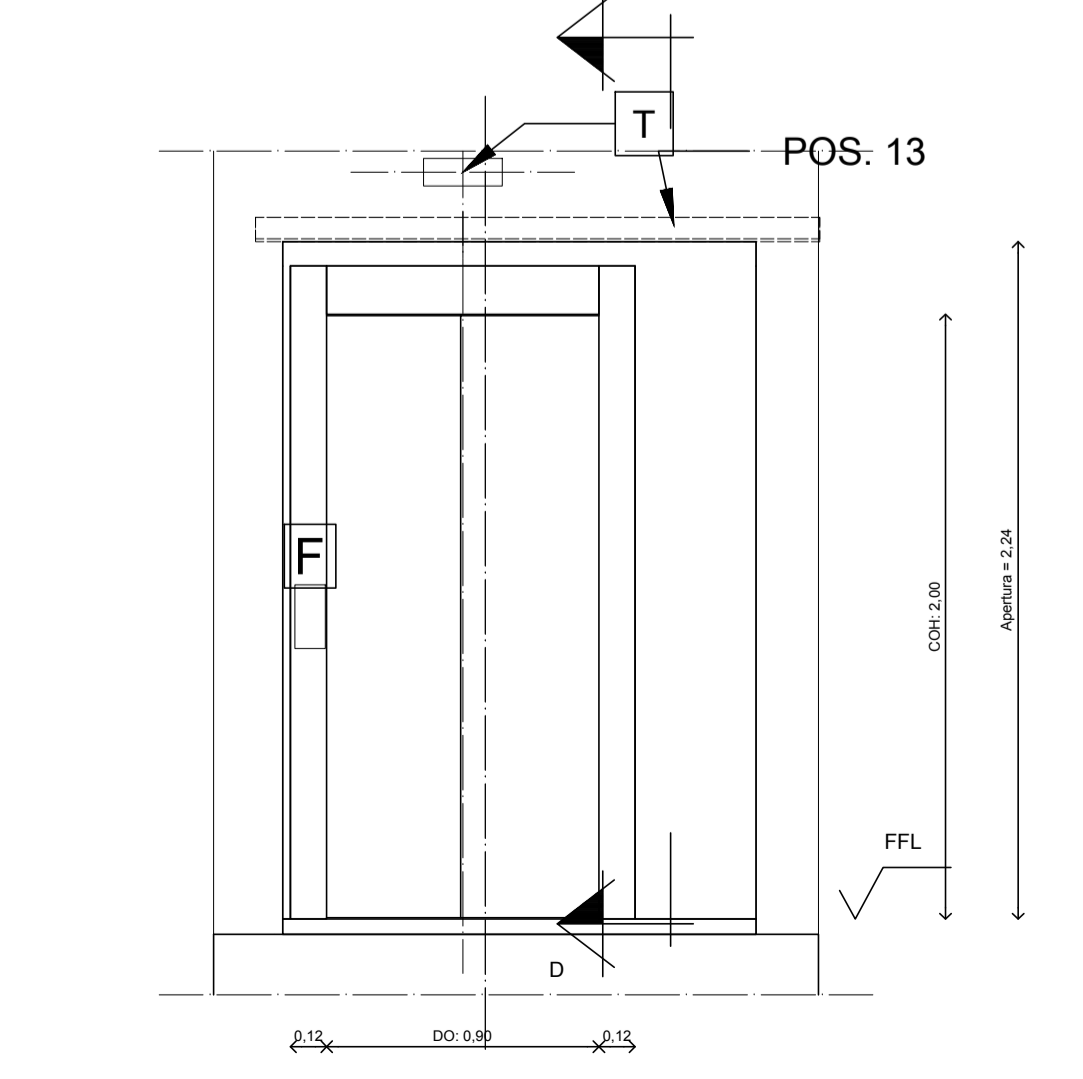
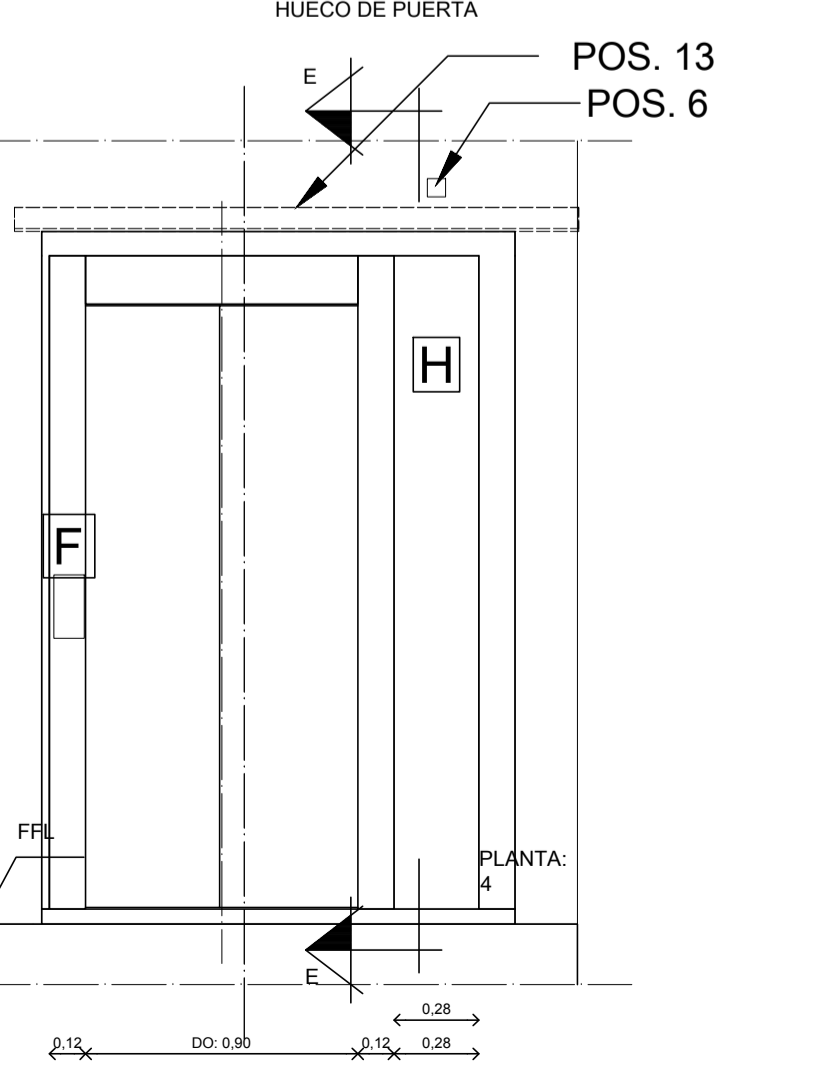
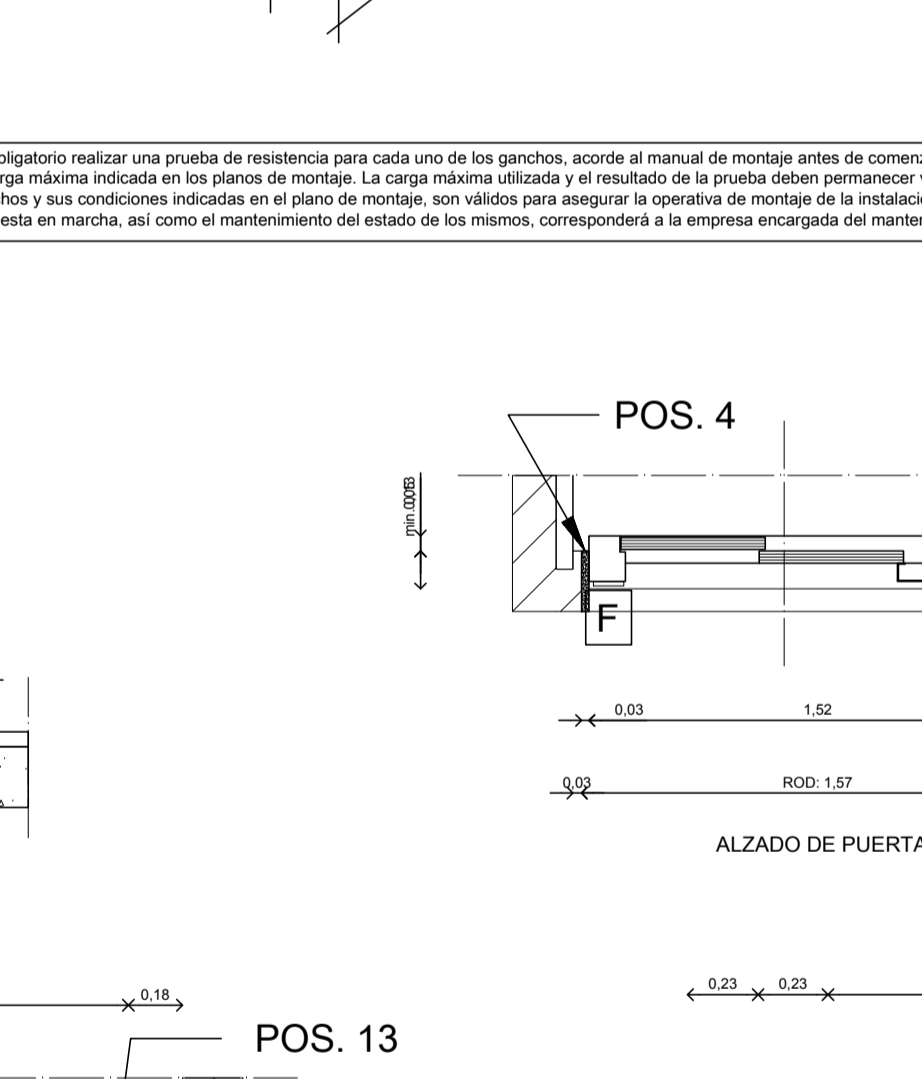
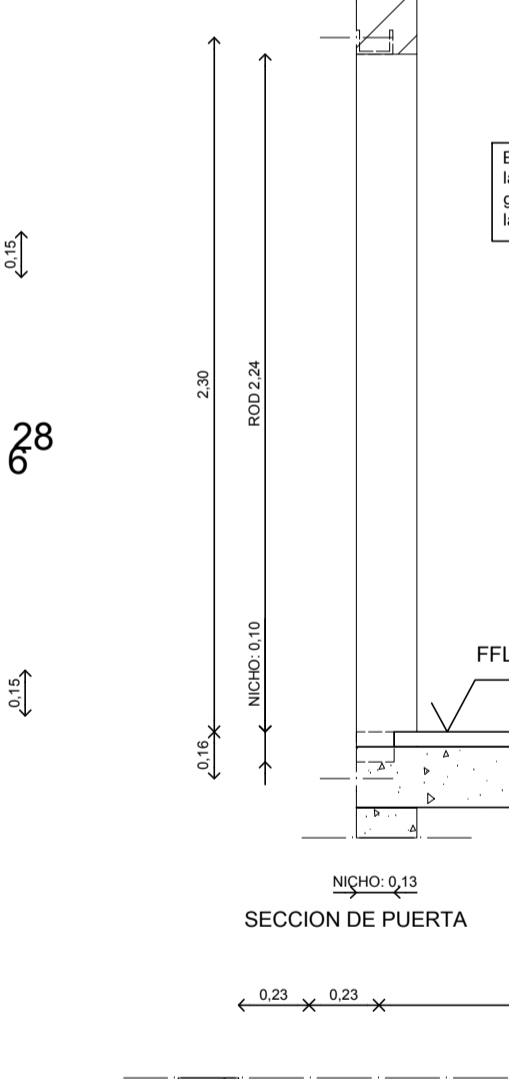
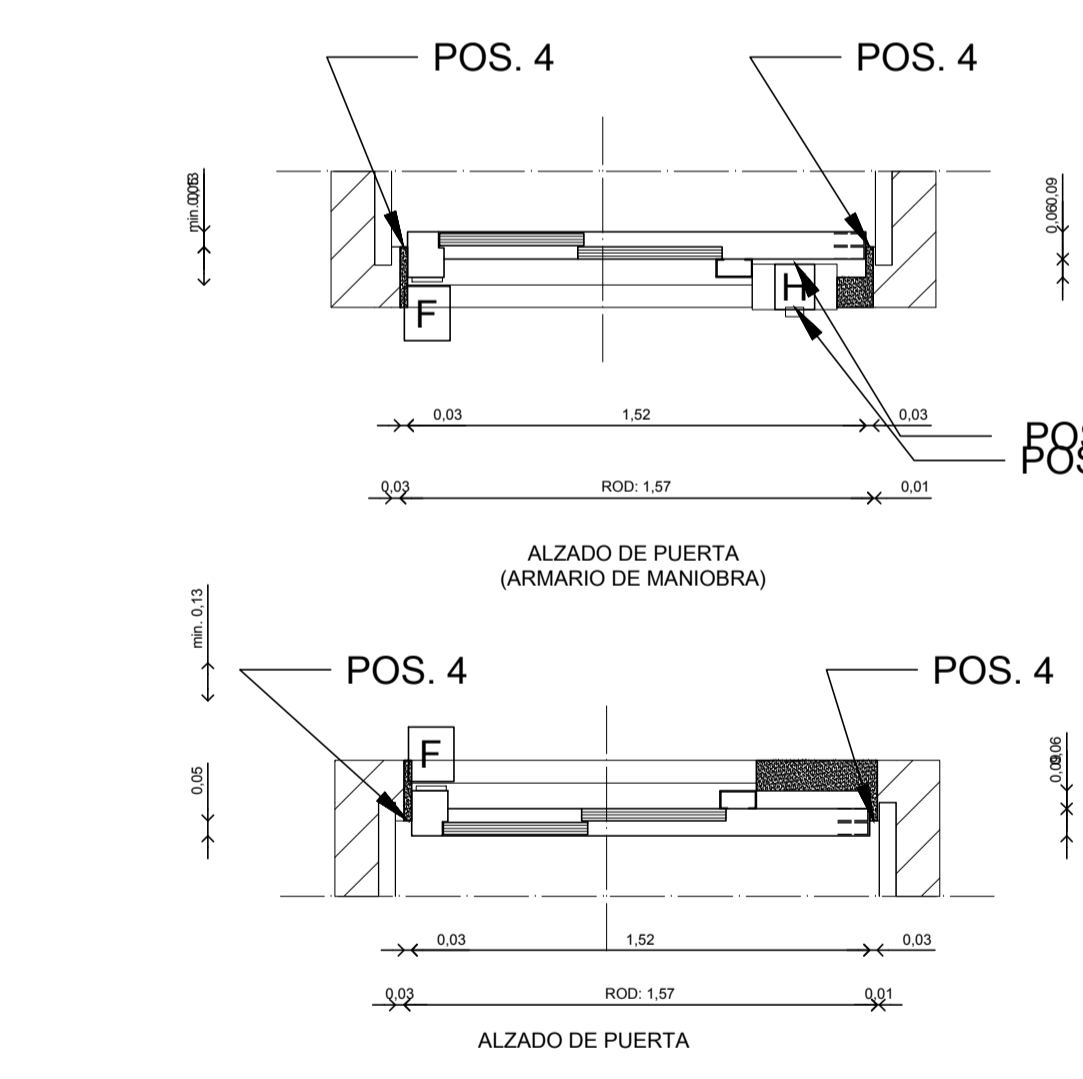
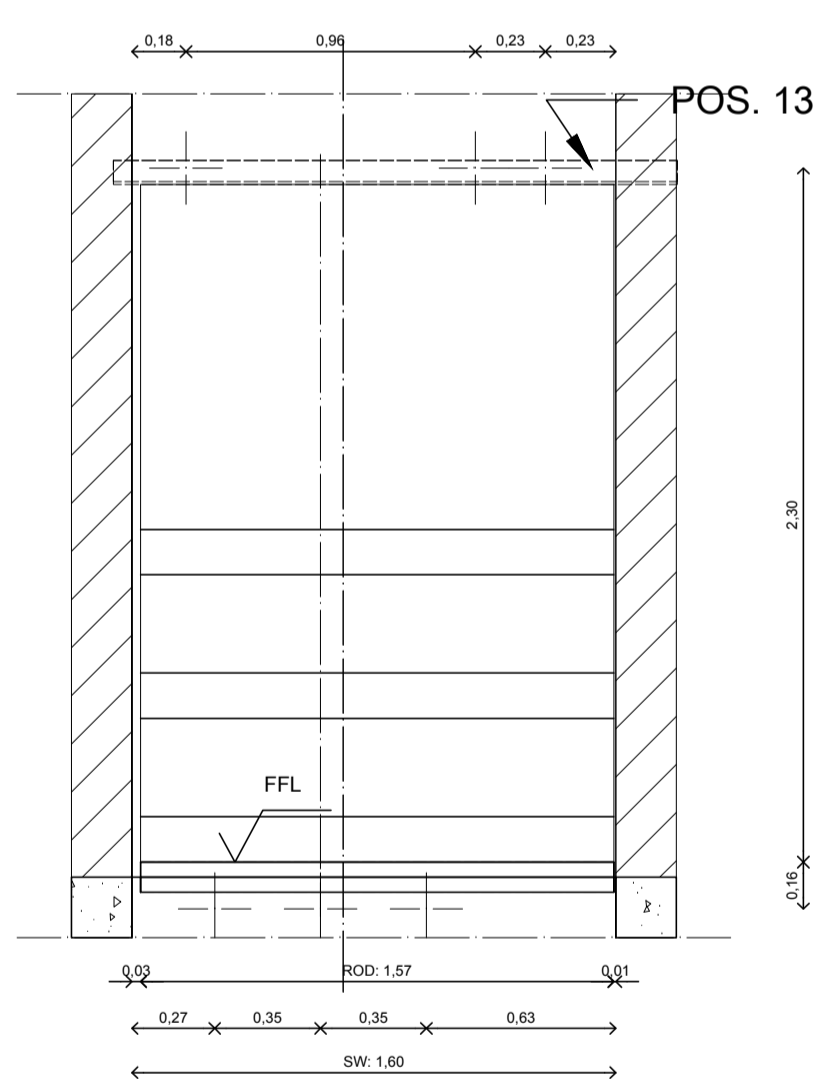


Utilizar los embarques frontales como referencia para la posición del contrapeso; se considerará embarque frontal el lado con más accesos. En caso de tener el mismo número de accesos en ambos lados, la posición del contrapeso se debe definir en obra utilizando referencias del edificio.



SI ES NECESARIA LA IMPERMEABILIZACIÓN, EL ESPESOR DE LAS PAREDES DEBE PERMITIR EL USO DE ANCLAJES PARA LA FIJACIÓN DE NUESTROS EQUIPOS. MÍNIMO 150 mm HORMIGÓN ENCIMA DE LA IMPERMEABILIZACIÓN PARA PERMITIR FIJACIÓN DE ELEMENTOS DE FOSO.

En el caso en el que la planta en la que se ubique el armario de maniobra pertenezca a un sector de vivienda distinto del de las plantas y áreas del edificio situadas en niveles superiores, el armario de maniobra debe montarse sobre el muro o se debe utilizar puente con tirantes, debido a que el armario instalado en planta base que en planta superior, así como el mantenimiento del estado de los mismos, corresponderá a la empresa encargada del mantenimiento de la instalación.



DATOS ELÉCTRICOS:	
Tensión Nominal (V)	400 V
Frecuencia (Hz)	50 Hz
Voltaje y frecuencia desviación	+10/-10 %
Alumbrado	230 V
Intensidad Nominal	10.00 A
Intensidad Arranque	13.00 A
SIHL	16 A
Fusible principal	10 A
Potencia de Instalación	3.60 Kw
Sección de cable de suministro	2.5 mm ²
Longitud de cable de suministro	122 m
Sección máx. de cable de suministro	4.00 mm ²
Longitud de cable de suministro	195 m



AREA DE URBANO Y PATRIMONIO MUNICIPAL
REFORMADO DE PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES "CAROLINA MARÍN" DE HUELVA
AVDA. FUERZAS ARMADAS

DATOS DEL ASCENSOR

TIPO DE ELEVADOR	PASAJEROS
CARGA ÚTIL	630 kg
CAPACIDAD	8 PASAJEROS
DIMENSIONES NOMINALES DE CABINA	1100x1400mm
DIMENSIONES INTERIORES DE CABINA	1100x1400 mm
ESTRIBO	NO
VELOCIDAD	1 m/s
SUSPENSIÓN	2:1
FACTOR DE CONTRAPESADO	-
TIPO DE GUÍA DE CABINA	T 89 - B
TIPO DE GUÍA DE CONTRAPESO	T 45 - A
TIPO DE GUIADO	ROZADERAS


DATOS DE LA MÁQUINA

MÁQUINA	TKAW PMC 125M 002
POLEA MOTRIZ	240 mm
NÚMERO DE CABLES	5
DIÁMETRO DE CABLES	6 mm
POTENCIA MÁXIMA EN EL EJE	3.8 kW
NÚMERO DE ARRANQUES/HORA	120
FACTOR DE POTENCIA DE MÁQUINA	0.89

HUECO

RECORRIDO	12000 mm
RECORRIDO LIBRE SEGURIDAD	3400 mm
FOSO	1000 mm
NÚMERO DE PARADAS	4

CARGAS DE LAS FIJACIONES EN LAS GUÍAS

GUÍAS DE CABINA		Fx= 1.05 kN	Fy= 1.24 kN
GUÍAS DE CONTRAPESO		Fx= 0.17 kN	Fy= 1.27 kN

FIJACIONES DE GUÍAS

EN FORJADOS	HORMIGÓN
ENTRE FORJADOS	METÁLICO
DISTANCIA MÁXIMA ENTRE FIJACIONES: 2,8 m DESDE LA PRIMERA FIJACIÓN (VER ESQUEMA DE FIJACIONES)	

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

PARACAÍDAS DE CABINA FABRICANTE	THYSSENKRUPP
PARACAÍDAS DE CABINA MODELO	TK-3B
PARACAÍDAS DE CONTRAPESO FABRICANTE	-
PARACAÍDAS DE CONTRAPESO MODELO	-

DATOS DE POTENCIA

ALIMENTACIÓN FUERZA	380V/415V-50Hz
ILUMINACIÓN	230V-50 Hz
TIPO DE ALIMENTACIÓN	TN-S / TT
FLUCTUACIÓN MÁXIMA DE CORRIENTE IEC 60038 +-10%. (NORMALMENTE<5%)	

ACOMETIDA ELÉCTRICA

POTENCIA NOMINAL	4.46kW
INTENSIDAD NOMINAL (IN)	14A
INTENSIDAD DE ARRANQUE (IS)	16A

LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN

- CARACTERÍSTICAS DEL CABLE: TRES CONDUCTORES CON NEUTRO Y TOMA DE TIERRA (3F+N+T), DE ACUERDO A LOS REGLAMENTOS LOCALES DE CADA PAÍS. EL CABLE DEBE ESTAR PROTEGIDO CONTRA SOBRECARGAS Y CORTOCIRCUITOS. MÁXIMA SECCIÓN DE ACOMETIDA = 4 mm²
- RUTADO DEL CABLE: LÍNEA INDEPENDIENTE, HASTA ARMARIO DE MANIOBRA (H) + 4 m.
- CORRIENTE DE FUGA: LOS FILTROS DE LOS CONVERTIDORES DE FRECUENCIA IMPUESTOS POR LA EMC PUEDEN CAUSAR CORRIENTES DE FUGA SIGNIFICATIVAS (3,5 mA - 15 mA).
- CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO: A CALCULAR POR EL ELECTRICISTA SEGÚN LA NORMATIVA APLICABLE. PROTECCIÓN CONTRA LOS CHOQUES ELÉCTRICOS Y LOS CONTACTOS DIRECTOS: UNA PROTECCIÓN DE MIN. 300 mA, RECOMENDADA 500 mA ANTERIOR A LA LÍNEA PARA EVITAR LA DISYUNCIÓN EN EL AJUSTE DE LA TENSIÓN.
- PROTECCIÓN: NO HAY CIRCUITOS INDEPENDIENTES PARA CADA ASCENSOR. EN CASO DE USAR RCD EN LA LÍNEA DE POTENCIA, SE RECOMIENDA UNA SENSIBILIDAD MIN. 300 mA, RECOMENDADA 500 mA, DE TIPO B SEGÚN EN 50178 Y UNA CURVA ADECUADA PARA CARGAS CON CONVERTIDOR DE FRECUENCIA.
- AL INICIO DE LA INSTALACIÓN, EL SUMINISTRO ELÉCTRICO DEBERÁ ESTAR DISPONIBLE PARA EL USO DE HERRAMIENTAS Y LA PUESTA EN MARCHA DEL ASCENSOR.
- LA CONEXIÓN CON LA LÍNEA DE SUMINISTRO PRINCIPAL DEBE DE SER DEDICADA.
- LA CALIDAD DE LA RED DE SUMINISTRO DEBE CUMPLIR CON EN 50160.

NORMATIVA NACIONAL DE SEGURIDAD ELÉCTRICA DEBE DE SER CUMPLIDA ADICIONALMENTE.

REACCIONES

CARGAS NO SIMULTANEAS ENTRE SÍ

R1	BAJO CADA AMORTIGUADOR CABINA:	30.8kN
R2	BAJO CADA AMORTIGUADOR CPSO.:	49.3kN
R3	BAJO CADA GUÍA DE CABINA:	48.3kN

REACCIONES HORIZONTALES EN ZONA SUPERIOR DE HUECO

HR1	PARALELO A LA PARED:	4.96kN
HR2	PERPENDICULAR A LA PARED:	0.48kN
HR3	PARALELO A LA PARED:	8.07kN
HR4	PERPENDICULAR A LA PARED:	8.25kN

ESPECIFICACIONES DE PUERTAS

PUERTA DE CABINA	PLANTA	FRONTALES	POST.
FABRICANTE	4	G1	
MODELO	3	G1	G1
ACABADO	2	G1	G1
BLOQUEO PUERTA	1	G1	G1
	0	G1	G1

PUERTA DE PASILLO

FABRICANTE	TKE F-Type
MODELO	LD10

GRUPO DE PUERTAS

GRUPO 1 (G1)	
RESISTENCIA AL FUEGO	E_120
ACABADO	Acero inoxidable Gr. 220D
FRONTIS	NO

RENDIMIENTO

NIVEL DE RUIDO	
INSTALACIÓN	$L_{Aeq} \leq 50 \text{ dB(A)} \pm 2 \text{ dB(A)}$
CUARTOS ADYACENTES	$L_{Aeq} \leq 30 \text{ dB(A)}$
EMISIÓN TÉRMICA	
EMISIÓN TÉRMICA TOTAL	6365 kJ/h



AREA DE URBANO Y PATRIMONIO MUNICIPAL

PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES CAROLINA MARÍN.

AVDA. FUERZAS ARMADAS. HUELVA

PLANO:

DETALLES ASCENSOR 2. FICHA TÉCNICA. DATOS ELÉCTRICOS.
Synergy 100 630kg Compact 800

NUMERO:

PER_09

ESCALA:

EL ARQUITECTO

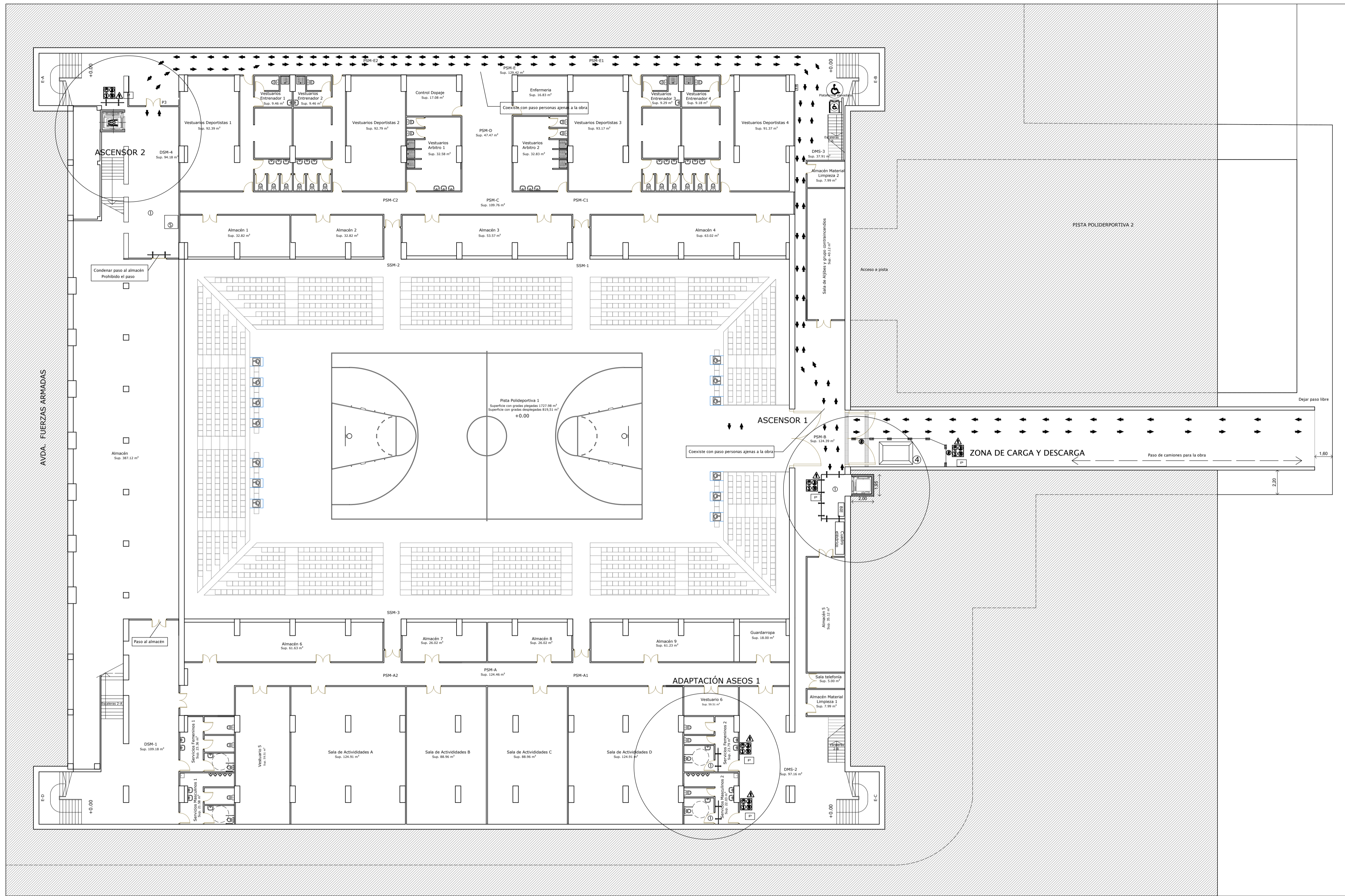
GUILLERMO DURÁN SUÁREZ

FECHA:

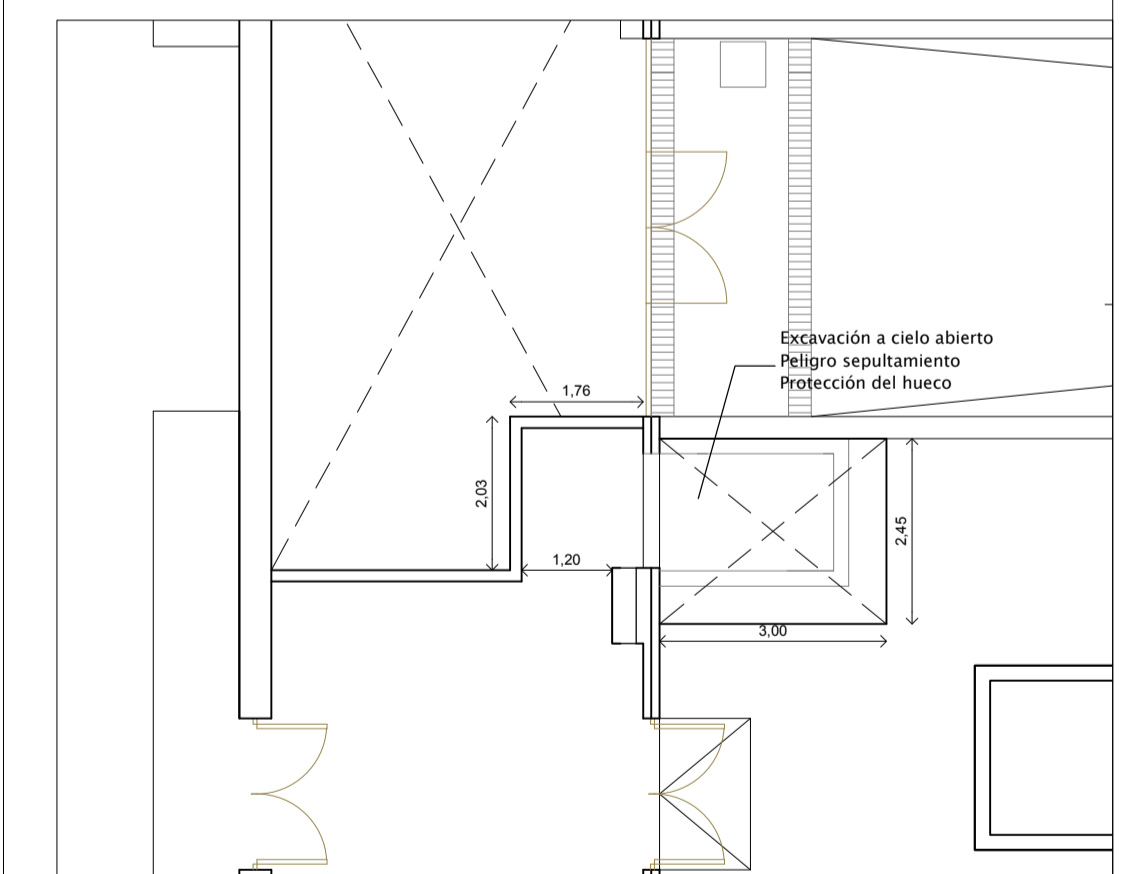
MAYO 2020

EXP:

47/2019/01



PLANTA SEMISÓTANO. SEGURIDAD Y SALUD. ESCALA 1/200



PLANTA BAJA. ÁMBITO ASCENSOR 1. SEGURIDAD Y SALUD. ESCALA 1:100.

LEYENDA

- ① Zona de trabajo acordonada
- ② Trabajador con equipo protección individual
- ③ Trabajador vigilando las medidas preventivas y trabajos de los operarios
- ④ Gestión de residuos
- ⑤ Zona de acopio de materiales
- ⑥ Plataforma elevadora
- ⑦ Andamio homologado + red en perímetro
- ➔ ENTRADA Y SALIDA DE OPERARIOS OBRAS.

LOS ITINERARIOS PEATONALES EN TÚNEL TENDRÁN UNA ANCHURA LIBRE MÍNIMA DE PASO DE 90 CM Y UNA ALTURA MÍNIMA DE 2,20 M. ART. 27 DECRETO 293/2009 ANDALUCÍA.

Ocupación de vía pública: ----- m2

Fases: 1 Plazo: 4 meses

DIAMANTE LA SECCIÓN DE LA OBRA SE PROTEGERÁ LA ENTRADA A LAS VIVIENDAS Y LOCALS COMERCIALES. EN CASO NECESARIO, SE COBRARÁ EL PASO DE VEHÍCULO Y SE PROHIBIRÁ EL ESTACIONAMIENTO CON PLENO ASESO PARA EVITAR DAÑOS MATERIALES.

E	SALIDA DE EMERGENCIA
⊘	PROHIBIDO EL PASO A PEATONES
⊞	BOTIQUÍN
⊞	VALLAS DE ACORDONAMIENTO + MALLA
⊞	VALLAS ZONA DE TRABAJOS
⊞	CUBA DE ESCOMBROS
⊞	PROHIBIDO EL PASO A TODA PERSONA AJENA A LA OBRA
⊞	USOS OBLIGATORIOS
⚡	PELIGRO ELÉCTRICO

TELEFONOS DE EMERGENCIA

Av. Fuerzas Armadas (Huelva)	112
BOMBEROS	085
POLICIA NACIONAL	091
GUARDIA CIVIL	062
AMBULANCIAS	061
HOSPITALES	900000000
	900010100

- 1 - Tirante
 - 2 - Banda Secundaria
 - 3 - Banda Subglútea (banda principal)
 - 4 - Banda de Muslo
 - 5 - Apoyo Dorsal para Sujeción
 - 6 - Elemento de Enganche
 - 7 - Elemento de Enganche Anticaída
 - 8 - Hebillas
 - 9 - Elemento de Enganche para Sujeción
- a) Marcado
b) Marcado con la letra A mayúscula



② TRABAJADOR CON EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL.



AREA DE URBANO Y PATRIMONIO MUNICIPAL

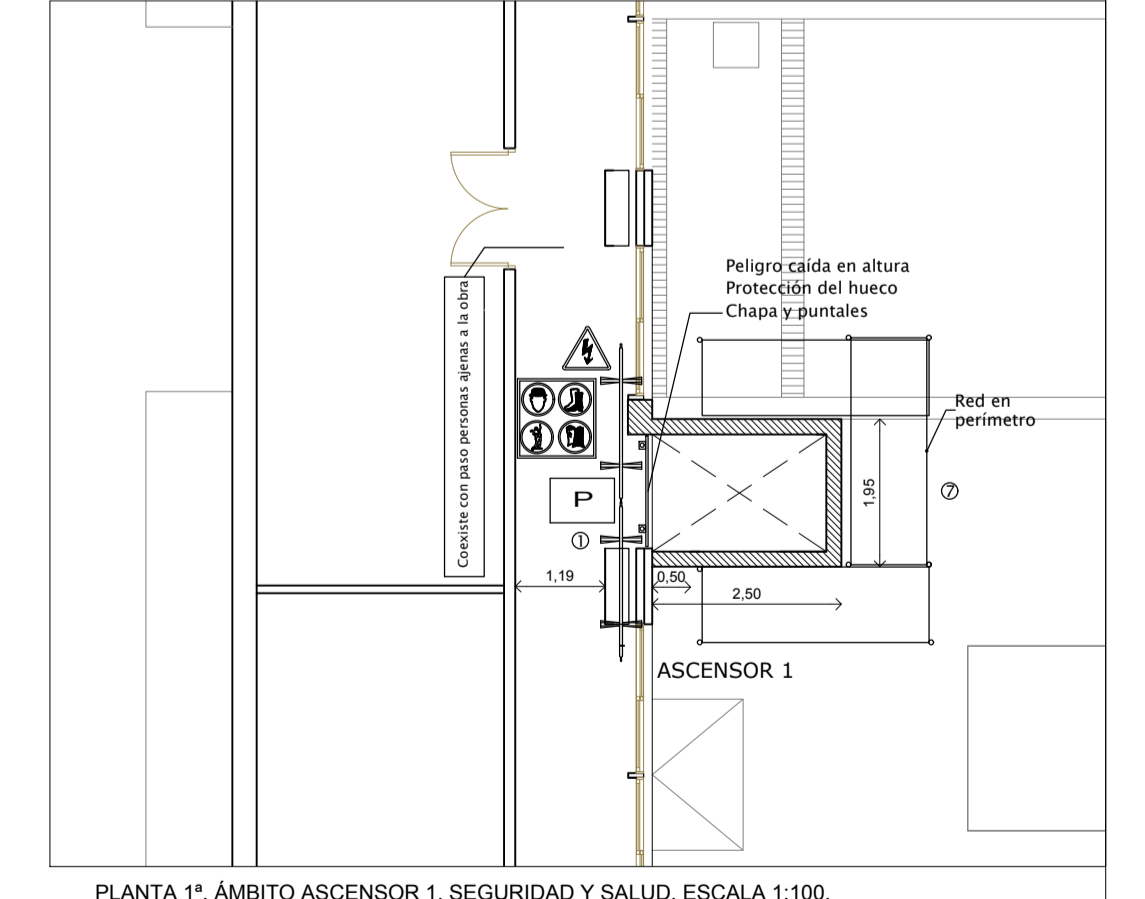
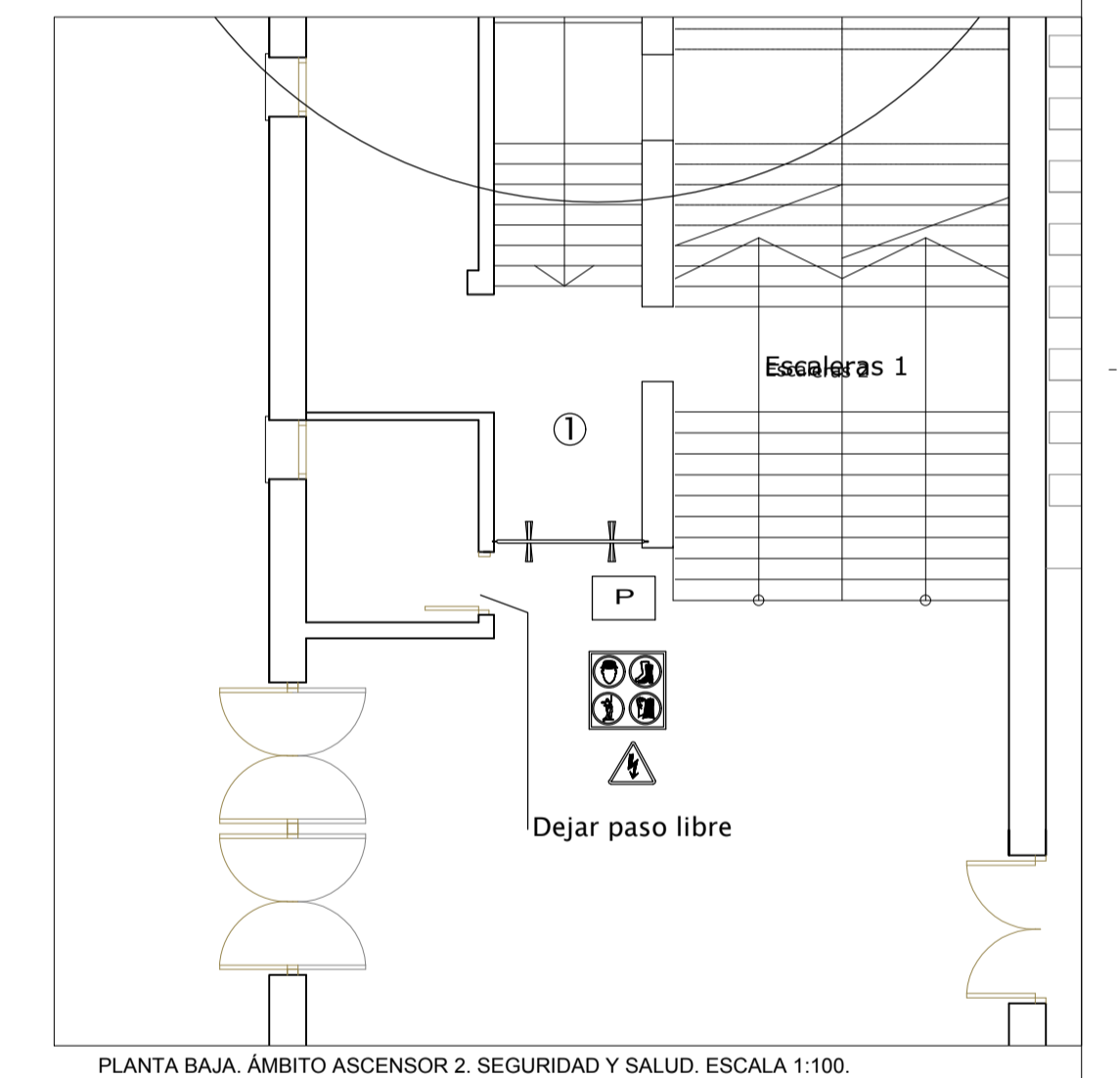
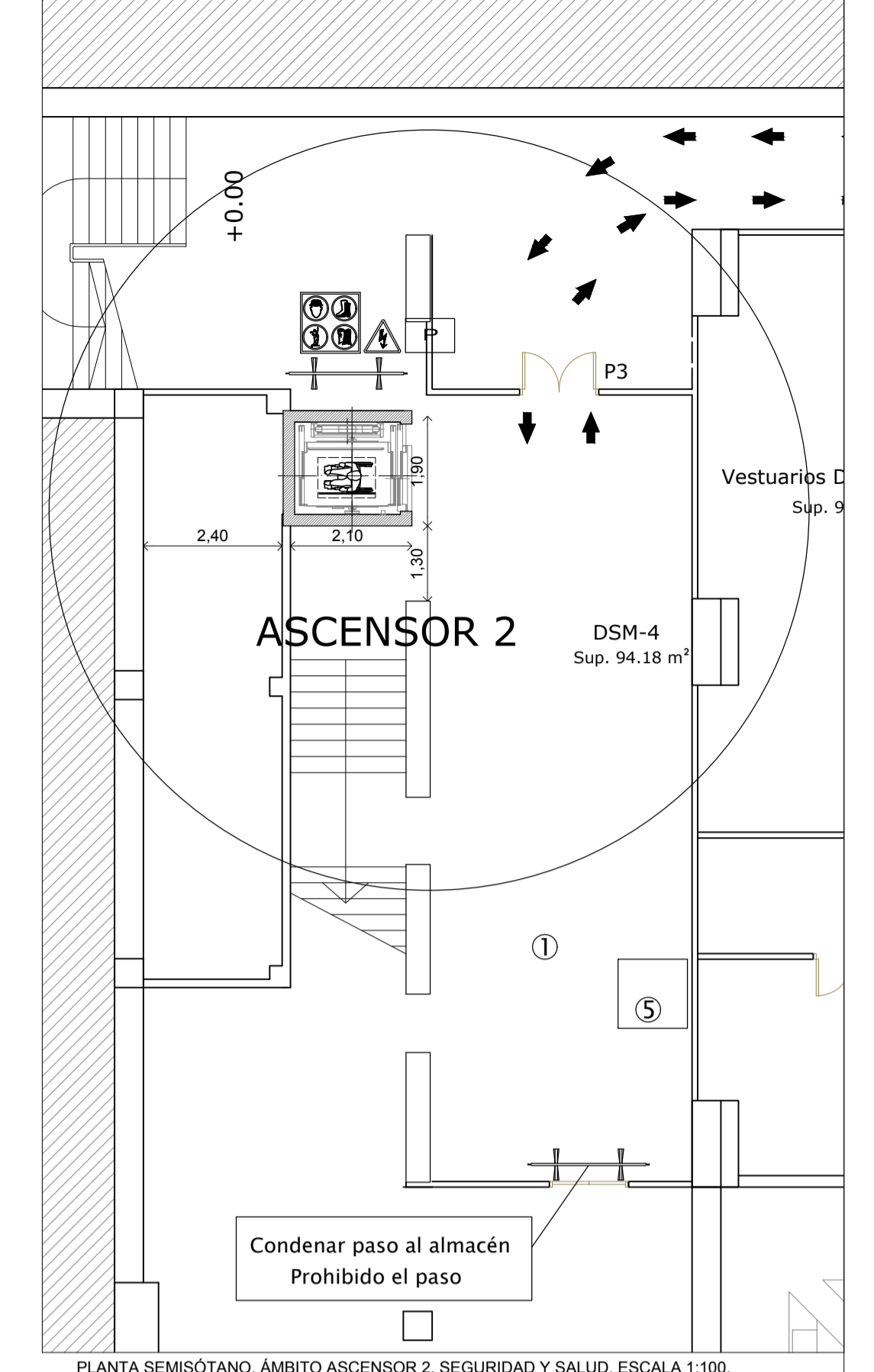
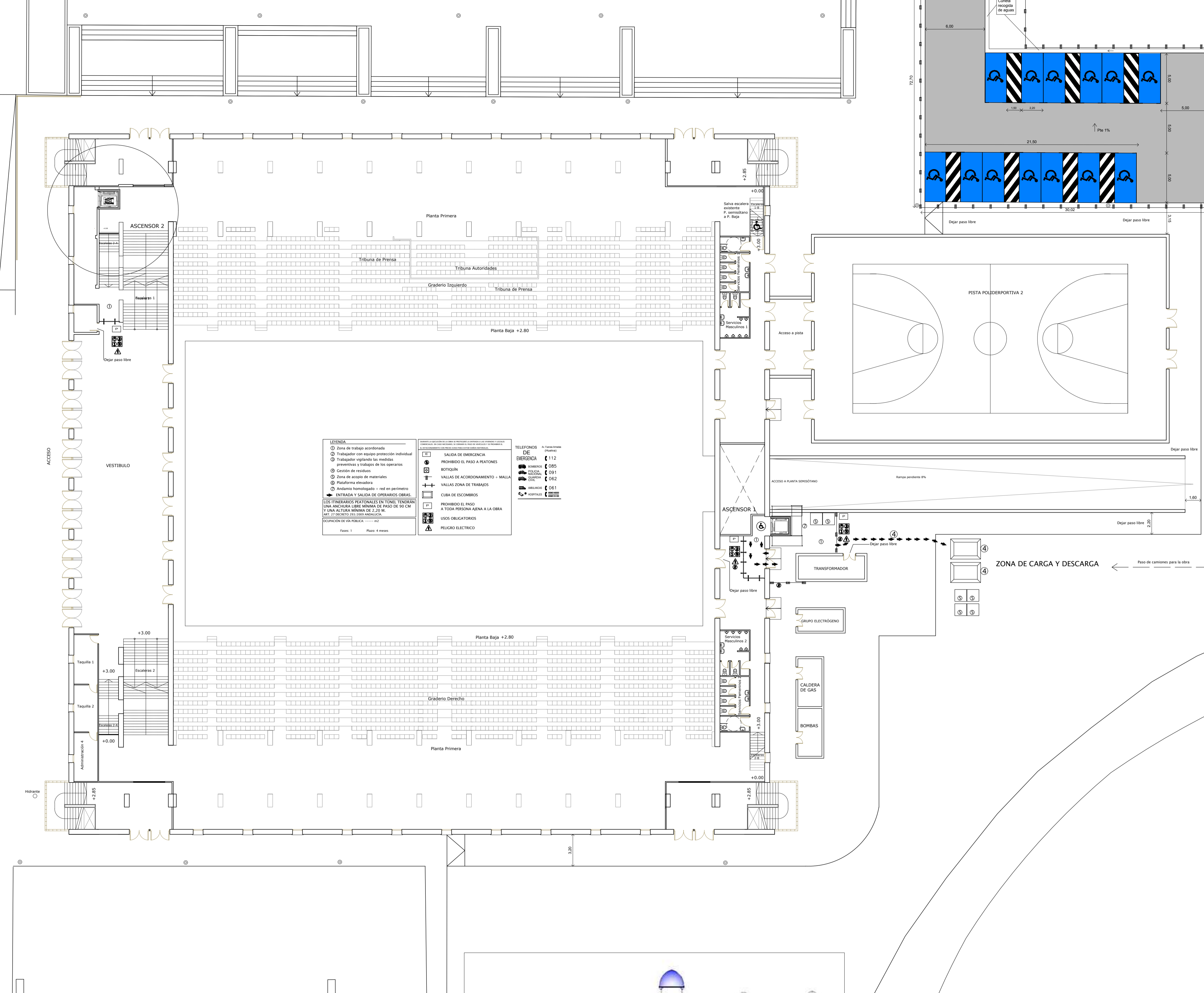
MODIFICADO DE PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES CAROLINA MARÍN. AVDA. FUERZAS ARMADAS, HUELVA

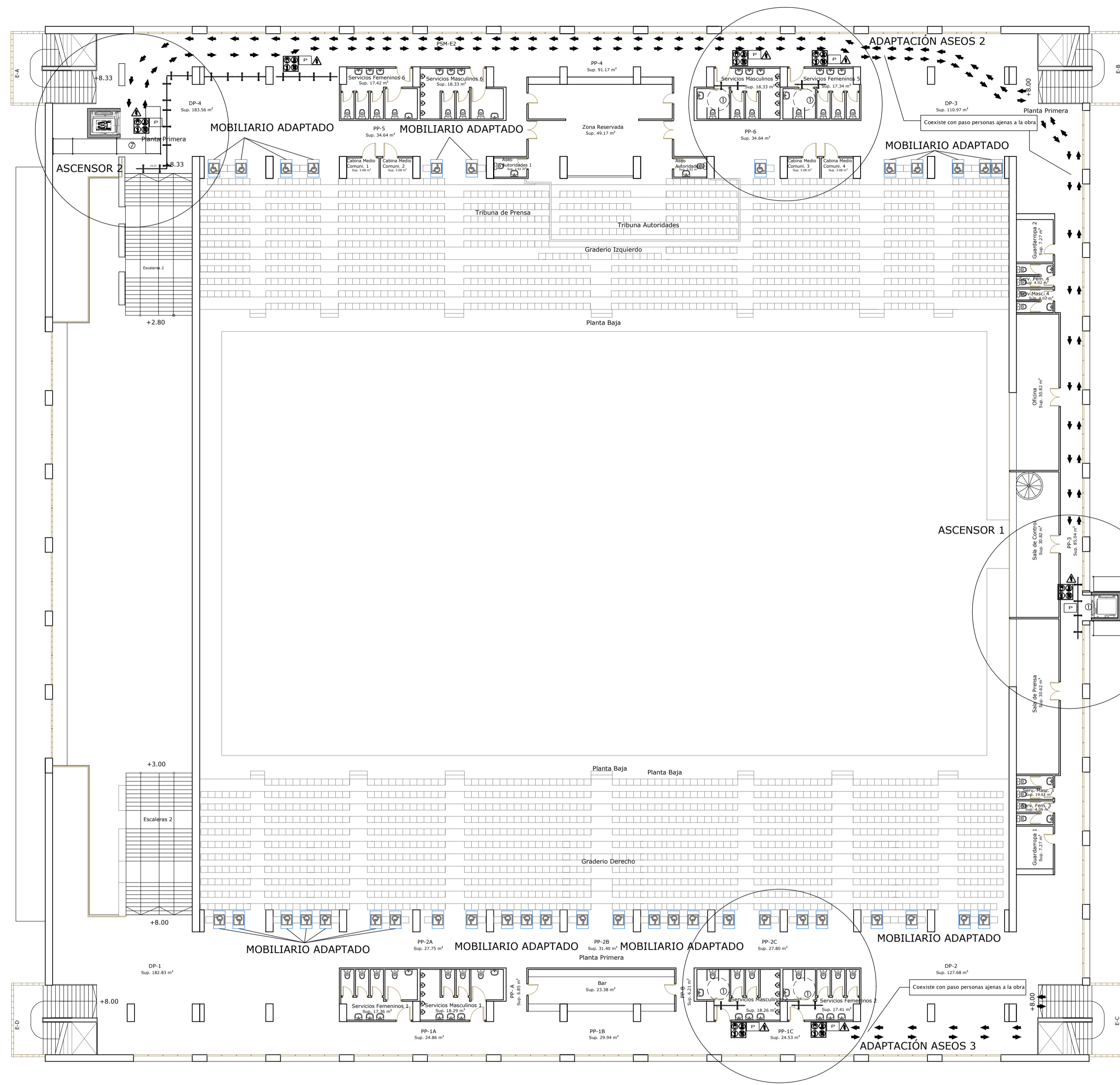
PLANO: SEGURIDAD Y SALUD I. PLANTA SEMISÓTANO. ÁMBITO ASCENSORES. NUMERO: PER_10

ESCALA: 1/100 1/200

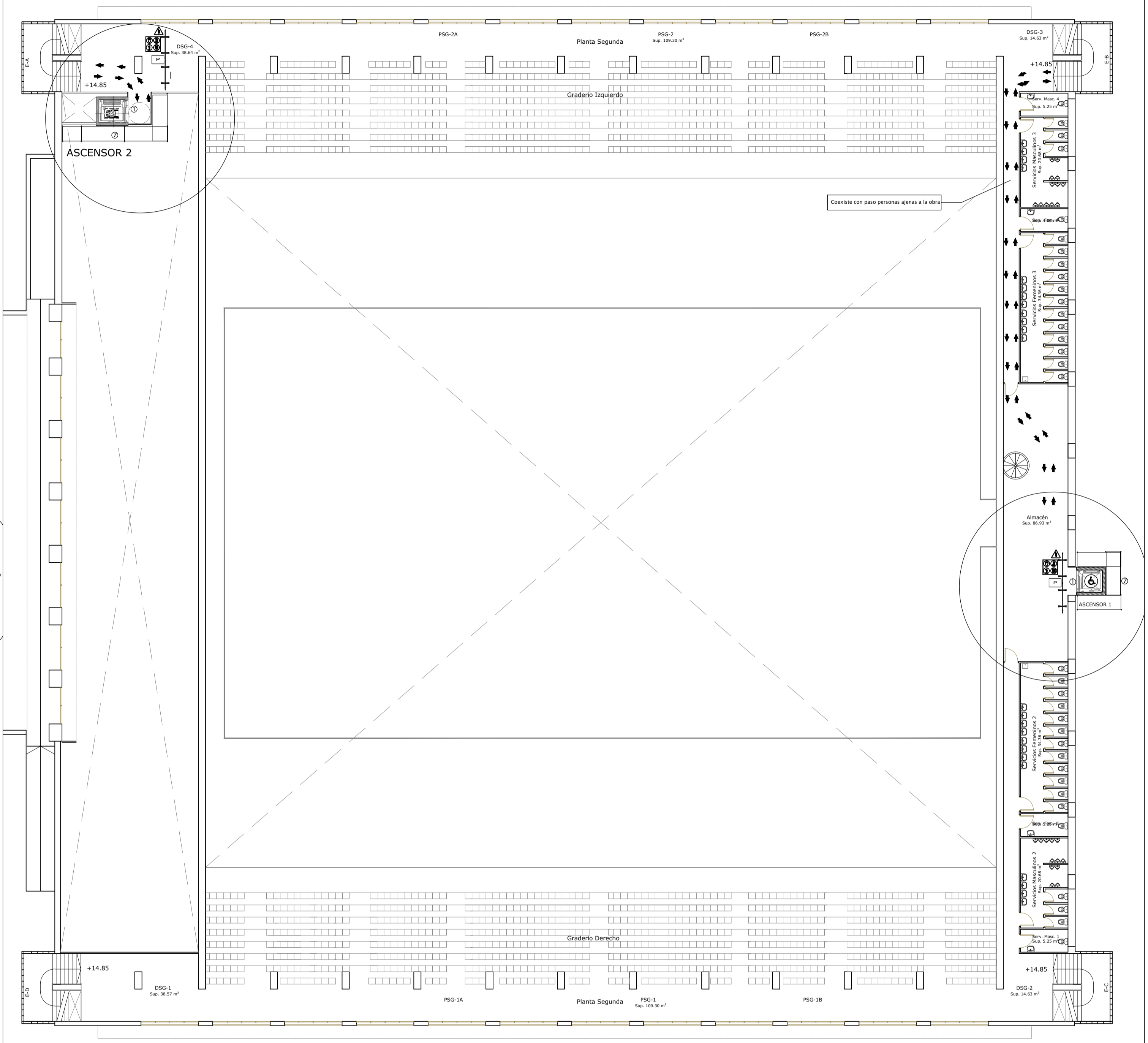
EL ARQUITECTO: GUILLERMO DURÁN SUÁREZ

FECHA: MAYO 2020. Nº EXP: 20194701





PLANTA PRIMERA. SEGURIDAD Y SALUD. ESCALA 1/200



PLANTA SEGUNDA. SEGURIDAD Y SALUD. ESCALA 1/200

LEYENDA

- ① Zona de trabajo acordonada
- ② Trabajador con equipo protección individual
- ③ Trabajador vigilando las medidas preventivas y trabajos de los operarios
- ④ Gestión de residuos
- ⑤ Zona de acopio de materiales
- ⑥ Plataforma elevadora
- ⑦ Andamio homologado + red en perímetro
- ➔ ENTRADA Y SALIDA DE OPERARIOS OBRAS.

LOS ITINERARIOS PEATONALES EN TÚNEL TENDRÁN UNA ANCHURA LIBRE MÍNIMA DE PASO DE 90 CM Y UNA ALTURA MÍNIMA DE 2,20 M. ART. 17 DECRETO 235/2009 ANDALUCÍA.

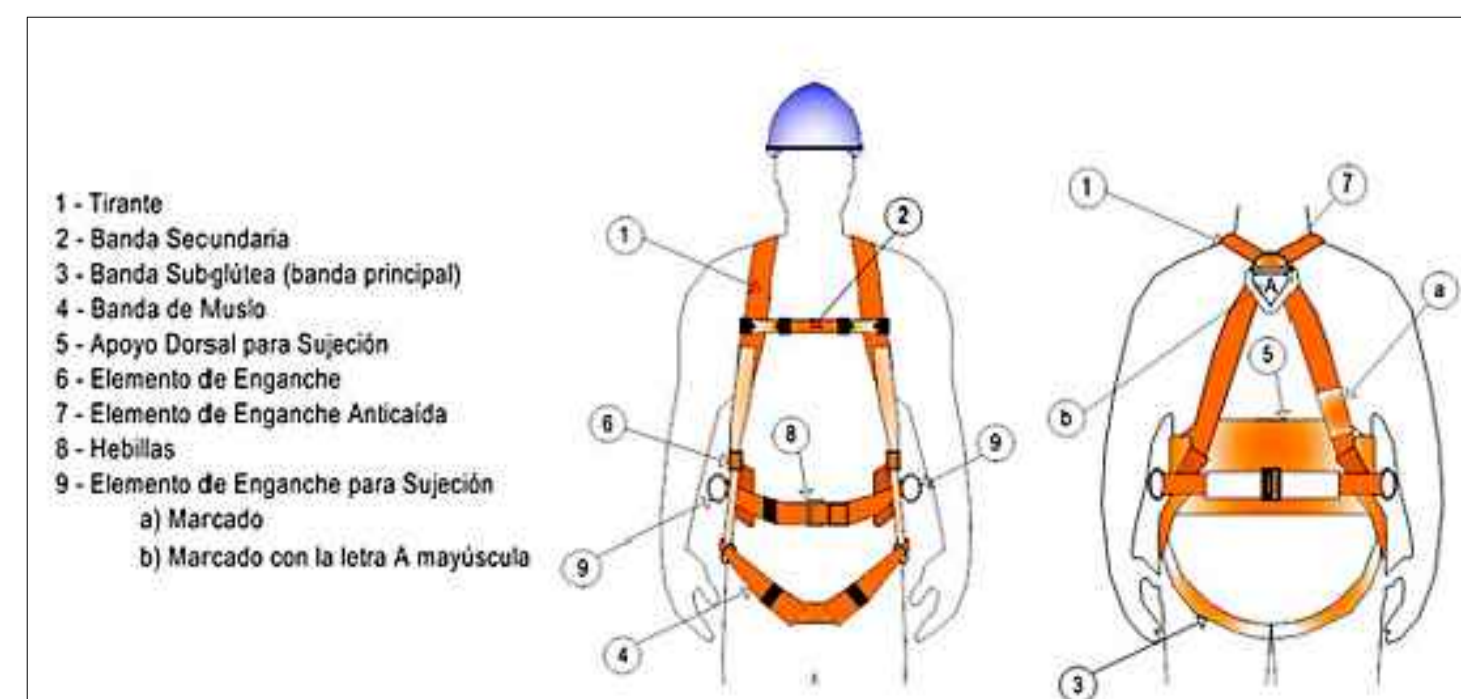
OCCUPACIÓN DE VÍA PÚBLICA: ----- m2

Fases: 1 Plazo: 4 meses

DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA SE PROTEGERÁ LA ENTRADA A LOS VIVIENDAS Y LOCALS COMERCIALES, EN CASO NECESARIO SE COBRARÁ EL PASO DE VEHÍCULOS Y PERSONAS EN EL ESTACIONAMIENTO CON PREAVISO PARA EVITAR DAÑOS MATERIALES.

	SALIDA DE EMERGENCIA
	PROHIBIDO EL PASO A PEATONES
	BOTIQUÍN
	VALLAS DE ACORDONAMIENTO + MALLA
	VALLAS ZONA DE TRABAJOS
	CUBA DE ESCOMBROS
	PROHIBIDO EL PASO A TODA PERSONA AJENA A LA OBRA
	USOS OBLIGATORIOS
	PELIGRO ELECTRICO

	TELEFONOS DE EMERGENCIA	Ay. Fuerzas Armadas (Huelva)
	BOMBEROS	085
	POLICIA NACIONAL GUARDIA CIVIL	091
	GUARDIA CIVIL	062
	AMBULANCIAS	061
	HOSPITALES	959016000 959015100



AREA DE URBANO Y PATRIMONIO MUNICIPAL
 MODIFICADO DE PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES CAROLINA MARÍN. AVDA. FUERZAS ARMADAS. HUELVA

PLANO: SEGURIDAD Y SALUD III. PLANTA PRIMERA Y SEGUNDA. ÁMBITO ASCENSORES. NUMERO: PER_12

EL ARQUITECTO: GUILLERMO DURÁN SUÁREZ. ESCALA: 1/200. FECHA: MAYO 2020. Nº EXP: 20194701

**REFORMADO DE PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA
ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES
CAROLINA MARÍN. HUELVA**

Adjudicatario:

Excmo. Ayuntamiento de Huelva

Pabellón de Deportes Carolina Marín, Huelva



Ayuntamiento de
HUELVA

Reformado de PROYECTO EJECUCIÓN. I Memoria.

REFORMADO DE PROYECTO EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES CAROLINA MARÍN.

ÍNDICE:

1 MEMORIA.....	5
1.1 Encargo.....	5
1.2 Justificación del reformado de Proyecto.....	5
1.3 RESUMEN DE PRESUPUESTOS.....	8
1.4 CONCLUSIONES Y AMPLIACION DEL PLAZO DE EJECUCION.....	8
1.5 Agentes intervinientes.....	9
1.6 Descripción del Reformado de proyecto.....	10
1.7 Superficies objeto de reforma (reformado).....	10
1.8 Información referente a ocupación en obra.....	10
1.9 Prestaciones de los elementos reformados.....	11
2 PLANOS.....	16
• ÍNDICE DE PLANOS.....	16

I Memoria

1 MEMORIA

1.1 Encargo

Con fecha de septiembre de 2019, el arquitecto D. Guillermo Durán Suárez, redacta a petición del Exmo. Ayuntamiento de Huelva, el proyecto de ejecución en base al proyecto básico para la mejora de la accesibilidad y funcionalidad del Pabellón de Deportes “Carolina Marín” redactado por el arquitecto D. Antonio Espada Moreno.

Con fecha 4 de Mayo de 2020 se encarga la redacción de Reformado de Proyecto Básico y de Ejecución del Ascensor nº2 para su reubicación en el interior del Pabellón. Dicha reforma implica la posibilidad de dar acceso a todas las plantas existentes en el Palacio de Deportes mejorando la accesibilidad en el edificio.

1.2 Justificación del reformado de Proyecto

En el Proyecto Básico y de Ejecución se proyectaban dos ascensores para cubrir las necesidades de accesibilidad del Pabellón de Deportes. Uno de los ascensores posibilitaba, tan solo, el acceso de personas con movilidad reducida a la cota de pista desde la planta de acceso del Pabellón, generando en dicha pista y junto a las gradas telescópicas un total de 13 plazas reservadas para personas con movilidad reducida. Una vez analizada la posibilidad de instalación del ascensor en otro lugar cercano que permite dar acceso al resto de plantas del Pabellón se podrán trasladar dichas plazas a otras plantas del edificio y así eliminar las transferencias con el uso que se producen a nivel de pista. Para la modificación de la situación del ascensor nº2 será necesario disponer de las que actualmente son las oficinas de la Federación de Bádminton. Estas serán trasladadas a otro recinto existente dentro del Palacio.

JUSTIFICACION DE LA MODIFICACION DE ACUERDO A LA LEY DE CONTRATO DEL SECTOR PUBLICO (LCS L9/2017, de 8 de noviembre)

De acuerdo a la LCS de contratos del sector publico administrativos, sólo podrán modificarse durante su vigencia cuando se dé alguno de los siguientes supuestos incluidos en el art. 203.2.

- a): *Cuando así se haya previsto en el pliego de cláusulas administrativas particulares, en los términos y condiciones establecidos en el artículo 204;*
- b): *Excepcionalmente, cuando sea necesario realizar una modificación que no esté prevista en el pliego de cláusulas administrativas particulares, siempre y cuando se cumplan las condiciones que establece el artículo 205.*

El presente modificado se puede incluir dentro de este segundo supuesto, ya que las modificaciones que se recogen en el documento, son variaciones indispensables para el **correcto funcionamiento** del edificio deportivo, para su cumplimiento con las normativas de accesibilidad.

Por otro lado la ley de contratos establece las condiciones que debe cumplir una MODIFICACION DEL CONTRATO NO PREVISTA EN EL PLIEGO, en el artículo 205:

(I) introducir las variaciones estrictamente indispensables para responder a la causa objetiva que la haga necesaria; y

(II) encuentre su justificación en alguno de los siguientes supuestos: prestaciones adicionales; circunstancias sobrevenidas e imprevisibles; modificaciones no sustanciales.

Las variaciones introducidas en el modificado son las imprescindibles para la rehabilitación del Palacio de Deportes, principalmente las derivadas del aumento de prestaciones en cuanto a la Eliminación de Barreras arquitectónicas.

El modificado propuesto, es un aumento de las prestaciones en cuanto a accesibilidad dentro del edificio, de uno de los ascensores Proyectoados anteriormente, modificando su ubicación para garantizar acceso a todas las plantas.

La ley de contratos indica además otros supuestos que deben cumplirse:

PRESTACIONES ADICIONALES

Se podrán hacer modificaciones cuando deviniera necesario añadir obras, suministros o servicios adicionales a los inicialmente contratados, siempre y cuando, a su vez, se den los dos requisitos siguientes (cumulativamente):

- Que el cambio de contratista no fuera posible por razones de tipo económico o técnico, por ejemplo que obligara al órgano de contratación a adquirir obras, servicios o suministros con características técnicas diferentes a los inicialmente contratados, cuando estas diferencias den lugar a incompatibilidades o a dificultades técnicas de uso o de mantenimiento que resulten desproporcionadas; y, asimismo, que el cambio de contratista generara inconvenientes significativos o un aumento sustancial de costes para el órgano de contratación.*

El contratista actual se encuentra realizando las obras y a juicio de este técnico que suscribe este documento, la modificación no introduce condiciones que, de haber figurado en el procedimiento de contratación inicial, habrían permitido la selección de candidatos distintos, la aceptación de ofertas distintas o habrían atraído a más participantes en el procedimiento de contratación; que la modificación no altera el equilibrio económico del contrato en beneficio del contratista de forma no prevista en el contrato inicial; y que la modificación no amplía de forma importante el ámbito del contrato.

Las unidades de obra introducidas en el modificado no alteran la naturaleza del proyecto original, se limita a reajustar e introducir unidades que solucionen el aumento de prestaciones del ascensor, sin alterar los precios unitarios existentes en el proyecto original.

Que la modificación del contrato implique una alteración en su cuantía que no exceda, aislada o conjuntamente con otras modificaciones acordadas conforme a este artículo 205, del cincuenta por ciento (50%) de su precio inicial, IVA excluido.

En este sentido la modificación implica un 16% con respecto al precio inicial por lo tanto estamos dentro del supuesto de la ley.

CIRCUNSTANCIAS SOBREVENIDAS E IMPREVISIBLES

El segundo supuesto del artículo 205 se produce cuando la necesidad de modificar un contrato vigente se derive de circunstancias sobrevenidas y que fueran imprevisibles en el momento en que tuvo lugar la licitación del contrato, siempre y cuando se cumplan las tres condiciones siguientes:

- *Que la necesidad de la modificación se derive de circunstancias que una Administración diligente no hubiera podido prever.*

EL PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES CAROLINA MARÍN, fue redactado por el Ayuntamiento de Huelva en el año 2019, tras solicitud de subvención cursada al Consejo Superior de Deportes, conforme a la convocatoria aprobada mediante Resolución de 19 de marzo de 2.019, por la que se convocaban ayudas a las corporaciones locales y empresas públicas municipales en el año 2019, para obras de accesibilidad y obras en infraestructuras deportivas relacionadas con la celebración de competiciones de carácter internacional, concediéndose al Ayuntamiento de Huelva subvención para estas obras, que se están ejecutando en la actualidad. En el proyecto redactado y actualmente en ejecución, se realizaban obras de mejora de la accesibilidad, relacionadas principalmente con la eliminación de barreras arquitectónicas en el interior del pabellón, con la incorporación de dos ascensores que comunicaban, el primero de ellos, situado en el hall, con el nivel de pista, y el situado en el fondo, con la totalidad de niveles.

Ya para la celebración del Campeonato Europeo de Bádminton, se realizaron una serie de actuaciones obligatorias y necesarias en el Palacio de Deportes Carolina Marín de Huelva para un correcto desarrollo de la competición, quedando la edificación apta para éstas. Considerándose que el Palacio de Deportes estaba en condiciones idóneas, la Federación Española de Bádminton (FESBA), con vistas a la celebración del Campeonato del Mundo de Bádminton en el año 2.021, ha realizado nuevos informes con nuevos requerimientos técnicos que debe cumplir el Palacio de Deportes, requerimientos que tienen el carácter de imprevisible y urgente, teniendo en cuenta además, la calendarización de la competición, que requiere la supervisión de la Bádminton WorldFederation (BWF), mediante visita a realizar a las instalaciones el 15 de noviembre, para comprobar la correcta calendarización de las actuaciones requeridas, además de la realización de una prueba test del calendario internacional en febrero de 2.021.

Entre las condiciones imprevistas en el momento de la redacción del proyecto, y que se deriva de las condiciones establecidas por la Federación Española de Bádminton (FESBA), para el Campeonato del Mundo de Bádminton a celebrar en Huelva en el año 2.021, se encuentra que el ascensor que se sitúa en el hall del Palacio de Deportes Carolina Marín de Huelva, tenga un recorrido accesible a la totalidad de niveles del Pabellón, cuestión solventable técnicamente, desplazando el ascensor unos metros y dotándolo de una estructura para alcanzar los niveles superiores. Del mismo modo deberá adaptarse al cumplimiento de las reglas de seguridad para la construcción e instalación de ascensores, de próxima aplicación.

Por lo tanto, queda justificado que la redacción del presente MODIFICADO del PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES CAROLINA MARÍN, se deriva de circunstancias que una Administración diligente no hubiera podido prever, como es el caso de los condicionantes de la FESBA para la celebración del Campeonato del Mundo de Bádminton en el año 2.021.

- *Que la modificación no altere la naturaleza global del contrato.*

Hay que justificar que evidentemente no se modifica la naturaleza del contrato. Es decir que en el PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN

DE DEPORTES CAROLINA MARÍN, se proyectó un ascensor y que en el presente modificado se sigue manteniendo con un ajuste en su replanteo para el acceso a todos los niveles del palacio de Deportes.

- *Que la modificación del contrato implique una alteración en su cuantía que no exceda, aislada o conjuntamente con otras modificaciones acordadas conforme a este artículo 205, del cincuenta por ciento (50%) de su precio inicial, IVA excluido.*

Presupuesto Base de Ascensor 2 anterior: 42.515,98 €

Presupuesto Ascensor 2 actual: 49.363,25 €

la modificación de precio implica un aumento del 16% del precio, aisladamente, del conjunto del ascensor 2 .

Se cumplen en la presente modificación del contrato todos estos supuestos, que no supone una alteración de la naturaleza del mismo, se trata de mejoras de las prestaciones iniciales y que por tanto no estaban cuantificadas en las mediciones. El objeto final del contrato sigue siendo el mismo; la mejora de accesibilidad y eliminación de barreras arquitectónicas del Palacio de Deportes.

1.3 Resumen de Presupuesto

A continuación se resume la modificación de presupuesto con respecto al Proyecto de Ascensor anteriormente proyectado quedando las siguientes cantidades

Presupuesto Base de ascensor 2 anterior: **42.515,98 €**

Presupuesto Ascensor 2 actual: **49.363,25 €**

Diferencia Base: **6.847,27 €**

Gestión de residuos: **194.25 €**

Seguridad y Salud: **189,00€**

Diferencia total (Base+GG+BI+IVA)= **10.411,23 €**

INCREMENTO DE PRESUPUESTO MODIFICADO(IVA INCLUIDO) 10.411,23 €

1.4 CONCLUSIONES Y AMPLIACION DEL PLAZO DE EJECUCION

Las modificaciones planteadas, son derivadas del aumento de prestaciones de las mejoras de accesibilidad del edificio sobrevenidas de un requerimiento de aumento de dichas prestaciones originales en proyecto por parte de las autoridades deportivas de cara al próximo Campeonato del Mundo de Bádminton en el año 2021.

Por lo tanto se propone este documento al órgano de contratación para su conocimiento y aprobación, habiendo sido presentado a la empresa constructora y estar de acuerdo íntegramente en el mismo.

El presente Modificado, asume el contenido completo del Proyecto inicial, en todo el resto de documentación, se incluyen en este documento la documentación gráfica modificada y el nuevo presupuesto y medición.

Teniendo en cuenta los plazos establecidos por el Exmo. Ayuntamiento de Huelva para la finalización de los trabajos y entendiendo que las modificaciones del proyecto no afectan a los objetivos fundamentales del proyecto original, solicitamos un aumento del plazo para la ejecución de las obras, en dos meses a contar desde la fecha de entrega de este documento a la constructora para su nuevo presupuesto y principalmente por los tiempos de encargo de la maquinaria de ascensor.

Las obras deberán ejecutarse en el plazo de descanso de competiciones deportivas, para no alterar el funcionamiento del pabellón.

El plazo de garantía será de UN (1) AÑO.

1.5 Agentes intervinientes

Propiedad:

AYUNTAMIENTO DE HUELVA

Arquitecto del Proyecto del Pabellón de Deportes

José Álvarez Checa

Arquitecto redactor del Proyecto Básico para la mejora de la accesibilidad y funcionalidad del Pabellón de Deportes Carolina Marín

Antonio Espada Moreno, arquitecto colegiado nº 229 C.O.A.H

Avda. de la Río nº 13 3º A

Arquitecto Redactor del Proyecto de Ejecución, Estudio de Seguridad y Salud y del Reformado de Proyecto

Guillermo Durán Suárez, arquitecto colegiado nº 454 C.O.A.H

C/ Béjar Nº 23, local. Tfno: 959 285 947

Director de obra y director dirección de obra

No definido en esta fase de proyecto

Coordinador de seguridad y salud

No definido en esta fase de proyecto

Otros agentes:

Constructor:

No definido en esta fase de proyecto

Dirección.

Email.

Seguro de Responsabilidad Civil:

1.6 Descripción del Reformado de proyecto.

Este Reformado de proyecto de ejecución modifica lo antes descrito en el proyecto básico redactado por el arquitecto D. Antonio Espada Moreno en lo que se refiere a la ubicación y ámbito del ascensor nº2. Ahora dará accesibilidad a todas las plantas del Palacio de Deportes posibilitando la distribución de plazas reservadas para público con movilidad reducida en el resto de plantas del edificio y eliminando las existentes a nivel de pista cuando es necesario el uso de graderío telescópico.

1.7 Superficies objeto de reforma (reformado).

La superficie de actuación del presente proyecto abarca la superficie del hueco de ascensor nº2 y el acceso hasta este eliminando los recintos actualmente destinados a dar cabida a la federación de Bádmiton

Actuación 1. Ascensor 2

SUPERFICIES DE REFORMA				
Tipo	Longitud (m)	Altura (m)	Area (m2)	Número (u)
Planta semisótano	-	- 4,46		-
Planta baja	-	- 4,46		-
Planta Primera	-	- 4,46		-
Planta segunda	-	- 8,00		-
Total			21,38	

Superficie utilizada para acceso en planta baja (anteriormente espacios utilizados por la federación de Badminton) **27,50 m²**

1.8 Información referente a ocupación en obra.

Ocupación del edificio:

Durante la ejecución de las obras el edificio permanecerá ocupado		SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
Para la ejecución de las obras será necesario desalojar viviendas y/o locales del edificio.		SI <input type="checkbox"/>	NO <input checked="" type="checkbox"/>
Inmuebles afectados por el desalojo			
Pabellón de Deporte		Tiempo estimado de desalojo:	

Zonas privadas afectadas por las obras:

Será necesario acometer obras en el interior del Pabellón de Deporte		SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
Inmuebles afectados por obras en su interior:			
Relación de Viviendas y/o locales afectados:	Descripción de las obras :		
	Instalaciones de dos ascensores		
	Adaptación de aseos para minusválido		

1.9 Prestaciones de los elementos reformados.

Limitaciones de uso de los espacios: Los nuevos espacios solo podrán destinarse al uso previsto de circulación. La dedicación de algunas de sus dependencias a uso distinto del proyectado requerirá de un proyecto de reforma y cambio de uso, que será objeto de una nueva licencia urbanística. Este cambio de uso será posible siempre y cuando el nuevo destino no altere las condiciones del resto del edificio, ni sobrecargue las prestaciones iniciales del mismo en cuanto a estructura, instalaciones, etc.

Limitaciones de uso de las instalaciones: Las instalaciones previstas solo podrán destinarse vinculadas al uso del pabellón de deportes y con las características técnicas contenidas en el Certificado de la instalación correspondiente del instalador y la autorización de Industria.

La intervención a realizar en este edificio está estrictamente relacionada con la mejora de la accesibilidad y la seguridad de los accesos al edificio. Los elementos objeto de este proyecto cumplen las siguientes prestaciones:

REQUISITOS BÁSICOS según LOE		Prestaciones Normativas	Prestaciones Acordadas y Proyectadas que superan a los umbrales Normativos
FUNCIONALIDAD:			
Utilización	SI <input checked="" type="checkbox"/>	LOE , PGOU, Ordenanzas, etc.	No se acuerda superarlas.

Accesibilidad		SI <input checked="" type="checkbox"/>	LOE , PGOU, Ordenanzas, Decreto Accesibilidad 72/92	No se acuerda superarlas.
Acceso a los servicios Telecomunicación, Audiovisuales e Información		SI <input type="checkbox"/>	RICTE y otros reglamentos específicos.	
REQUISITOS BÁSICOS según LOE	EXIGENCIAS BÁSICAS Según CTE		Prestaciones Normativas	Prestaciones Acordadas y Proyectadas que superan a los umbrales Normativos
SEGURIDAD:				
Seguridad Estructural	Exigencia Básica SE 1: Resistencia y estabilidad	SI <input checked="" type="checkbox"/>	Las definidas en DB-SE1	No se acuerda superarlas.
	Exigencia Básica SE 2: Aptitud al servicio	SI <input checked="" type="checkbox"/>	Las definidas en DB-SE2	No se acuerda superarlas.
Seguridad en caso de Incendio	Exigencia Básica SI 1: Propagación interior	SI <input checked="" type="checkbox"/>	Las definidas en DB-SI1	No se acuerda superarlas.
	Exigencia Básica SI 2: Propagación exterior	SI <input checked="" type="checkbox"/>	Las definidas en DB-SI2	No se acuerda superarlas.
	Exigencia Básica SI 3: Evacuación de ocupantes	SI <input checked="" type="checkbox"/>	Las definidas en DB-SI3	No se acuerda superarlas.
	Exigencia Básica SI 4: Instalaciones de protección contra incendios	SI <input checked="" type="checkbox"/>	Las definidas en DB-SI4	No se acuerda superarlas.
	Exigencia Básica SI 5: Intervención de bomberos	SI <input checked="" type="checkbox"/>	Las definidas en DB-SI5	No se acuerda superarlas.

	Exigencia Básica SI 6: Resistencia estructural al incendio	SI <input checked="" type="checkbox"/>	Las definidas en DB-SI6	No se acuerda superarlas.
Seguridad de Utilización y Accesibilidad	Exigencia Básica SUA 1: Seguridad frente al riesgo de caídas	SI <input checked="" type="checkbox"/>	Las definidas en DB-SUA 1	No se acuerda superarlas.
	Exigencia Básica SUA 2: Seguridad frente al riesgo de impacto o de atrapamiento	SI <input checked="" type="checkbox"/>	Las definidas en DB-SUA 2	No se acuerda superarlas.
	Exigencia Básica SUA 3: Seguridad frente al riesgo de aprisionamiento	SI <input checked="" type="checkbox"/>	Las definidas en DB-SUA 3	No se acuerda superarlas.
	Exigencia Básica SUA 4: Seguridad frente al riesgo causado por iluminación inadecuada	SI <input checked="" type="checkbox"/>	Las definidas en DB-SUA 4	No se acuerda superarlas.
	Exigencia Básica SUA 5: Seguridad frente al riesgo causado por situaciones con alta ocupación	SI <input checked="" type="checkbox"/>	Las definidas en DB-SUA 5	No se acuerda superarlas.
	Exigencia Básica SUA 6: Seguridad frente al riesgo de ahogamiento	SI <input checked="" type="checkbox"/>	Las definidas en DB-SUA 6	No se acuerda superarlas.

	Exigencia Básica SUA 7: Seguridad frente al riesgo causado por vehículos en movimiento	SI <input checked="" type="checkbox"/>	Las definidas en DB-SUA 7	No se acuerda superarlas.
	Exigencia Básica SUA 8: Seguridad frente al riesgo causado por la acción del rayo	SI <input type="checkbox"/>	Las definidas en DB-SUA 8	No se acuerda superarlas.
	Exigencia Básica SUA 9: Accesibilidad	SI <input checked="" type="checkbox"/>	Las definidas en DB-SUA 9	No se acuerda superarlas.
HABITABILIDAD:				
Salubridad	Exigencia Básica HS 1: Protección frente a la humedad	SI <input type="checkbox"/>	Las definidas en DB-HS1	No interviene
	Exigencia Básica HS 2: Recogida y evacuación de residuos	SI <input type="checkbox"/>	Las definidas en DB-HS2	No interviene
	Exigencia Básica HS 3: Calidad del aire interior	SI <input type="checkbox"/>	Las definidas en DB-HS3	No interviene
	Exigencia Básica HS 4: Suministro de agua	SI <input type="checkbox"/>	Las definidas en DB-HS4	No interviene
	Exigencia Básica HS 5: Evacuación de aguas	SI <input type="checkbox"/>	Las definidas en DB-HS5	No se acuerda superarlas.

Protección frente al Ruido	Exigencia Básica: Limitación de la transmisión del ruido aéreo, del ruido de impactos y del ruido y vibraciones de las instalaciones propias del edificio	SI <input type="checkbox"/>	Las definidas en DB-HR	No interviene
	Exigencia Básica: Limitación del ruido reverberante de los recintos	SI <input type="checkbox"/>	Las definidas en DB-HR	No interviene.
Ahorro de Energía	Exigencia Básica HE 0: Limitación del consumo energético	SI <input type="checkbox"/>	Las definidas en DB-HE0	No interviene.
	Exigencia Básica HE 1: Limitación de demanda energética	SI <input type="checkbox"/>	Las definidas en DB-HE1	No interviene.
	Exigencia Básica HE 2: Rendimiento de las instalaciones térmicas	SI <input type="checkbox"/>	Las definidas en DB-HE2	No interviene.
	Exigencia Básica HE 3: Eficiencia energética de las instalaciones de iluminación	SI <input type="checkbox"/>	Las definidas en DB-HE3	No interviene.
	Exigencia Básica HE 4: Contribución solar mínima de agua caliente sanitaria	SI <input type="checkbox"/>	Las definidas en DB-HE4	No interviene.
	Exigencia Básica HE 5: Contribución fotovoltaica mínima de energía eléctrica	SI <input type="checkbox"/>	Las definidas en DB-HE5	No interviene.

2 PLANOS

- **ÍNDICE DE PLANOS.**

PER_01	Accesibilidad 1. Aparcamientos personas movilidad reducida. Estado reformado. Planta Baja.	Escalas: 1/200, 1/50
PER_02	Accesibilidad 2. Estado reformado. Planta semisótano plantas primera y segunda	Escalas: 1/200, 1/50
PER_03	Estado Actual. Demolición y Trabajos Previos	Escala: 1/100, 1/200
PER_04	Estado Reformado. Plantas semisótano, baja, primera y segunda. Ubicación.	Escala: 1/20
PER_05	Estado Reformado. Secciones. Ambito Ascensor 2	Escala: 1/50
PER_06	Estructuras. Plantas ámbito ascensor 2. Detalles	Escala: 1/20, 1/50
PER_07	Estructuras. Secciones ámbito ascensor 2	Escala: 1/50
PER_08	Detalle ascensor 2 (V). Ficha Técnica.	Escala: 1/20
PER_09	Detalle ascensor 2 (V). Ficha Técnica.	
PER_10	Seguridad y Salud II. Planta Baja. Ámbito ascensores y aparcamientos.	Escala:1/100, 1/200
PER_11	Seguridad y Salud III. Planta Semisótano. Ámbito ascensor 2.	Escala:1/100, 1/200
PER_12	Seguridad y Salud III. Planta Primera y Segunda. Ámbito ascensor 2.	Escala:1/100, 1/200

Huelva, Mayo 2020.

Arquitecto:

D. Guillermo Durán Suárez

Arquitecto redactor

ANEJO A. Mediciones y presupuesto.

Tabla de contenido

RESUMEN DE RESUPUESTO.....	2
CUADRO DE DESCOMPUESTOS.....	3
PRESUPUESTO Y MEDICIONES.....	12

REFORMADO DE PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES CAROLINA MARÍN.**RESUMEN DE PRESUPUESTO**

Mejora de la accesibilidad y funcionalidad Pabellón de Deportes

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%	
1	REFORMADO OBRAS DE INSTALACIÓN ASCENSOR 2		49.363,25	99,23
-01.01	-DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	1.840,16		
-01.02	-CIMENTACIONES.....	1.132,92		
-01.03	-ESTRUCTURAS.....	6.067,99		
-01.04	-ALBAÑILERÍA	3.471,40		
-01.05	-CUBIERTAS.....	221,02		
-01.06	-INSTALACIONES.....	26.219,53		
-01.07	-AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES.....	99,66		
-01.08	-REVESTIMIENTOS.....	8.397,59		
-01.09	-CARPINTERIAS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD	767,18		
-01.10	-PINTURAS Y ACABADOS.....	1.145,80		
2	GESTIÓN DE RESIDUOS.....		194,25	0,39
3	SEGURIDAD Y SALUD		189,00	0,38
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		49.746,50	
	13,00 % Gastos generales.....	6.467,05		
	6,00 % Beneficio industrial.....	2.984,79		
	SUMA DE G.G. y B.I.		9.451,84	
	21,00 % I.V.A.....		12.431,65	
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		71.629,99	
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		71.629,99	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de SETENTA Y UN MIL SEISCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Huelva , a 29 de Mayo de 2020.



El promotor

El arquitecto Redactor

REFORMADO DE PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES CAROLINA MARÍN.**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

Mejora de la accesibilidad y funcionalidad Pabellón de Deportes

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 REFORMADO OBRAS DE INSTALACIÓN ASCENSOR 2					
SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS					
01.01.01	m3	DEMOLICIÓN MASIVA M. MECÁNICOS HORMIGÓN ARMADO Demolición masiva con medios mecánicos de hormigón armado, en elementos de cimentación, incluso p.p. de			
TP00100	3,750 h	PEÓN ESPECIAL	18,90	70,88	
MC00100	2,500 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	15,88	
ME00400	0,175 h	RETROEXCAVADORA	34,98	6,12	
%0117	5,000 %	COSTES INDIRECTOS	92,90	4,65	
TOTAL PARTIDA.....					97,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
01.01.02	m3	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 5 m Excavación, en pozos, de tierras de consistencia media realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 5 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales, p.p. de entibación, carga sobre			
TP00100	0,120 h	PEÓN ESPECIAL	18,90	2,27	
ME00400	0,130 h	RETROEXCAVADORA	34,98	4,55	
%0117	5,000 %	COSTES INDIRECTOS	6,80	0,34	
TOTAL PARTIDA.....					7,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
01.01.03	m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 5 km CARGA M. MECÁNICOS Transporte de tierras, realizado en camión basculante a una distancia máxima de 5 km, incluso carga con medios			
ME00300	0,030 h	PALA CARGADORA	23,87	0,72	
MK00100	0,100 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	2,56	
%0117	5,000 %	COSTES INDIRECTOS	3,30	0,17	
TOTAL PARTIDA.....					3,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
01.01.04	m3	DEMOLICIÓN MASIVA M. MECANICOS DE HORMIGÓN ARMADO Demolición masiva con medios mecánicos de hormigón armado en elementos estructurales. Medido el volumen			
TP00100	7,100 h	PEÓN ESPECIAL	18,90	134,19	
MC00100	2,550 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	16,19	
%0117	5,000 %	COSTES INDIRECTOS	150,40	7,52	
TOTAL PARTIDA.....					157,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
01.01.05	u	TRASLADO DE INSTALACIONES INTERIORES EXISTENTES Traslado de instalaciones interiores afectadas por la intervención, comprendiendo: desmontado de las instalaciones			
AYUTRAS	1,000 u	TRASLADO INSTALACIONES EXTERIORES	250,00	250,00	
%0117	5,000 %	COSTES INDIRECTOS	250,00	12,50	
TOTAL PARTIDA.....					262,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
01.01.06	m2	DEMOLICIÓN MASIVA M. MANUALES DE PARTICIÓN INTERIOR CITARA L/H Demolición masiva con medios manuales de partición interior de citara de ladrillo hueco con guarnido de yeso.			
TP00100	0,505 h	PEÓN ESPECIAL	18,90	9,54	
%0117	5,000 %	COSTES INDIRECTOS	9,50	0,48	
TOTAL PARTIDA.....					10,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con DOS CÉNTIMOS					

REFORMADO DE PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES CAROLINA MARÍN.

01.01.07	m	DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE BARANDILLA METALICA Demolición selectiva con medios manuales de barandilla metálica formada por 4 tubos empotrado en muros laterales, incluso p.p. de ayudas de albañilería. Medida la longitud total desmontada.		
TO01600	0,020 h	OF. 1º CERRAJERO-CHAPISTA	19,85	0,40
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	18,90	4,73
%0117	5,000 %	COSTES INDIRECTOS	5,10	0,26
TOTAL PARTIDA.....				5,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

01.01.08	m2	DESMONTAJE M. MANUALES DE PUERTA DE MADERA Y REPOSICIÓN Demolición selectiva con medios manuales de puerta de madera con precerco. Medida la superficie de fuera a fue-		
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	18,90	3,78
TO01500	2,100 h	OF. 1º CARPINTERÍA	19,85	41,69
KM01000	2,800 m	CERCO SAPELLY 70X40 mm	9,81	27,47
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30
%0117	5,000 %	COSTES INDIRECTOS	73,80	3,69
TOTAL PARTIDA.....				77,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 01.02 CIMENTACIONES

01.02.01	m2	CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA 10 cm ESP. MEDIO Capa de hormigón de limpieza HM-20/P/20/I, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, de 10 cm de espesor mínimo, en elementos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de alisado de la su-		
TO02200	0,050 h	OFICIAL 2ª	19,35	0,97
TP00100	0,075 h	PEÓN ESPECIAL	18,90	1,42
CH04020	0,110 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	56,63	6,23
%0117	5,000 %	COSTES INDIRECTOS	8,60	0,43
TOTAL PARTIDA.....				9,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

01.02.02	m2	LAMINA DE POLIETILENO SOBRE SUB-BASES DE CIMENTACIÓN Lamina de polietileno colocada sobre sub-bases de elementos de cimentación, incluso p.p. de solapes. Medida la		
TP00100	0,030 h	PEÓN ESPECIAL	18,90	0,57
XI01100	1,111 m2	LÁMINA POLIETILENO 0,2 mm	0,60	0,67
%0117	5,000 %	COSTES INDIRECTOS	1,20	0,06
TOTAL PARTIDA.....				1,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EURO con TREINTA CÉNTIMOS

01.02.03	m3	HORM. ARM. HA-25/B/15/IIa B500S EN LOSAS CIM. V/BOMBA Hormigón armado HA-25/B/15/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 15 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía según documentación gráfica adjunta, incluso encofrado, ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE		
MB00200	0,150 h	BOMBA DE HORMIGONAR	55,84	8,38
03HAL80040	1,000 m3	HORMIGÓN HA-25/B/15/IIa EN LOSAS DE CIMENT.	71,50	71,50
03ACC00011	55,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,30	71,50
%0117	5,000 %	COSTES INDIRECTOS	151,40	7,57
TOTAL PARTIDA.....				158,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

REFORMADO DE PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES CAROLINA MARÍN.

01.02.04	m3	HORM. ARM. HA-25/B/15/IIa B500S EN MURO CONT. I/ENC. 2C. V/BOMBA Hormigón armado HA-25/B/15/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 15 mm, en muros de contención con espesor medio de 0,35 cm, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 60 Kg/m3, incluso p.p. de encofrado a dos caras con chapa metálica, desencofrado, ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.		
MB00200	0,150 h	BOMBA DE HORMIGONAR	55,84	8,38
03ERT80060	5,800 m2	ENCOFRADO METÁLICO 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	35,33	204,91
03HAM80030	1,000 m3	HORMIGÓN HA-25/B/15/IIa EN MUROS DE CONTENCIÓN	75,28	75,28
03ACC00011	60,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,30	78,00
%0117	5,000 %	COSTES INDIRECTOS	366,60	18,33

TOTAL PARTIDA..... 384,90

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 01.03 ESTRUCTURAS

01.03.01	kg	ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN VIGAS UNIÓN SOLDADA Acero en perfiles laminados en caliente S 275 JR en vigas, mediante unión soldada, incluso corte y elaboración, montaje, lijado, imprimación con capa de imprimación antioxidante y p.p. de soldadura, previa limpieza de bordes,		
TA00200	0,020 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	19,04	0,38
TO01600	0,020 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	19,85	0,40
CA01400	1,080 kg	ACERO PERFILES S 275 JR VIGAS ESTRUCT SOLD.	0,83	0,90
WW00300	0,060 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,03
WW00400	0,080 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,02
%0117	5,000 %	COSTES INDIRECTOS	1,70	0,09

TOTAL PARTIDA..... 1,82

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

01.03.02	kg	ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN SOPORTES SIMPLES Acero en perfiles en caliente S 275 JR en soportes simples, incluso, corte, elaboración y montaje, lijado, con capa de imprimación antioxidante y p.p. de soldadura de cabeza y base casquillos y piezas especiales; construido sé-		
TA00200	0,020 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	19,04	0,38
TO01600	0,020 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	19,85	0,40
CA01600	1,080 kg	ACERO PERFILES S 275 JR, SOPORTES SIMPLES	0,74	0,80
WW00300	0,060 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,03
WW00400	0,080 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,02
%0117	5,000 %	COSTES INDIRECTOS	1,60	0,08

TOTAL PARTIDA..... 1,71

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

01.03.03	Ud	PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA placa de anclaje 250X250X150mm a muro de hormigón o de fábrica, con cuatro varillas de anclaje HIT V 5.8 M16x200 de 16 mm recibido con adhesivo inyectado HIT-RE 500/330/1 y taladro central en caso de necesidad de 5 mm de diámetro, incluso corte, elaboración y montaje, imprimación con capa de imprimación antioxidante y p.p.		
TO02100	0,450 h	OFICIAL 1ª	19,85	8,93
TP00100	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	18,90	11,34
CA00320	3,450 kg	ACERO B 500 S	0,81	2,79
CA00700	30,000 kg	ACERO S 275 JR, EN CHAPA ELABORADO Y PINTADO	1,03	30,90
WW00400	0,100 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,03
%0117	5,000 %	COSTES INDIRECTOS	54,00	2,70

TOTAL PARTIDA..... 56,69

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

REFORMADO DE PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES CAROLINA MARÍN.

01.03.04	m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN LOSAS I/ENC. MADERA REVESTIR Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas planas con acabado pulido en cuarzo gris, para revestir, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía según documentación gráfica adjunta, incluso p.p. de encofrado de madera, suministro y colocación redondos de 12 mm/15 cm superior e inferior, recibidos con resinas a elementos resistentes, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas;		
05HAC00010	90,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,16	104,40
05HED00001	7,000 m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON	3,44	24,08
05HEM00101	7,000 m2	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS PARA REVESTIR	17,37	121,59
05HHL00003	1,000 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN LOSAS	77,98	77,98
%0117	5,000 %	COSTES INDIRECTOS	328,10	16,41

TOTAL PARTIDA..... 344,46

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 01.04 ALBAÑILERÍA

01.04.01	m2	CITARA L/PERF. TALADRO PEQUEÑO Citara de ladrillo cerámico perforado para revestir, 24x11,5x10 cm, con masa superior a 161 kg/m ² , De 10 cm. De espesor, recibidas con mortero hidrofugo m-7.5, ion cloruro <0.1%. Anclada a la estructura con anclaje geoaño cdm inox., cada 4 hiladas a todos los pilares, recibido el anclaje con tacos de expansión de métrica m-6. Armada con celosía de acero galvanizado recubierta de epoxy, tipo fisufor 4080-e de ancon, cada 4 hiladas, mas otras dos celosías en las dos primeras hiladas, dos mas en frentes de forjados sobre el apoyo en el forjado y bajo el mismo o en caso de fallo en la ejecución del forjado mediante el apoyo en perfil pnl 140.13, otras tres sobre dintel en huecos de 2.00 a 3.00 m. De luz y en todos los huecos de muros de 2.00 m. De luz; otra en la hilada bajo todos los alfeizares. Refuerzos en las esquinas, cada 4 hiladas, dobladas; con 75 cm. De longitud a cada lado de la esquina. p.p. de solapes y de llaves de atado para juntas verticales de movimiento de acero inoxidable, con funda de plástico, tipo ancon pps-200 cada 4 hiladas. Juntas de movimiento cada 10.00 m. Como maximo, sellados con obturador de polipropileno y masilla de poliuretano, monocomponente, color a elegir. P.p. de perfil de acero pnl140.13 en arranques de fabricas y en frentes de forjado por fallo en ejecución de los forjados para garantizar el apoyo mínimo, realizado de galvanizado en caliente por inmersión 100 micras de espesor, anclado a estructura de hormigón con tacos de expansión métrica m-12, cada 30 cm. O colgados de estructura horizontal con perfil auxiliar pch-60.4. Galvanizado en caliente por inmersión 100 micras de espesor, cada 30 cm., ancladas al forjado mediante placa de anclaje de 10mm de espesor, con 4 tacos de expansión métrica m-12. Soldaduras y protección de estas, previa limpieza, con icosit-6630 high solid, 100 micras de película seca. Montado según instrucciones del fabricante y detalles de planos. Perfiles pnl140.13 de arranque de fabricas y en frentes de forjado pintados con pintura de resina epoxi. La primera hilada de ladrillo sobre el perfil metálico tomada con adhesivo collastic de bettor. P.p. de aislamiento entre frentes de forjados y la fabrica, con espuma de poliuretano monocomponente y expansiva, sika boom, aplicada a pistola. P.p. de aislamiento entre pilares y la fabrica con panel de poliestireno extruido xps walmate ibg, de texsa y 3cm. De espesor, fijado con adhesivo. Incluso transporte y movimientos verticales y horizontales de los materiales en obra incluido carga y descarga de los camiones, avitolado de juntas,		
TO00100	0,435 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	19,85	8,63
TP00100	0,217 h	PEÓN ESPECIAL	18,90	4,10
AGM00800	0,026 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	56,20	1,46
FL01300	0,070 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR	73,92	5,17
%0117	5,000 %	COSTES INDIRECTOS	19,40	0,97

TOTAL PARTIDA..... 20,33

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

01.04.02	m2	RECIBIDO DE CERCOS EN DIVISIONES INTERIORES (MUROS) Recibido de cercos o precercos de cualquier material en divisiones interiores (muros), con pasta de yeso negro,		
TA00100	0,350 h	AYUDANTE	19,04	6,66
TO02100	0,350 h	OFICIAL 1ª	19,85	6,95
AGY00100	0,030 m3	PASTA DE YESO NEGRO YG	111,05	3,33
WW80010	0,135 kg	PUNTAS 20x100 cm	7,42	1,00
%0117	5,000 %	COSTES INDIRECTOS	17,90	0,90

TOTAL PARTIDA..... 18,84

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

REFORMADO DE PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES CAROLINA MARÍN.**SUBCAPÍTULO 01.05 CUBIERTAS**

01.05.01	M2	FALDÓN DE CUBIERTA PANEL SANDWICH 50 MM Faldón de Cubierta realizada con paneles sándwich aislantes de acero, con la superficie exterior grecada y la superficie interior lisa, de 50 mm de espesor y 1000 mm de anchura, formados por doble cara metálica de chapa estándar de acero, acabado prelacado, de espesor exterior 0,5 mm y espesor interior 0,5 mm y alma aislante de poliuretano de densidad media 50 kg/m ³ , y accesorios, colocados con un solape del panel superior de 200 mm y fijados mecánicamente sobre entramado ligero metálico, en cubierta inclinada, con una pendiente mayor del 10%. Incluso accesorios de fijación de los paneles sándwich, cinta flexible de butilo, adhesiva por ambas caras, para el sellado de estanqueidad de los solapes entre paneles sándwich y pintura antioxidante de secado rápido, para la protección de los solapes entre paneles sándwich. Incluso p/p de elementos de fijación, accesorios, juntas, remates perimetrales y otras piezas de remate para la resolución de puntos singulares e implementación de 8 cm me-		
TO01600	0,100 h	OF. 1º CERRAJERO-CHAPISTA	19,85	1,99
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	18,90	1,89
QP01100	1,100 m2	PANEL SANDWICH 50 MM	35,00	38,50
QW00200	0,150 m	JUNTA DE ESTANQUIDAD	0,49	0,07
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30
%0117	5,000 %	COSTES INDIRECTOS	43,60	2,18

TOTAL PARTIDA..... 45,76

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 01.06 INSTALACIONES**APARTADO 01.06.01 ELECTRICIDAD**

01.06.01.01	u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL IV, INT. N. 40 A SENS. 0,03 A Interruptor diferencial IV de 40 A de intensidad nominal y 0,03 A de sensibilidad tipo AC, construido según REBT y		
TO01800	0,400 h	OF. 1º ELECTRICISTA	19,85	7,94
IE09100	1,000 u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL IV 40 A/30 mA TIPO AC	246,98	246,98
%0117	5,000 %	COSTES INDIRECTOS	254,90	12,75

TOTAL PARTIDA..... 267,67

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

01.06.01.02	u	INTERRUP. DIF. TETRA. (IV). INT.40 A SENS. 0,5 A CLASE A "SI" Interruptor diferencial tetrapolar (IV) de 40A de intensidad nominal y 0,5A de sensibilidad clase A "si" Selectivo. Con indicador de corte en maneta y posibilidad de acople de auxiliares, tensión de aislamiento de 500V en CA y doble		
TO01800	0,560 h	OF. 1º ELECTRICISTA	19,85	11,12
IE13935	1,000 u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR (II). INT. N. 40 A	330,51	330,51
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00
%0117	5,000 %	COSTES INDIRECTOS	352,60	17,63

TOTAL PARTIDA..... 370,26

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

01.06.01.03	u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR DE 25 A Interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de 25 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas		
TO01800	0,350 h	OF. 1º ELECTRICISTA	19,85	6,95
IE10800	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO IV, DE 10-32 A	112,18	112,18
%0117	5,000 %	COSTES INDIRECTOS	119,10	5,96

TOTAL PARTIDA..... 125,09

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

01.06.01.04	u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR DE 16 A Interruptor automático magnetotérmico bipolar de 16 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de		
TO01800	0,250 h	OF. 1º ELECTRICISTA	19,85	4,96
IE10300	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO II, DE 10-32 A	54,12	54,12
%0117	5,000 %	COSTES INDIRECTOS	59,10	2,96

TOTAL PARTIDA..... 62,04

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

REFORMADO DE PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES CAROLINA MARÍN.

01.06.01.05	m	CIRCUITO MONOFÁSICO 3x2,5 mm² EMPOTRADO Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores H07V-K de 2,5 mm ² de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección REBT hasta la caja de registro del último recinto suministrado.		
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	38,75	1,16
TO01800	0,046 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	0,91
IE02000	3,030 m	CABLE COBRE 1x2,5 mm ² H07V-K	0,83	2,51
IE11900	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15
%0117	5,000 %	COSTES INDIRECTOS	5,10	0,26
TOTAL PARTIDA.....				5,32

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

01.06.01.06	m	CIRCUITO MONOFÁSICO 3x6 mm² EMPOTRADO Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores H07V-K de 6 mm ² de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 23 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección REBT		
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	38,75	1,16
TO01800	0,046 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	0,91
IE02200	3,030 m	CABLE COBRE 1x6 mm ² H07V-K	1,91	5,79
IE12100	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 23 mm	0,31	0,31
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15
%0117	5,000 %	COSTES INDIRECTOS	8,50	0,43
TOTAL PARTIDA.....				8,92

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

APARTADO 01.06.02 ELECTROMECAICAS

01.06.02.01	u	ASCEN. SIN S. MÁQ. 630 kg 8 PER. 1 m/s 4 PAR. DISCAP. Ascensor sin sala de máquinas y un doble embarque 180º accesible para personas con discapacidad, para 8 personas (carga nominal 630 kg), 4 paradas, velocidad 1 m/s, maniobra universal, formada por: máquina, de sistema de tracción por adherencia, con grupo tractor regulado por variación de frecuencia con lazo cerrado y grupo tractor sin reductor alojado en la parte superior del hueco, doble freno independiente y tacometría de control del grupo tractor; cabina de dimensiones 1,10x1,40 m, equipo de puertas automáticas de acero inoxidable de 0,90 m de anchura, decoración melamínico o similar, avisador sonoro de paradas, botonera tipo árabe y braille, suelo antideslizante de PVC con rodapié perimetral, pasamanos y medio espejo; cuadro de protección eléctrica, cuadro de mandos, alumbrado de huecos con interruptores conmutados, tomas de corriente en foso, cabina y zonas superiores, guías de acero, contrapesos, limitador de velocidad, paracaídas y botonera exterior, incluso ayudas de albañilería.		
ATC00100	25,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	38,75	968,75
ATC00400	75,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y	38,89	2.916,75
IM02160	1,000 u	EQ. ASC. SIN SALA MÁQ. 630 Kg 8 PER. 1 m/s 4 PAR. 20 m	19.875,66	19.875,66
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00
%0117	5,000 %	COSTES INDIRECTOS	23.846,20	1.192,31
TOTAL PARTIDA.....				25.038,47

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO MIL TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

REFORMADO DE PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES CAROLINA MARÍN.**SUBCAPÍTULO 01.07 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES**

01.07.01	m2	IMPERMEABILIZACIÓN FOSO DE ASCENSOR		
		Impermeabilización de foso de ascensor constituido por muro de superficie lisa de hormigón, elementos prefabricados de hormigón o revocos de mortero rico en cemento, con mortero cementoso impermeabilizante flexible bicomponente, de color gris, aplicado con brocha en dos o más capas, sobre el soporte humedecido, hasta conseguir un espesor mínimo total de 2 mm. realizado según CTE. DB-HS, Superficie medida según documentación gráfica de		
MORT	3,050 kg	MORTERO IMPERMEABILIZANTE	2,85	8,69
TO00700	0,100 h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	19,85	1,99
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	18,90	1,89
%0117	5,000 %	COSTES INDIRECTOS	12,60	0,63
TOTAL PARTIDA.....			13,20	

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 01.08 REVESTIMIENTOS

01.08.01	m2	FACHADA DE CHAPA DE ALUMINIO LACADA		
		Fachada simple, de chapa de Aluminio lacado RAL a definir por la D.F, de 1,2 mm de espesor, a una separación de entre 280 y 290 mm, colocada en posición vertical con un solape de la chapa superior de 70 mm y un solape lateral de un trapecio y fijada mecánicamente a una estructura portante o auxiliar de perfiles de acero galvanizado 40.40.1. Incluso accesorios de fijación de las chapas. Superficie medida según documentación gráfica de Proyec-		
PANELCHAPA	1,030 m2	PANEL ALUMINIO LACADO	10,85	11,18
TOR	6,000 u	TORNILLO AUTORROSCANTE 60x130 mm	0,35	2,10
SUBESTRUCTURA	1,000 m2	SUESTRUCTURA PERFILES ACERO GALVANIZADO	8,45	8,45
TA00200	0,500 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	19,04	9,52
TO01600	0,500 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	19,85	9,93
%0117	5,000 %	COSTES INDIRECTOS	41,20	2,06
TOTAL PARTIDA.....			43,24	

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

01.08.02	m2	ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO EN PAREDES		
		Enfoscado maestreado y fratasado en paredes con mortero M5 (1:6). Medido a cinta corrida.		
ATC00100	0,270 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	38,75	10,46
AGM00500	0,030 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM III/A-L 32,5 N	54,58	1,64
%0117	5,000 %	COSTES INDIRECTOS	12,10	0,61
TOTAL PARTIDA.....			12,71	

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 01.09 CARPINTERÍAS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD

01.09.01	m2	CELOSÍA ABAT. LAMAS FIJAS AC. GALV. CERCO Y BAST		
		Celosía de hojas abatibles y lamas fijas de acero galvanizado, formada por: lamas con plegadura sencilla con los bordes de 70x1,5 mm, cerco y bastidor con perfiles tubulares de 60x40x2 mm y herrajes de colgar cierre y segu-		
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	38,75	19,38
TO01600	0,500 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	19,85	9,93
KS00800	1,000 m2	CELOSÍA ABAT. LAMAS FIJAS AC. GALV. CERCO Y BAST.	69,22	69,22
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60
%0117	5,000 %	COSTES INDIRECTOS	100,20	5,01
TOTAL PARTIDA.....			105,24	

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

REFORMADO DE PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES CAROLINA MARÍN.

01.09.02	m	BARANDILLA ESCALERA AC. FRIO BAST. Y ENTREP. TUBO Barandilla de escalera en acero laminado en frío similar a la existente formado por: bastidor sencillo y entrapamiento de barrotes de tubo y pasamanos de tubo de 40 mm anclajes a elementos de fábrica o forjados, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medida la longitud ejecutada.		
ATC00100	0,600 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	38,75	23,25
TO01600	0,400 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	19,85	7,94
KA00500	18,100 kg	ACERO EN PERFILES TUBULARES MANUFACTURADO	1,66	30,05
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60

TOTAL PARTIDA..... 63,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 01.10 PINTURAS Y ACABADOS

01.10.01	m2	PINTURA PLÁSTICA LISA SOBRE LADRILLO, YESO O CEMENTO Pintura plastica lisa sobre paramentos horizontales y verticales de ladrillo, yeso o cemento, formada por: lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado. Medida la superficie.		
TO01000	0,090 h	OF. 1ª PINTOR	19,85	1,79
PP00100	0,450 kg	PINTURA PLÁSTICA	1,70	0,77
PW00300	0,350 kg	SELLADORA	4,20	1,47
WW00400	0,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,06
%0117	5,000 %	COSTES INDIRECTOS	4,10	0,21

TOTAL PARTIDA..... 4,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

01.10.02	m2	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO S/CARP. METÁLICA GALVANIZADA Pintura al esmalte sintético sobre carpintería metálica galvanizada, formada por: limpieza de la superficie, imprimación.		
TO01000	0,250 h	OF. 1ª PINTOR	19,85	4,96
PE00200	0,250 kg	ESMALTE SINTÉTICO	6,16	1,54
PI00400	0,100 kg	WASH PRIMER	4,62	0,46
PW00100	0,059 l	DISOLVENTE	1,49	0,09
WW00400	0,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12
%0117	5,000 %	COSTES INDIRECTOS	7,20	0,36

TOTAL PARTIDA..... 7,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

REFORMADO DE PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES CAROLINA MARÍN.**CAPÍTULO 02 GESTIÓN DE RESIDUOS**

02.01	UD	GESTIÓN DE RESIDUOS DE TODA LA OBRA		
		DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE TODA LA OBRA , INCLUYENDO REDACCIÓN DEL PLAN CORRESPONDIENTE		
PRESIDUOS	1,000 UD	GESTIÓN DE RESIDUOS	185,00	185,00
%0117	5,000 %	COSTES INDIRECTOS	185,00	9,25
			<hr/>	
TOTAL PARTIDA.....				194,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

CAPÍTULO 03 SEGURIDAD Y SALUD

03.01	u	SEGURIDAD Y SALUD		
		seguridad y salud para las obras resultantes. incluyendo modificado de las protecciones colectivas e individuales		
SYS	1,000 u	SEGURIDAD Y SALUD	180,00	180,00
%0117	5,000 %	COSTES INDIRECTOS	180,00	9,00
			<hr/>	
TOTAL PARTIDA.....				189,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS

REFORMADO DE PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES CAROLINA MARÍN.**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

Mejora de la accesibilidad y funcionalidad Pabellón de Deportes

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 REFORMADO OBRAS DE INSTALACIÓN ASCENSOR 2									
SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS									
01.01.01	m3 DEMOLICIÓN MASIVA M. MECÁNICOS HORMIGÓN ARMADO Demolición masiva con medios mecánicos de hormigón armado, en elementos de cimentación, incluso p.p. de compresor y traslado de material sobrante a vertedero. Medido el volumen inicial. Picado de solera para foso	1	2,33	2,10	0,25	1,22			
							1,22	97,53	118,99
01.01.02	m3 EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 5 m Excavación, en pozos, de tierras de consistencia media realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 5 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales, p.p. de entibación, carga sobre camión. Medido el volumen en perfil natural. Excavación para foso	1	2,33	2,10	1,20	5,87			
							5,87	7,16	42,03
01.01.03	m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 5 km CARGA M. MECÁNICOS Transporte de tierras, realizado en camión basculante a una distancia máxima de 5 km, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado. Perfil esponjado	1,25	5,87			7,34			
							7,34	3,45	25,32
01.01.04	m3 DEMOLICIÓN MASIVA M. MECANICOS DE HORMIGÓN ARMADO Demolición masiva con medios mecánicos de hormigón armado en elementos estructurales. Medido el volumen inicial. Elementos de estructuras y cimentación Apertura hueco losa alveolar Apertura Puerta en planta baja Hueco en planta sótano Apertura de huecos en Panel Prefabricado	1 1 1 1	2,30 2,10 1,95 1,60	2,10 0,30 0,30 0,20	0,30 2,75 2,10 2,40	1,45 1,73 1,23 0,77			
							5,18	157,90	817,92
01.01.05	u TRASLADO DE INSTALACIONES INTERIORES EXISTENTES Traslado de instalaciones interiores afectadas por la intervención, comprendiendo: desmontado de las instalaciones afectadas, traslado a nueva ubicación, puesta en marcha de la instalación. Medida la unidad ejecutada	1				1,00			
							1,00	262,50	262,50
01.01.06	m2 DEMOLICIÓN MASIVA M. MANUALES DE PARTICIÓN INTERIOR CITARA L/H Demolición masiva con medios manuales de partición interior de citara de ladrillo hueco con guarnecido de yeso. Medida la superficie inicial deduciendo huecos. Distribuciones interiores Planta Baja	2	2,33		4,50	20,97			
							20,97	10,02	210,12
01.01.07	m DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE BARANDILLA METALICA Demolición selectiva con medios manuales de barandilla metálica formada por 4 tubos empotrado en muros laterales, incluso p.p. de ayudas de albañilería. Medida la longitud total desmontada. Barandillas Planta 2	1	1,85			1,85			
							1,85	5,39	9,97
01.01.08	m2 DESMONTAJE M. MANUALES DE PUERTA DE MADERA Y REPOSICIÓN								

REFORMADO DE PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES CAROLINA MARÍN.

Demolición selectiva con medios manuales de puerta de madera con precerco. Medida la superficie de fuera a fuera del precerco.

Puertas de paso	2	0,95	2,40	4,56			
					4,56	77,48	353,31

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS 1.840,16

REFORMADO DE PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES CAROLINA MARÍN.

SUBCAPÍTULO 01.02 CIMENTACIONES						
01.02.01	m2 CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA 10 cm ESP. MEDIO Capa de hormigón de limpieza HM-20/P/20/I, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, de 10 cm de espesor mínimo, en elementos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de alisado de la superficie; según instrucción EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada. Foso	1	2,33	2,10		4,89
						4,89
01.02.02	m2 LAMINA DE POLIETILENO SOBRE SUB-BASES DE CIMENTACIÓN Lamina de polietileno colocada sobre sub-bases de elementos de cimentación, incluso p.p. de solapes. Medida la superficie terminada. Fondo excavación Laterales	1 2 2	2,33 2,33 2,10	2,10	1,50 1,50	4,89 6,99 6,30
						18,18
01.02.03	m3 HORM. ARM. HA-25/B/15/IIa B500S EN LOSAS CIM. V/BOMBA Hormigón armado HA-25/B/15/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 15 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía según documentación gráfica adjunta, incluso encofrado, ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado. Losa foso de ascensor	1	2,33	2,10	0,30	1,47
						1,47
01.02.04	m3 HORM. ARM. HA-25/B/15/IIa B500S EN MURO CONT. I/ENC. 2C. V/BOMBA Hormigón armado HA-25/B/15/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 15 mm, en muros de contención con espesor medio de 0,35 cm, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 60 Kg/m3, incluso p.p. de encofrado a dos caras con chapa metálica, desencofrado, ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado. Muros	2 2	1,60 2,33	0,25 0,25	1,10 1,10	0,88 1,28
						2,16
						158,95
						233,66
						831,38
						1.132,92
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 CIMENTACIONES.....					1.132,92

SUBCAPÍTULO 01.03 ESTRUCTURAS						
01.03.01	kg ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN VIGAS UNIÓN SOLDADA Acero en perfiles laminados en caliente S 275 JR en vigas, mediante unión soldada, incluso corte y elaboración, montaje, lijado, imprimación con capa de imprimación antioxidante y p.p. de soldadura, previa limpieza de bordes, pletinas, casquillos y piezas especiales; construido según NCSR-02, CTE. Medido en peso nominal. Vigas					
	IPE 100	20	1,70	100,00		274,91
	UPN 100	20	1,83	100,00		387,87
	IPE 160	4	2,73	160,00		172,30
	UPN 160	1	2,51	160,00		47,29
		1	1,83	160,00		34,48
		1	1,69	160,00		31,84
		1	2,13	160,00		40,13
		1	2,13	160,00		40,13
	UPN 180	1	2,13	180,00		46,82
	IPN 180	1	2,20	180,00		41,28
	Cargaderos UPN 120	1	2,00	120,00		26,69
	Tubos riostras 60.60.2	2	2,37			17,96
						3,79

REFORMADO DE PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES CAROLINA MARÍN.

	6	2,41	54,80	3,79	
	2	2,58	19,56	3,79	
	4	2,30	34,87	3,79	
*	5	3,50	66,33	3,79	
			<hr/>		
			1.337,26	1,82	2.433,81

REFORMADO DE PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES CAROLINA MARÍN.

01.03.02	<p>kg ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN SOPORTES SIMPLES Acero en perfiles en caliente S 275 JR en soportes simples, incluso, corte, elaboración y montaje, lijado, con capa de imprimación antioxidante y p.p. de soldadura de cabeza y base casquillos y piezas especiales; construido según NCSR-02, CTE. Medido en peso nominal. Pilares HEB 100</p>	<p>4 20,50 100,00</p>	<p>1.673,62</p>	<p>HEB(c)*.785</p>	<p>1.673,62 1,71 2.861,89</p>
01.03.03	<p>Ud PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA placa de anclaje 250X250X150mm a muro de hormigón o de fábrica, con cuatro varillas de anclaje HIT V 5.8 M16x200 de 16 mm recibido con adhesivo inyectado HIT-RE 500/330/1 y taladro central en caso de necesidad de 5 mm de diámetro, incluso corte, elaboración y montaje, imprimación con capa de imprimación antioxidante y p.p. de elementos de unión y ayudas de albañilería; construido según NCSR-02, CTE. Medido en peso nominal. Pilares Vigas</p>	<p>4 3</p>	<p>4,00 3,00</p>	<p>7,00 56,69 396,83</p>	<p>1,09 344,46 375,46</p>
01.03.04	<p>m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN LOSAS /ENC. MADERA REVESTIR Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas planas con acabado pulido en cuarzo gris, para revestir, suministrado y puesto en obra, armada de acero B 500 S con una cuantía según documentación grafica adjunta, incluso p.p. de encofrado de madera, suministro y colocación redondos de 12 mm/15 cm superior e inferior, recibidos con resinas a elementos resistentes, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado. Planta 2ª</p>	<p>1 1,70 2,13 0,30</p>	<p>1,09</p>	<p>1,09 344,46 375,46</p>	<p>1,09 344,46 375,46</p>
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 ESTRUCTURAS.....					6.067,99

SUBCAPÍTULO 01.04 ALBAÑILERÍA

01.04.01	<p>m2 CITARA L/PERF. TALADRO PEQUEÑO Citara de ladrillo cerámico perforado para revestir, 24x11,5x10 cm, con masa superior a 161 k/m2, De 10 cm. De espesor, recibidas con mortero hidrofugo m-7.5, ion cloruro <0.1%. Anclada a la estructura con anclaje geoanc cdm inox., cada 4 hiladas a todos los pilares, recibido el anclaje con tacos de expansion de metrica m-6. Armada con celosia de acero galvanizado recubierta de epoxy, tipo fisufor 4080-e de ancon, cada 4 hiladas, mas otras dos celosias en las dos primeras hiladas, dos mas en frentes de forjados sobre el apoyo en el forjado y bajo el mismo o en caso de fallo en la ejecución del forjado mediante el apoyo en perfil pnl 140.13, otras tres sobre dintel en huecos de 2.00 a 3.00 m. De luz y en todos los huecos de muros de 2.00 m. De luz; otra en la hilada bajo todos los alfeizares. Refuerzos en las esquinas, cada 4 hiladas, dobladas; con 75 cm. De longitud a cada lado de la esquina. p.p. de solapes y de llaves de atado para juntas verticales de movimiento de acero inoxidable, con funda de plastico, tipo ancon pps-200 cada 4 hiladas. Juntas de movimiento cada 10.00 m. Como maximo, sellados con obturador de polipropileno y masilla de poliuretano, monocomponente, color a elegir. P.p. de perfil de acero pnl140.13 en arranques de fabricas y en frentes de forjado por fallo en ejecución de los forjados para garantizar el apoyo mínimo, realizado de galvanizado en caliente por inmersión 100 micras de espesor, anclado a estructura de hormigon con tacos de expansion metrica m-12, cada 30 cm. O colgados de estructura horizontal con perfil auxiliar pch-60.4. Galvanizado en caliente por inmersión 100 micras de espesor, cada 30 cm., ancladas al forjado mediante placa de anclaje de 10mm de espesor, con 4 tacos de expansion metrica m-12. Soldaduras y proteccion de estas, previa limpieza, con icosit-6630 high solid, 100 micras de pelicula seca. Montado segun instrucciones del fabricante y detalles de planos. Perfiles pnl140.13 de arranque de fabricas y en frentes de forjado pintados con pintura de resina epoxi. La primera hilada de ladrillo sobre el perfil metalico tomada con adhesivo collastic de bettor. P.p. de aislamiento entre frentes de forjados y la fabrica, con espuma de poliuretano monocomponente y expansiva, sika boom, aplicada a pistola. P.p. de aislamiento entre pilares y la fabrica con panel de poliestireno extruido xps walmate ibg, de texsa y 3cm. De espesor, fijado con adhesivo. Incluso transporte y movimientos verticales y horizontales de los materiales en obra incluido carga y descarga de los camiones, avitolado de juntas, limpieza del paramento y retirada de sobrantes a vertedero. realizado segun CTE. DB HE, CTE. DB HS, CTE. DB SE-F y NTE-FFL. Medida cinta corrida compensando huecos por emparchado de soportes y vigas Cerramiento Ascensor</p>	<p>2 2,30 19,10</p>	<p>87,86</p>
----------	---	-------------------------------	--------------

REFORMADO DE PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES CAROLINA MARÍN.

	2	1,60	19,10	61,12
Nuevas paredes	1	2,03	4,70	9,54

REFORMADO DE PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES CAROLINA MARÍN.

				158,52	20,33	3.222,71
01.04.02	m2	RECIBIDO DE CERCOS EN DIVISIONES INTERIORES (MUROS)				
		Recibido de cercos o precercos de cualquier material en divisiones interiores (muros), con pasta de yeso negro, incluso aplomado y nivelado. Medida la superficie ejecutada.				
		Puertas de ascensores	4	1,50	2,20	13,20
				13,20	18,84	248,69
						3.471,40
		TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04 ALBAÑILERÍA.....				3.471,40
		SUBCAPÍTULO 01.05 CUBIERTAS				
01.05.01	M2	FALDÓN DE CUBIERTA PANEL SANDWICH 50 MM				
		Faldón de Cubierta realizada con paneles sándwich aislantes de acero, con la superficie exterior grecada y la superficie interior lisa, de 50 mm de espesor y 1000 mm de anchura, formados por doble cara metálica de chapa estándar de acero, acabado prelacado, de espesor exterior 0,5 mm y espesor interior 0,5 mm y alma aislante de poliuretano de densidad media 50 kg/m³, y accesorios, colocados con un solape del panel superior de 200 mm y fijados mecánicamente sobre entramado ligero metálico, en cubierta inclinada, con una pendiente mayor del 10%. Incluso accesorios de fijación de los paneles sándwich, cinta flexible de butilo, adhesiva por ambas caras, para el sellado de estanqueidad de los solapes entre paneles sándwich y pintura antioxidante de secado rápido, para la protección de los solapes entre paneles sándwich. Incluso p/p de elementos de fijación, accesorios, juntas, remates perimetrales y otras piezas de remate para la resolución de puntos singulares e implementación de 8 cm mediante suministro y colocación de casquillo para apoyo de paneles. Medida la superficie ejecutada				
		Cubierta	1	2,30	2,10	4,83
				4,83	45,76	221,02
						221,02
		TOTAL SUBCAPÍTULO 01.05 CUBIERTAS				221,02
		SUBCAPÍTULO 01.06 INSTALACIONES				
		APARTADO 01.06.01 ELECTRICIDAD				
01.06.01.01	u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL IV, INT. N. 40 A SENS. 0,03 A				
		Interruptor diferencial IV de 40 A de intensidad nominal y 0,03 A de sensibilidad tipo AC, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.	1			1,00
				1,00	267,67	267,67
01.06.01.02	u	INTERRUP. DIF. TETRA. (IV). INT.40 A SENS. 0,5 A CLASE A "SI"				
		Interruptor diferencial tetrapolar (IV) de 40A de intensidad nominal y 0,5A de sensibilidad clase A "si" Selectivo. Con indicador de corte en maneta y posibilidad de acople de auxiliares, tensión de aislamiento de 500V en CA y doble aislamiento. Según normas UNE, REBT y de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada	1			1,00
				1,00	370,26	370,26
01.06.01.03	u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR DE 25 A				
		Interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de 25 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.	1			1,00
				1,00	125,09	125,09
01.06.01.04	u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR DE 16 A				
		Interruptor automático magnetotérmico bipolar de 16 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.	1			1,00
				1,00	62,04	62,04
01.06.01.05	m	CIRCUITO MONOFÁSICO 3x2,5 mm2 EMPOTRADO				
		Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores H07V-K de 2,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección REBT hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.	1	25,00	25,00	

REFORMADO DE PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES CAROLINA MARÍN.

25,00

5,32

133,00

REFORMADO DE PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES CAROLINA MARÍN.

SUBCAPÍTULO 01.08 REVESTIMIENTOS									
01.08.01	m2	FACHADA DE CHAPA DE ALUMINIO LACADA							
		Fachada simple, de chapa de Aluminio lacado RAL a definir por la D.F, de 1,2 mm de espesor, a una separación de entre 280 y 290 mm, colocada en posición vertical con un solape de la chapa superior de 70 mm y un solape lateral de un trapecio y fijada mecánicamente a una estructura portante o auxiliar de perfiles de acero galvanizado 40.40.1. Incluso accesorios de fijación de las chapas. Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m ² .							
	revestimiento de Fachada	2	2,30		10,85		49,91		
		2	2,10		10,85		45,57		
								95,48	43,24
									4.128,56
01.08.02	m2	ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO EN PAREDES							
		Enfoscado maestreado y fratasado en paredes con mortero M5 (1:6). Medido a cinta corrida.							
	Interior hueco ascensor	2	1,83		19,10		69,91		
		2	1,60		19,10		61,12		
	Paramentos exteriores	2	2,33		19,10		89,01		
		2	2,10		19,10		80,22		
	Nuevas paredes	1	1,76	2,00	4,70		16,54		
		1	2,03	2,00	4,70		19,08		
								335,88	12,71
									4.269,03
									8.397,59
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.08 REVESTIMIENTOS									
SUBCAPÍTULO 01.09 CARPINTERIAS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD									
01.09.01	m2	CELOSÍA ABAT. LAMAS FIJAS AC. GALV. CERCO Y BAST							
		Celosía de hojas abatibles y lamas fijas de acero galvanizado, formada por: lamas con plegadura sencilla con los bordes de 70x1,5 mm, cerco y bastidor con perfiles tubulares de 60x40x2 mm y herrajes de colgar cierre y seguridad, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medida de fuera a fuera del cerco.							
	Hueco de ventilado	2	2,30		0,50		2,30		
		2	2,10		0,50		2,10		
								4,40	105,24
									463,06
01.09.02	m	BARANDILLA ESCALERA AC. FRIO BAST. Y ENTREP. TUBO							
		Barandilla de escalera en acero laminado en frío similar a la existente formado por: bastidor sencillo y entrepaño de barrotos de tubo y pasamanos de tubo de 40 mm anclajes a elementos de fábrica o forjados, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medida la longitud ejecutada.							
		1	2,19				2,19		
		1	1,60				1,60		
		2	0,50				1,00		
								4,79	63,49
									304,12
									767,18
									767,18

REFORMADO DE PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES CAROLINA MARÍN.**SUBCAPÍTULO 01.10 PINTURAS Y ACABADOS**

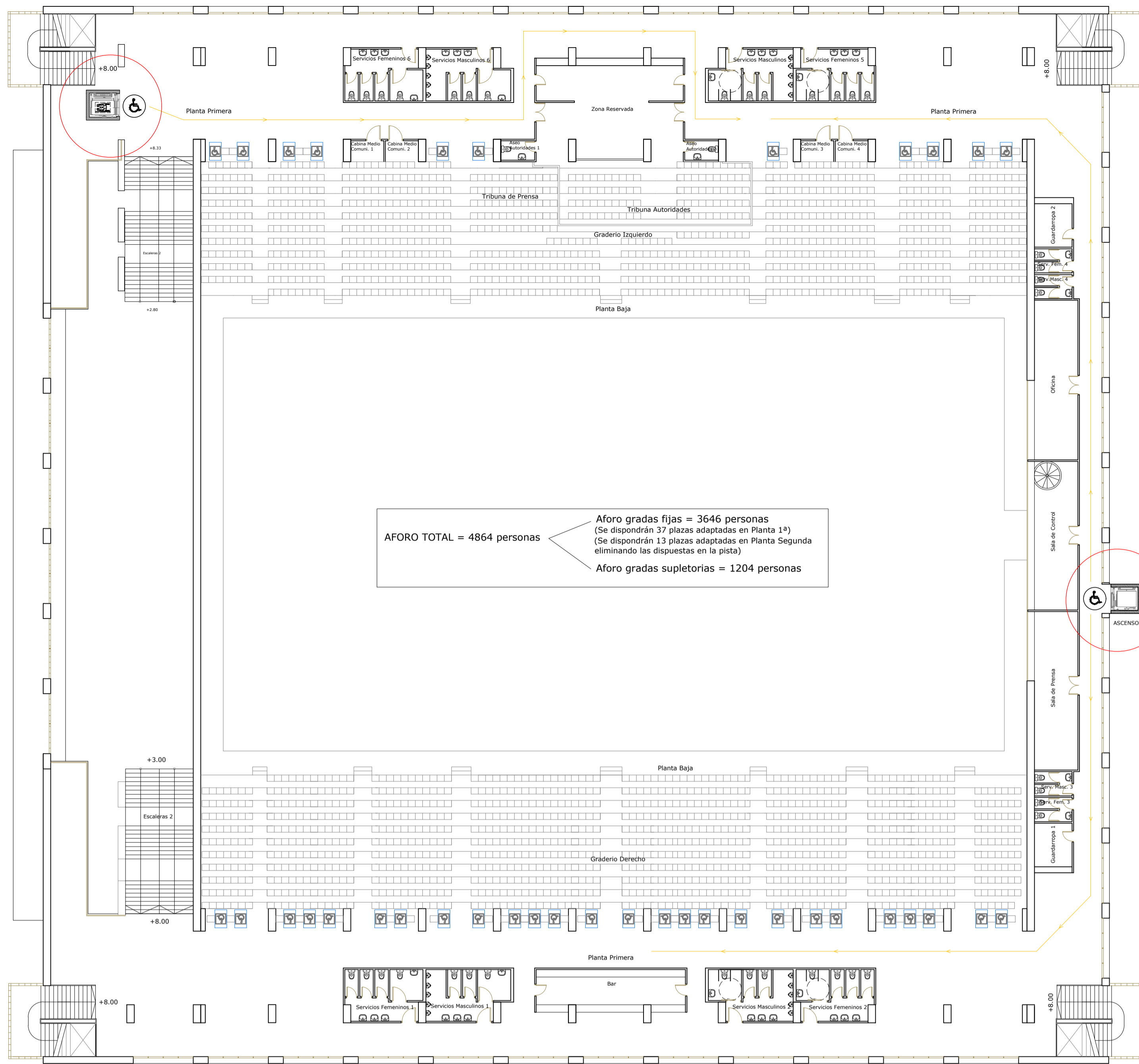
01.10.01	m2 PINTURA PLÁSTICA LISA SOBRE LADRILLO, YESO O CEMENTO				
	Pintura plastica lisa sobre paramentos horizontales y verticales de ladrillo, yeso o cemento, formada por: lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado. Medida la superficie ejecutada.				
	Paramentos enfoscados				
	Interior hueco ascensor	1	6,86	19,10	131,03
	Exterior hueco ascensor	1	8,86	9,50	84,17
	Nuevas paredes	1	2,03	2,00	4,70
					234,28
01.10.02	m2 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO S/CARP. METÁLICA GALVANIZADA				
	Pintura al esmalte sintético sobre carpintería metálica galvanizada, formada por: limpieza de la superficie, imprimación para galvanizado y dos manos de color. Medidas dos caras.				
	Ventilación	2	2,30	2,00	0,50
		2	2,10	2,00	0,50
	Barandillas	1	2,19	2,00	1,00
		1	1,60	2,00	1,00
		2	0,50	2,00	1,00
					18,38
					7,53
					138,40
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.10 PINTURAS Y ACABADOS.....				1.145,80
	TOTAL CAPÍTULO 01 REFORMADO OBRAS DE INSTALACIÓN ASCENSOR 2				49.363,25

REFORMADO DE PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES CAROLINA MARÍN.

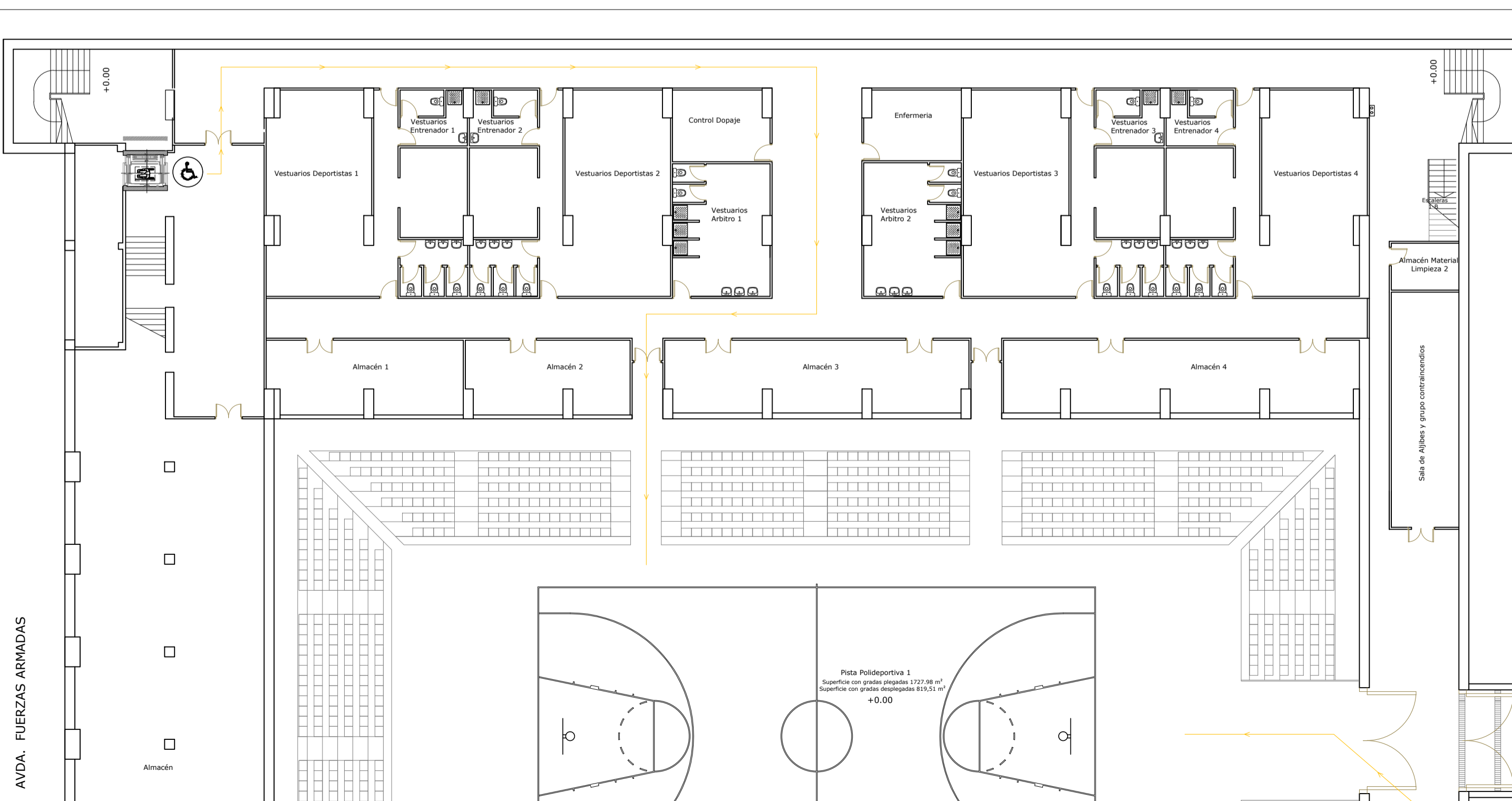
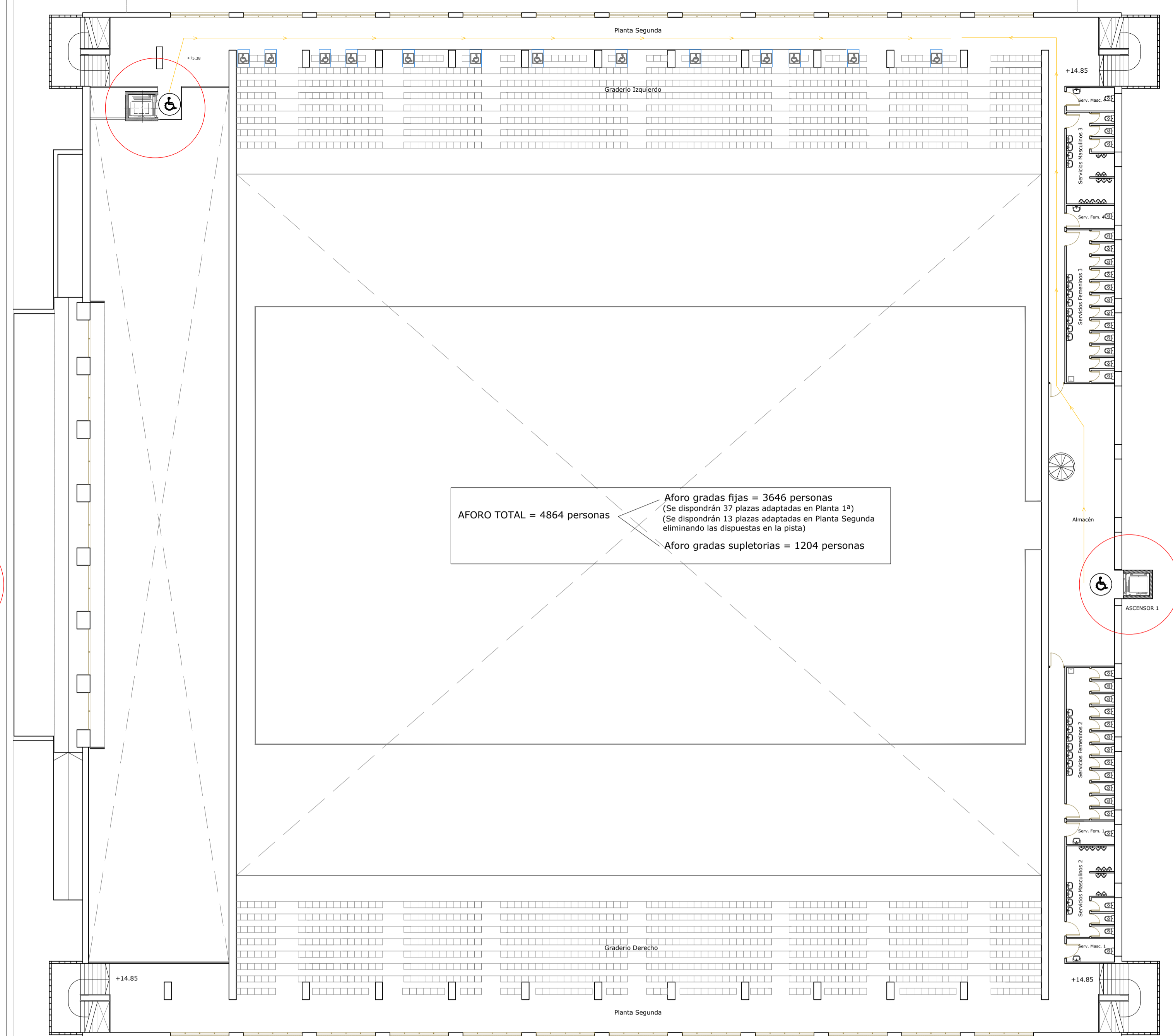
CAPÍTULO 02 GESTIÓN DE RESIDUOS			
02.01	UD GESTIÓN DE RESIDUOS DE TODA LA OBRA		
	DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE TODA LA OBRA , INCLUYENDO REDACCIÓN DEL PLAN CORRESPONDIENTE Y EJECUTADO TRAVÉS DE UN GESTOR HOMOLOGADO		
		1	1,00
			<hr/>
			1,00
			194,25
			<hr/>
			194,25
	TOTAL CAPÍTULO 02 GESTIÓN DE RESIDUOS.....		<hr/>
			194,25

REFORMADO DE PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES CAROLINA MARÍN.

03.01	CAPÍTULO 03 SEGURIDAD Y SALUD			
	u SEGURIDAD Y SALUD			
	seguridad y salud para las obras resultantes. incluyendo modificado de las protecciones colectivas e individuales para la actuación a realizar. Medida la unidad ejecutada	1	1,00	
			1,00	189,00
	TOTAL CAPÍTULO 03 SEGURIDAD Y SALUD.....			189,00
	TOTAL			49.746,50



© PLANTA 1ª. ESTADO REFORMADO. ACCESIBILIDAD. ESCALA 1/200



© PLANTA SEMISÓTANO. ESTADO REFORMADO. ACCESIBILIDAD. ESCALA 1/200



Ayuntamiento de
HUELVA

AREA DE URBANO Y PATRIMONIO MUNICIPAL

REFORMADO DE PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES CAROLINA MARÍN. AVDA. FUERZAS ARMADAS, HUELVA

PLANO:
ACCESIBILIDAD 2. ADAPTACIÓN DE ASEOS P. SEMISÓTANO Y P. 1ª.
ESTADO REFORMADO. PLANTA SEMISÓTANO, 1ª y 2ª.

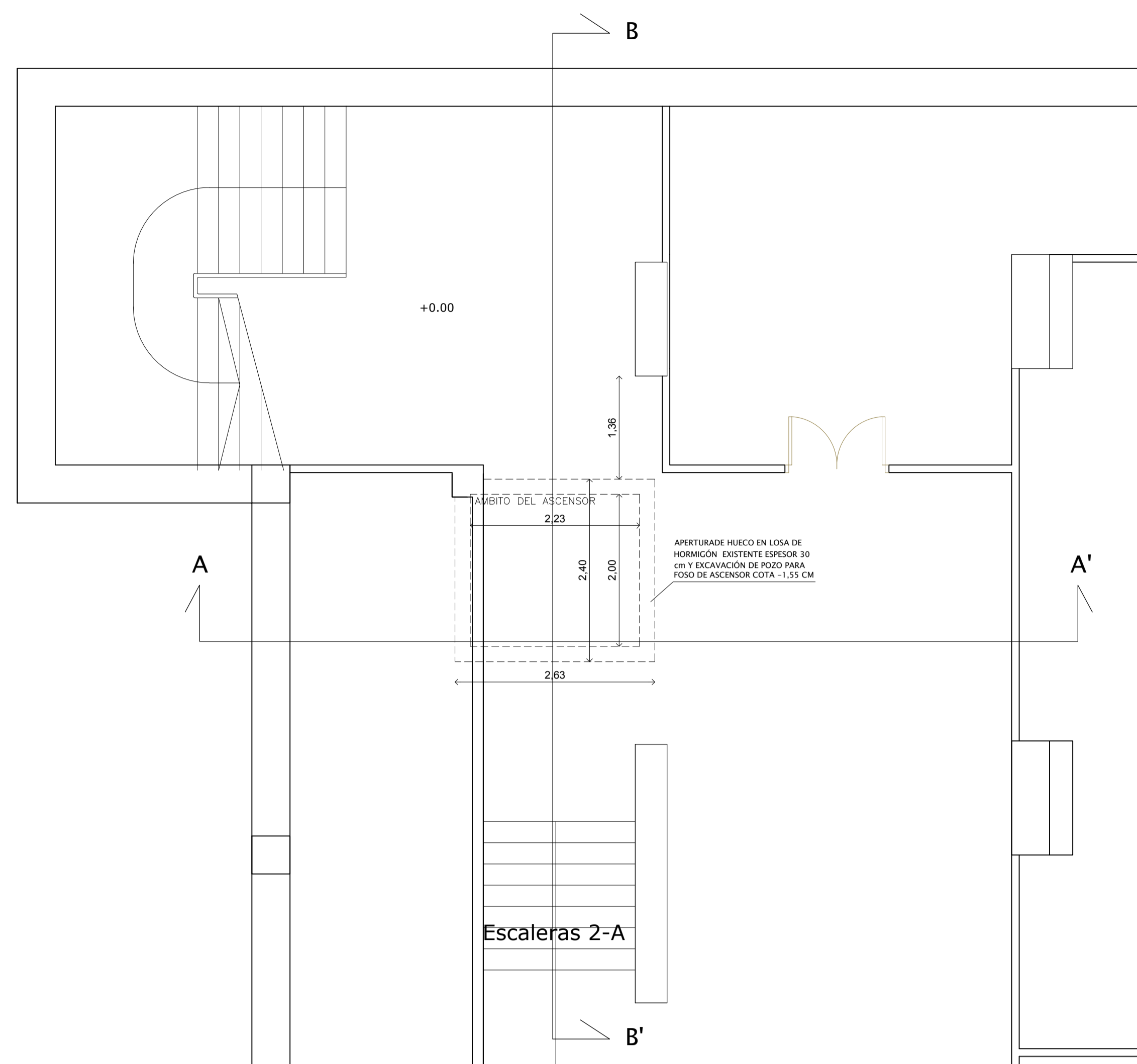
NUMERO:
PER_02

ESCALA:
1/50
1/200

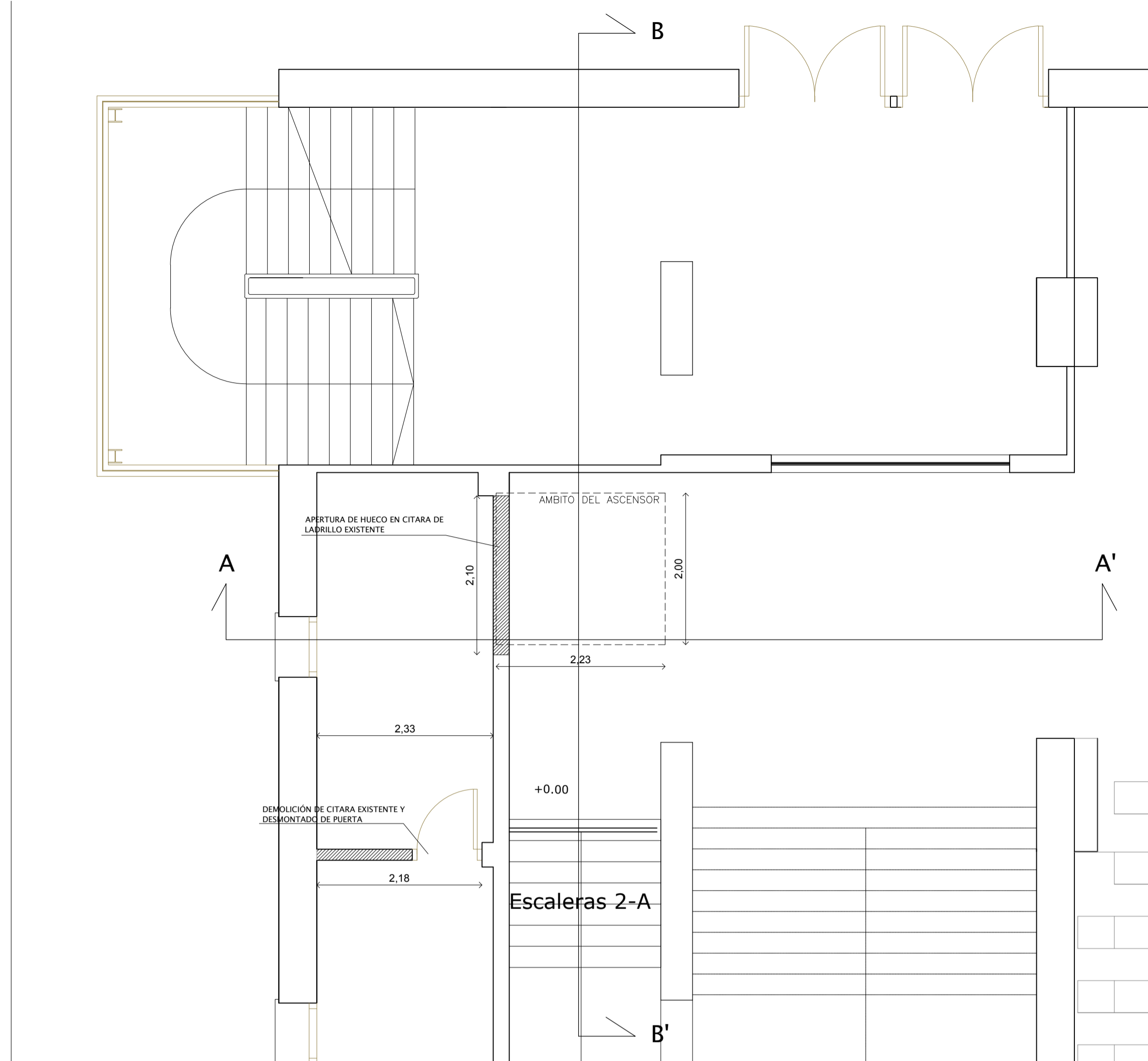
EL ARQUITECTO:
GUILLERMO DURÁN SUÁREZ

FEDIA:
EXPI

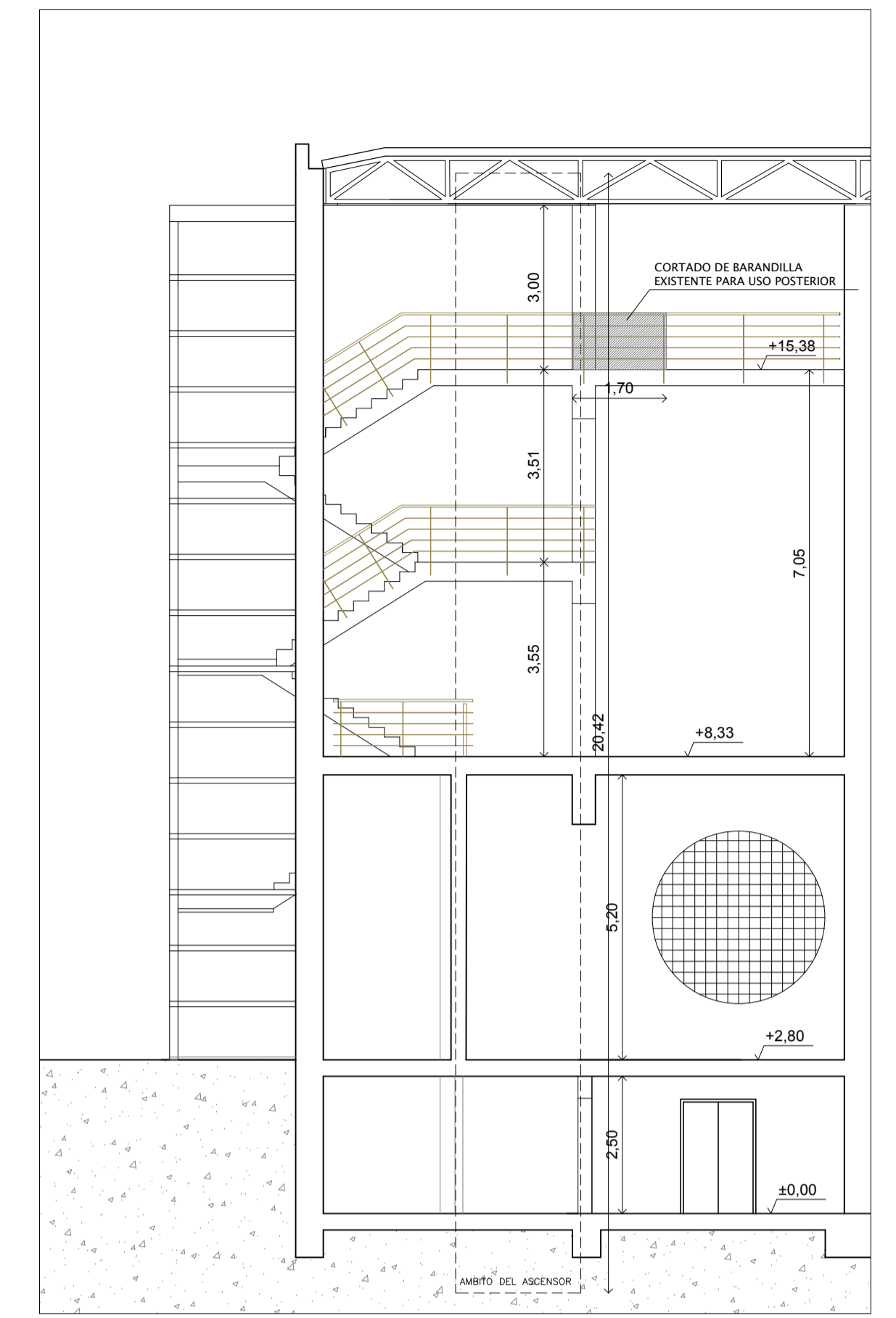
MAYO 2020
20194701



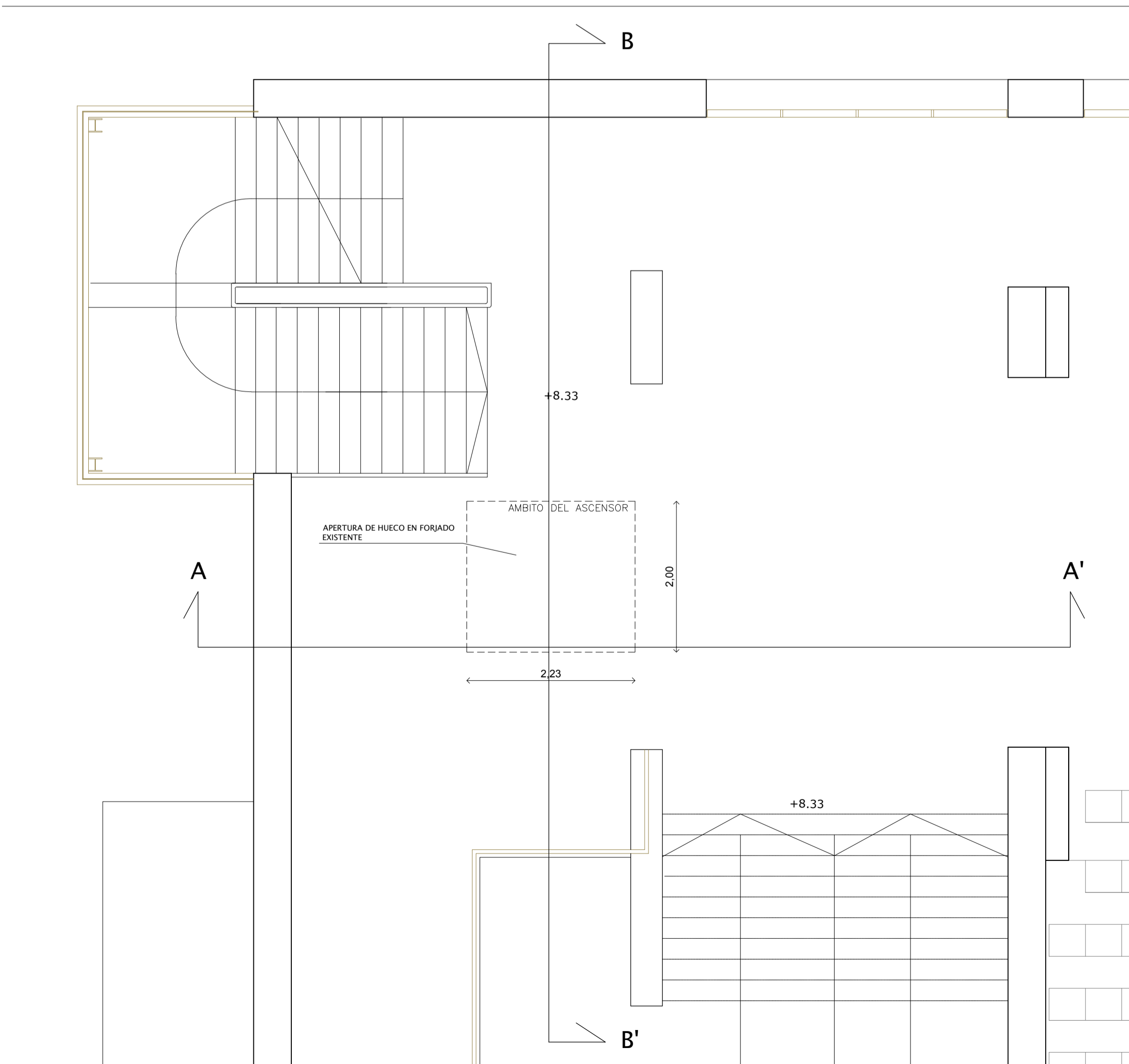
© PLANTA SEMISÓTANO. ESTADO ACTUAL. ÁMBITO ASCENSOR 2. DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS. ESCALA 1/50



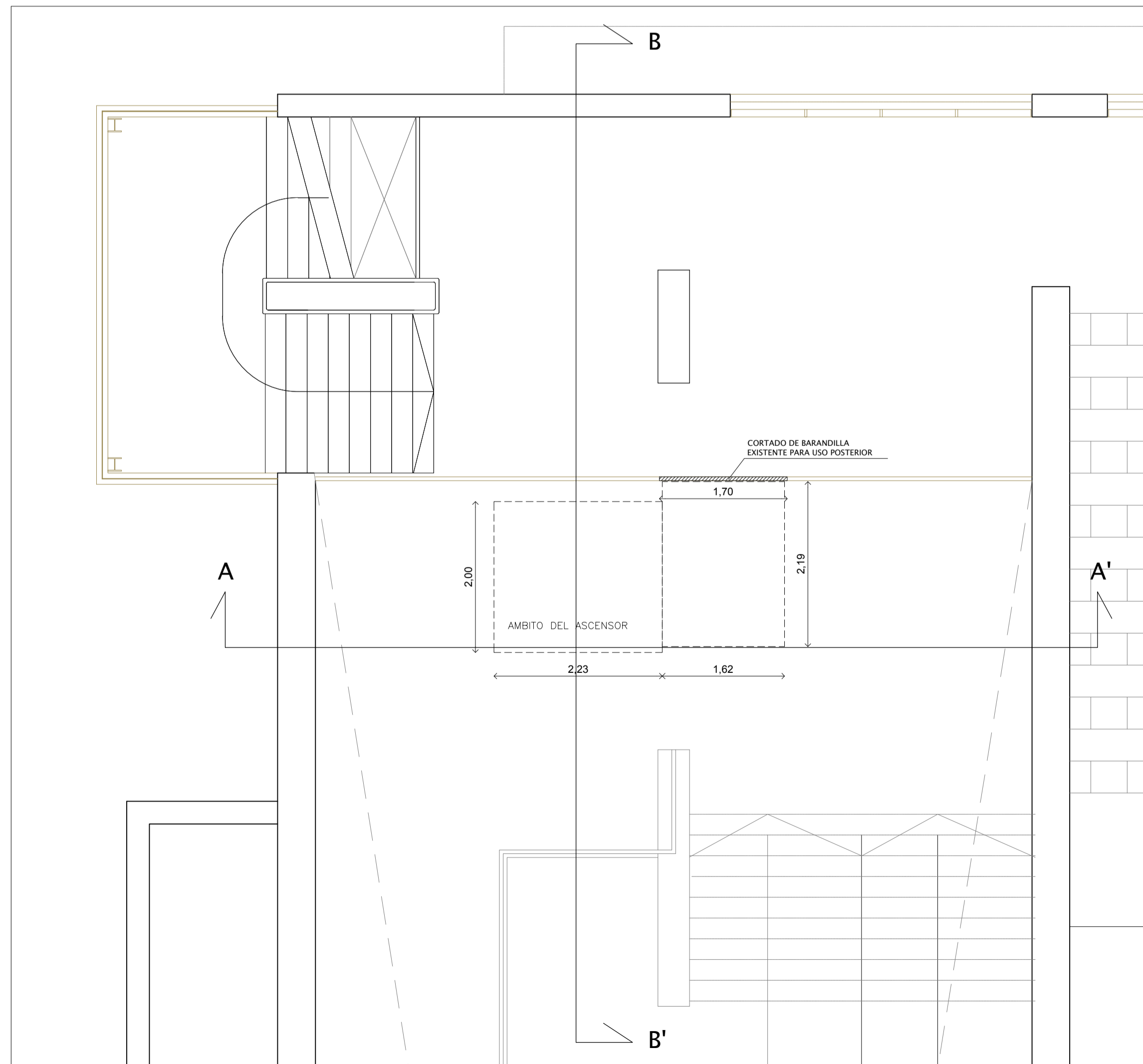
© PLANTA BAJA. ESTADO ACTUAL. ÁMBITO ASCENSOR 2. DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS. ESCALA 1/50



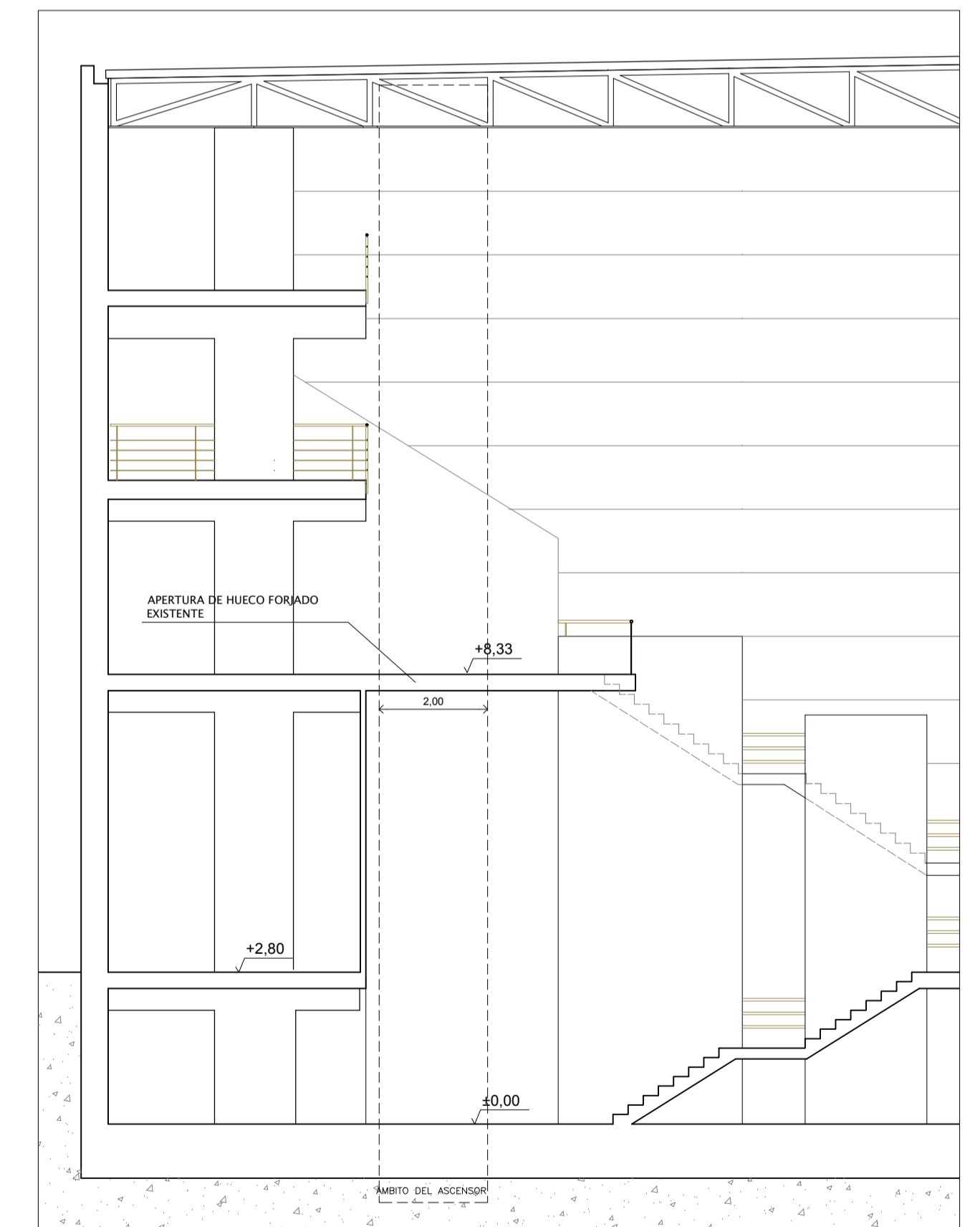
SECCIÓN A-A'. ÁMBITO ASCENSOR 2. ESTADO ACTUAL. DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS. ESCALA 1:100.



© PLANTA 1ª. ESTADO ACTUAL. ÁMBITO ASCENSOR 2. DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS. ESCALA 1/50



© PLANTA 2ª. ESTADO ACTUAL. ÁMBITO ASCENSOR 2. DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS. ESCALA 1/50



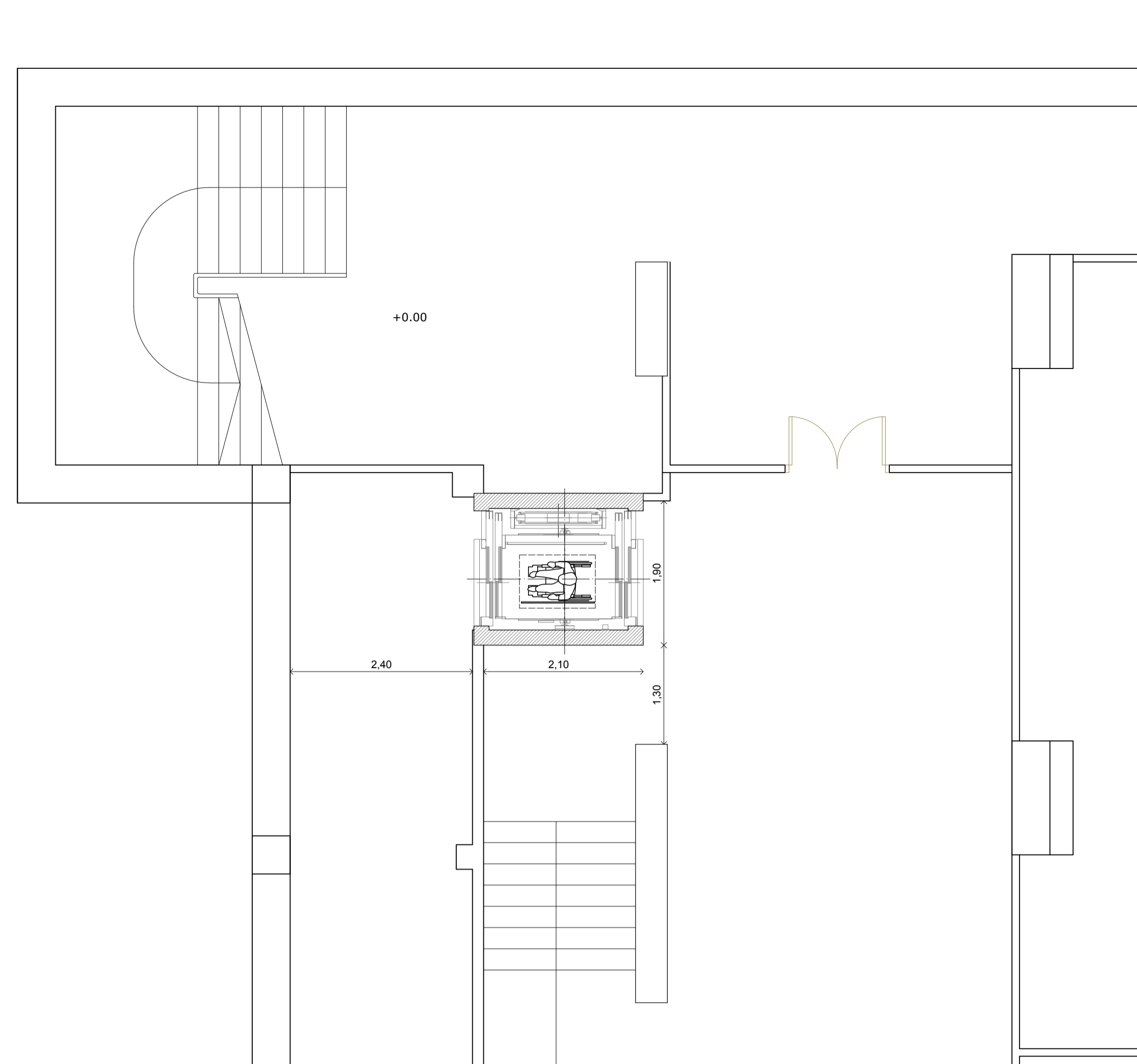
SECCIÓN B-B'. ÁMBITO ASCENSOR 2. ESTADO ACTUAL. DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS. ESCALA 1:100.



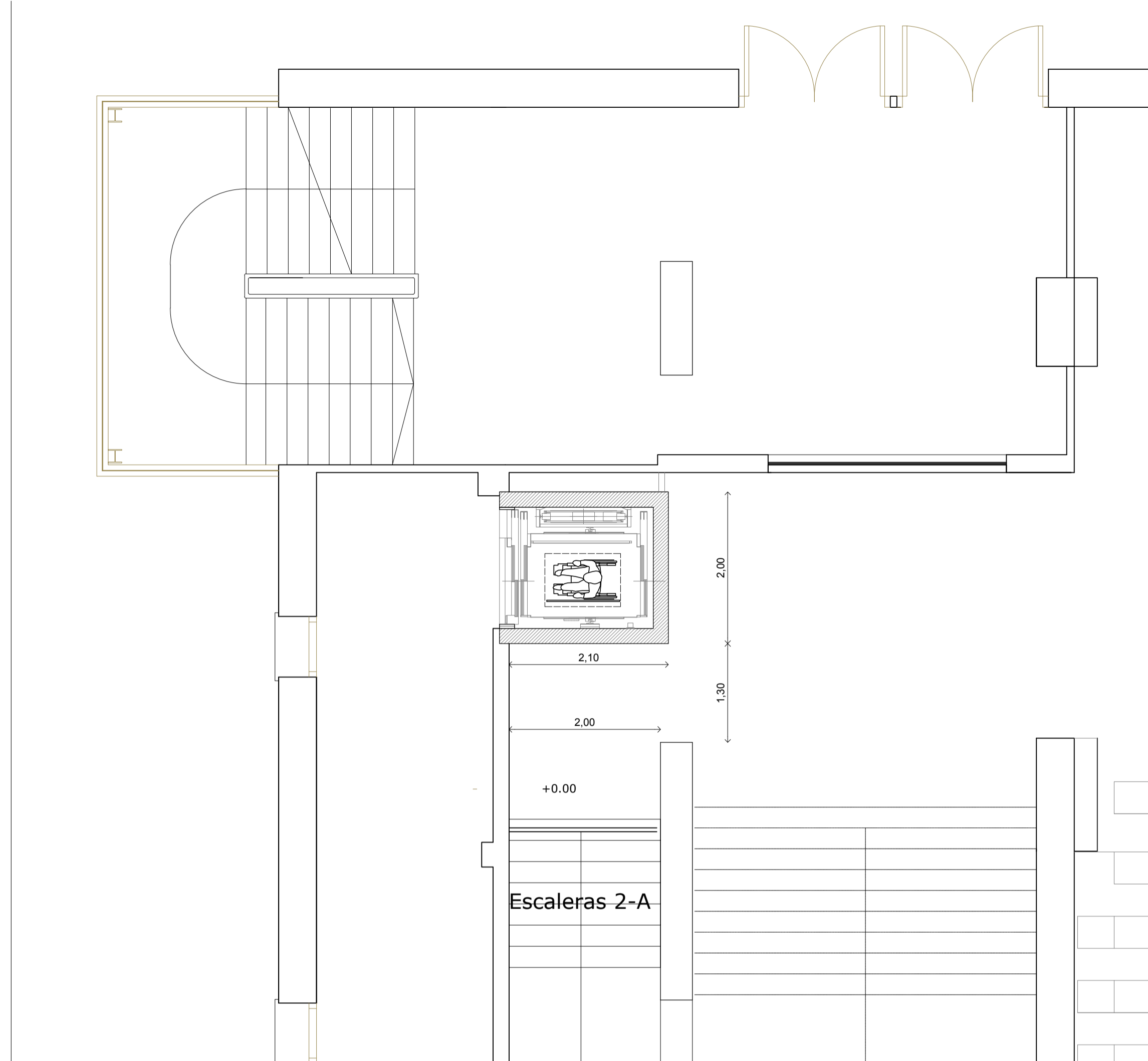
AREA DE URBANO Y PATRIMONIO MUNICIPAL
REFORMADO DE PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES "CAROLINA MARÍN" DE HUELVA
 AVDA. FUERZAS ARMADAS

PLANO: ESTADO ACTUAL. DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS. ESCALA: 1/50 ; 1/100
 EL ARQUITECTO: GUILLERMO DURÁN SUÁREZ. FECHA EXP: MAYO 2020 20/04/2022

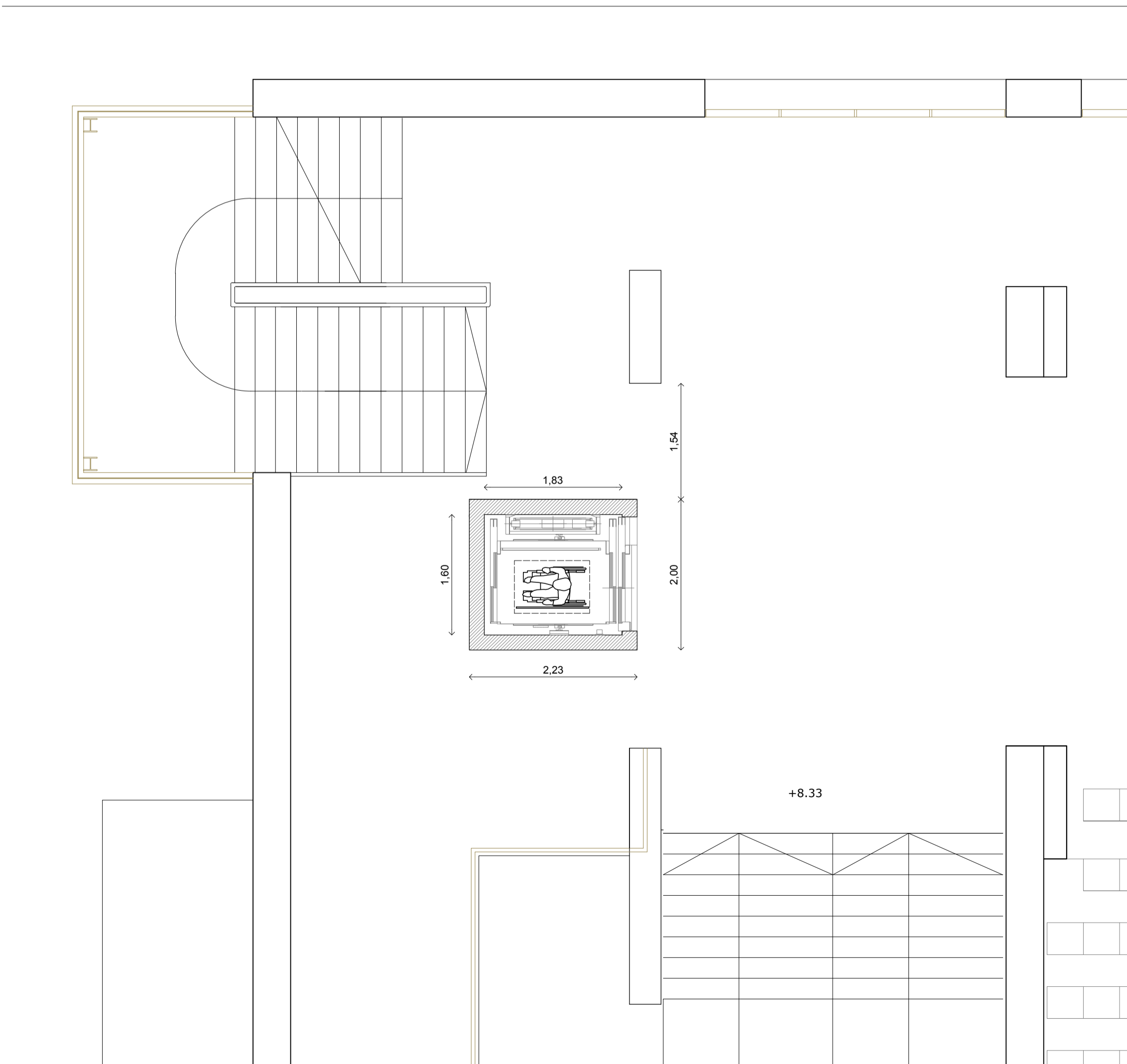
NUMERO: PER_03



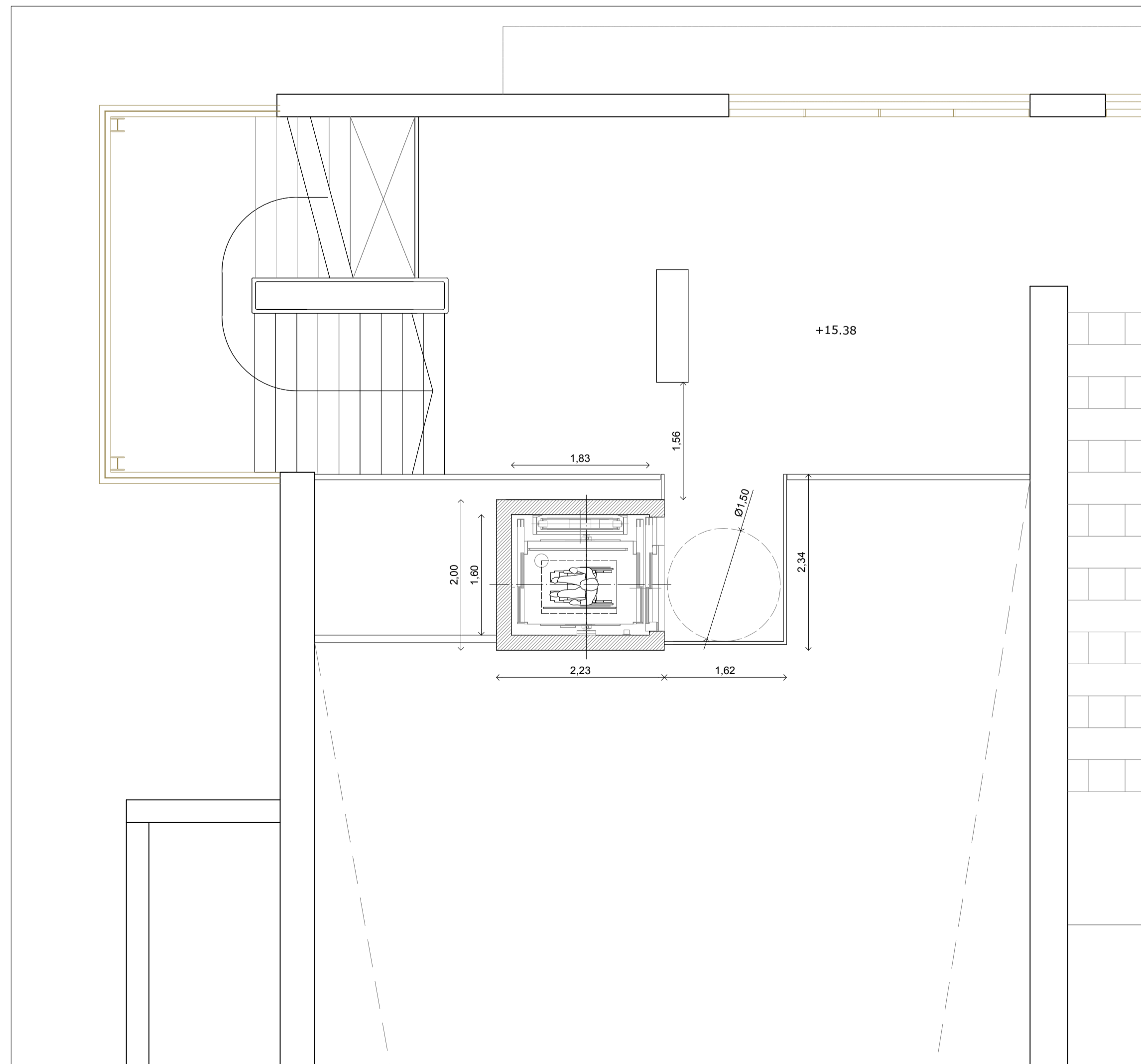
© PLANTA SEMISÓTANO. ESTADO REFORMADO. ÁMBITO ASCENSOR 2. ESCALA 1/50



© PLANTA BAJA. ESTADO REFORMADO. ÁMBITO ASCENSOR 2. ESCALA 1/50



© PLANTA 1ª. ESTADO REFORMADO. ÁMBITO ASCENSOR 2. ESCALA 1/50



© PLANTA 2ª. ESTADO REFORMADO. ÁMBITO ASCENSOR 2. ESCALA 1/50



Ayuntamiento de
HUELVA

AREA DE URBANO Y PATRIMONIO MUNICIPAL

REFORMADO DE PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA
ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES
"CAROLINA MARÍN" DE HUELVA
AVDA. FUERZAS ARMADAS

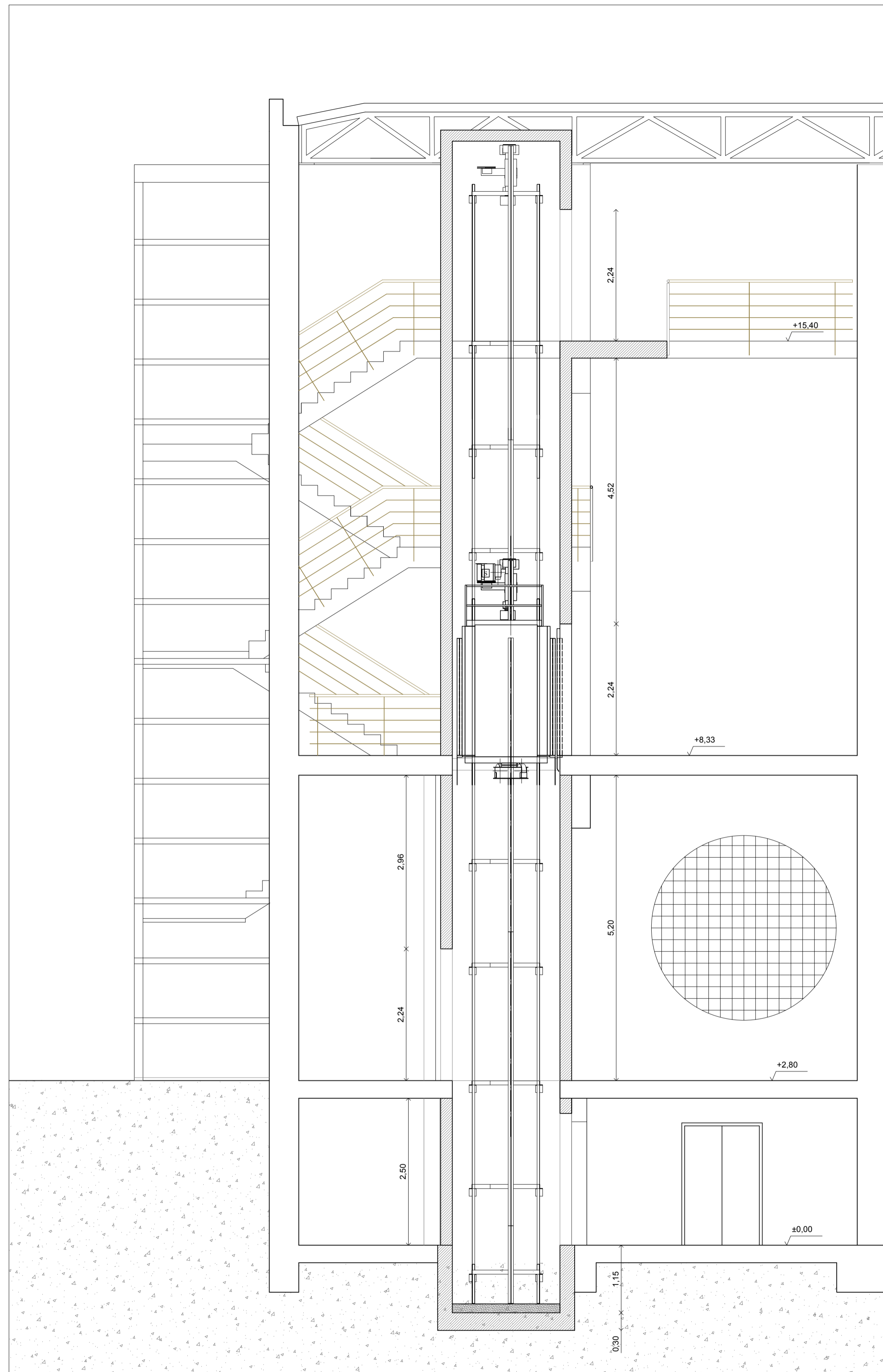
PLANO: ESTADO REFORMADO.
PLANTAS ÁMBITO ASCENSOR 2.

NUMERO: PER_04

ESCALA: 1/50

EL ARQUITECTO:
GUILLERMO DURÁN SUÁREZ

FECHA: MAYO 2020
EXP: 2019/4702



SECCIÓN A-A: ESTADO REFORMADO. ÁMBITO ASCENSOR 2. ESCALA 1/50



SECCIÓN B-B: ESTADO REFORMADO. ÁMBITO ASCENSOR 2. ESCALA 1/50



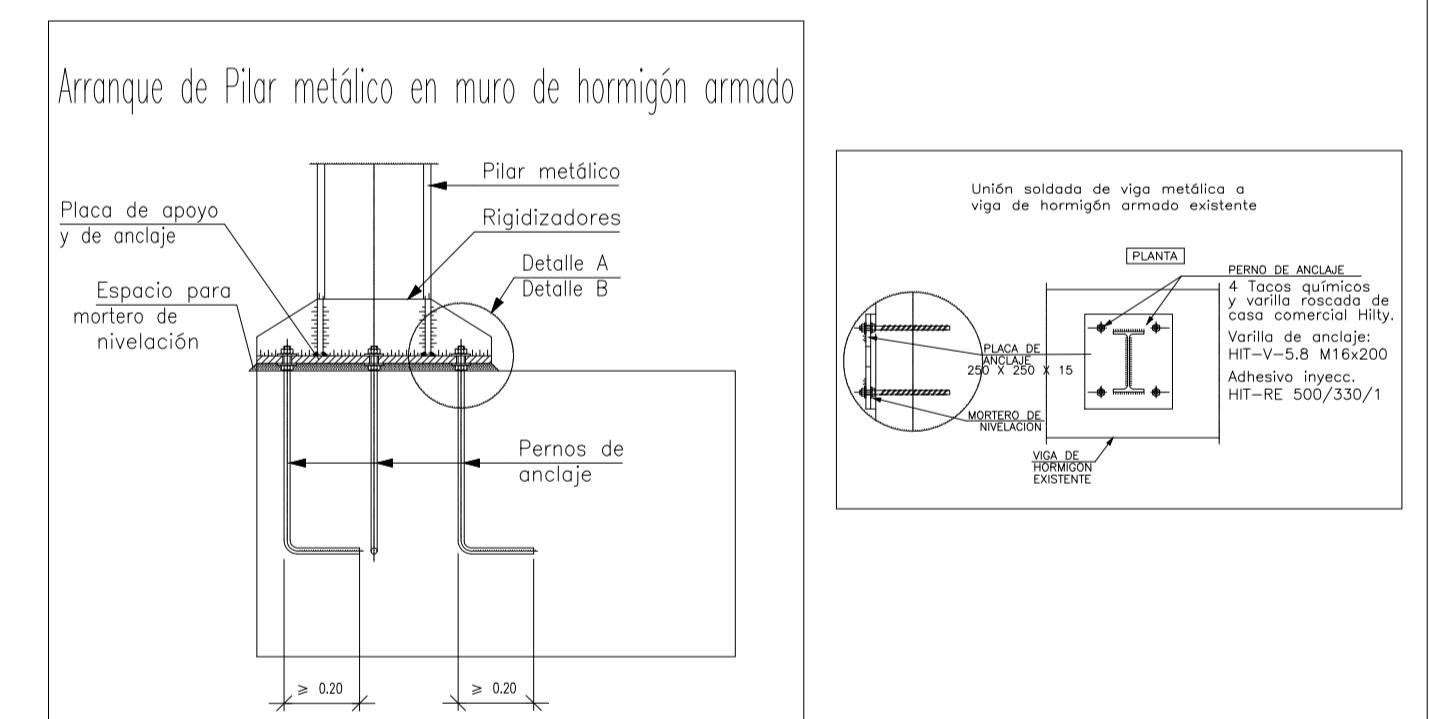
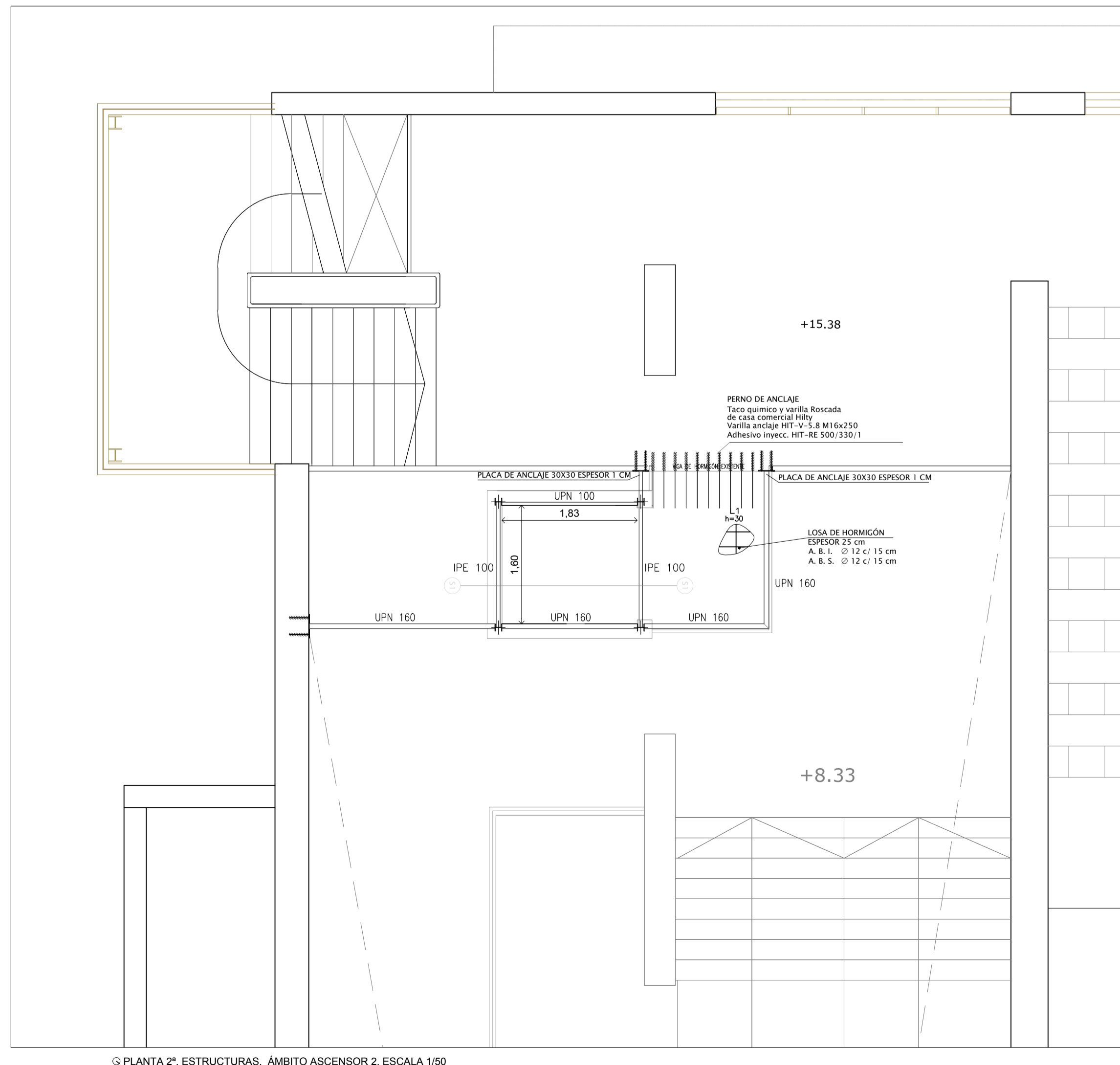
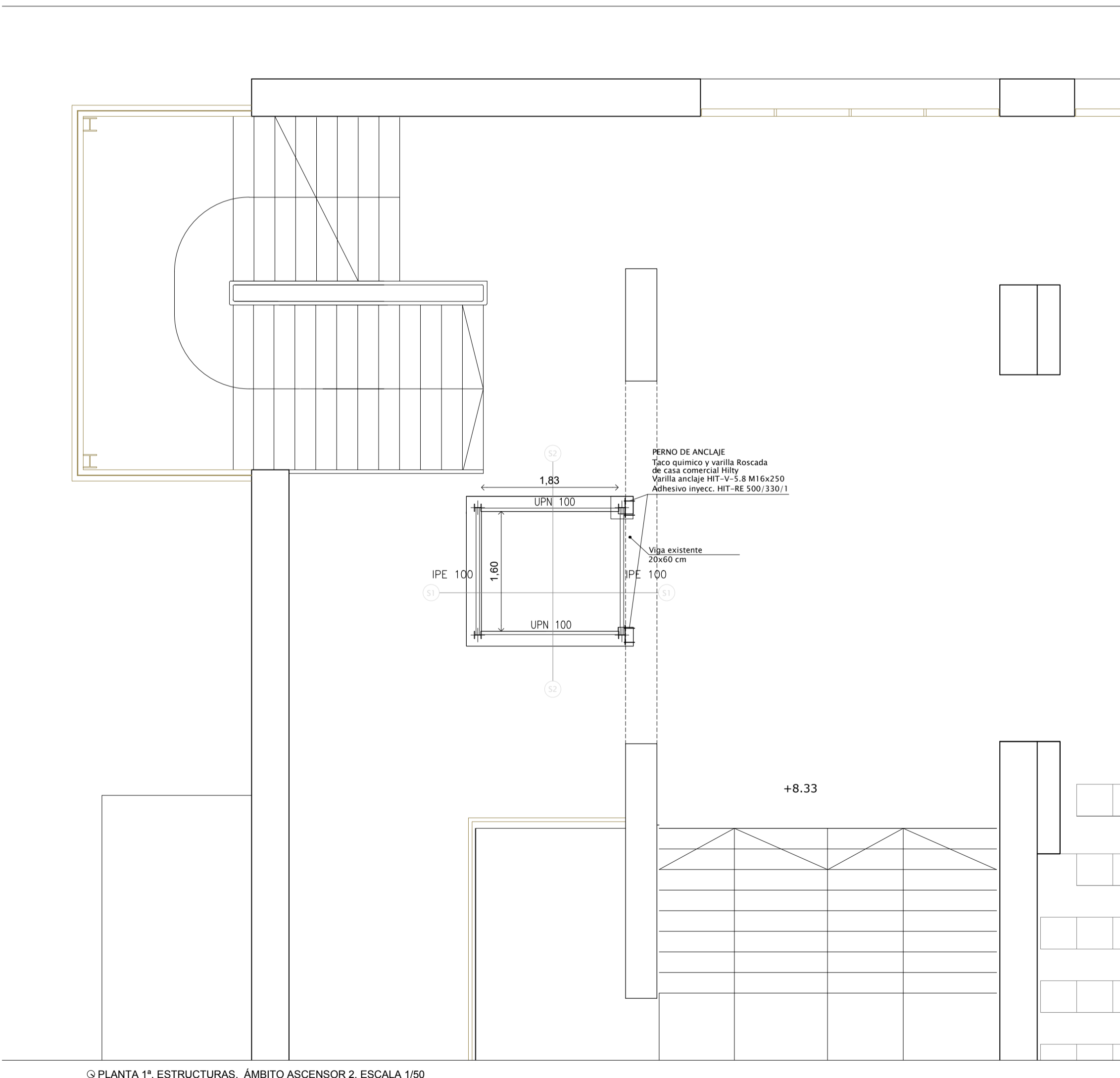
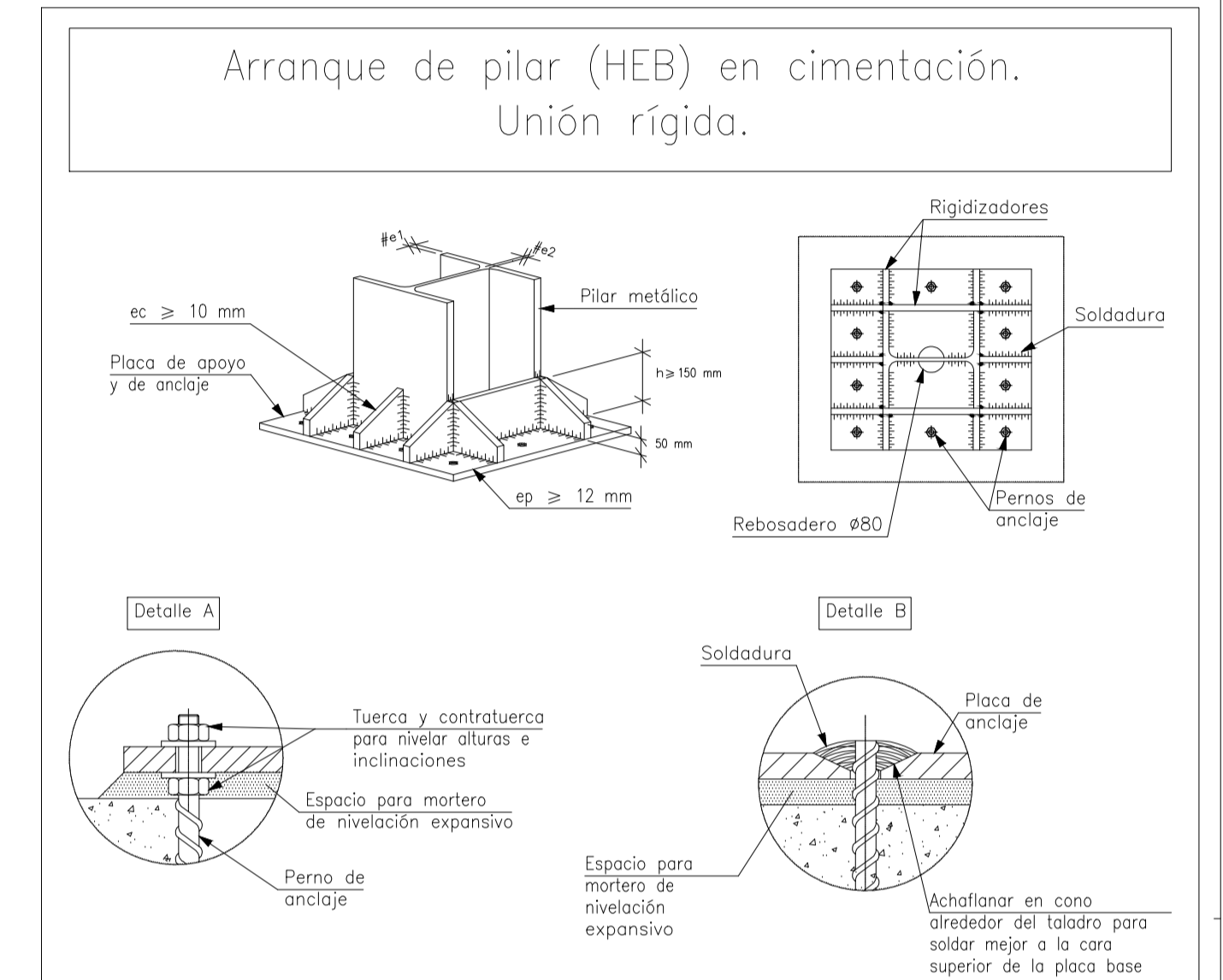
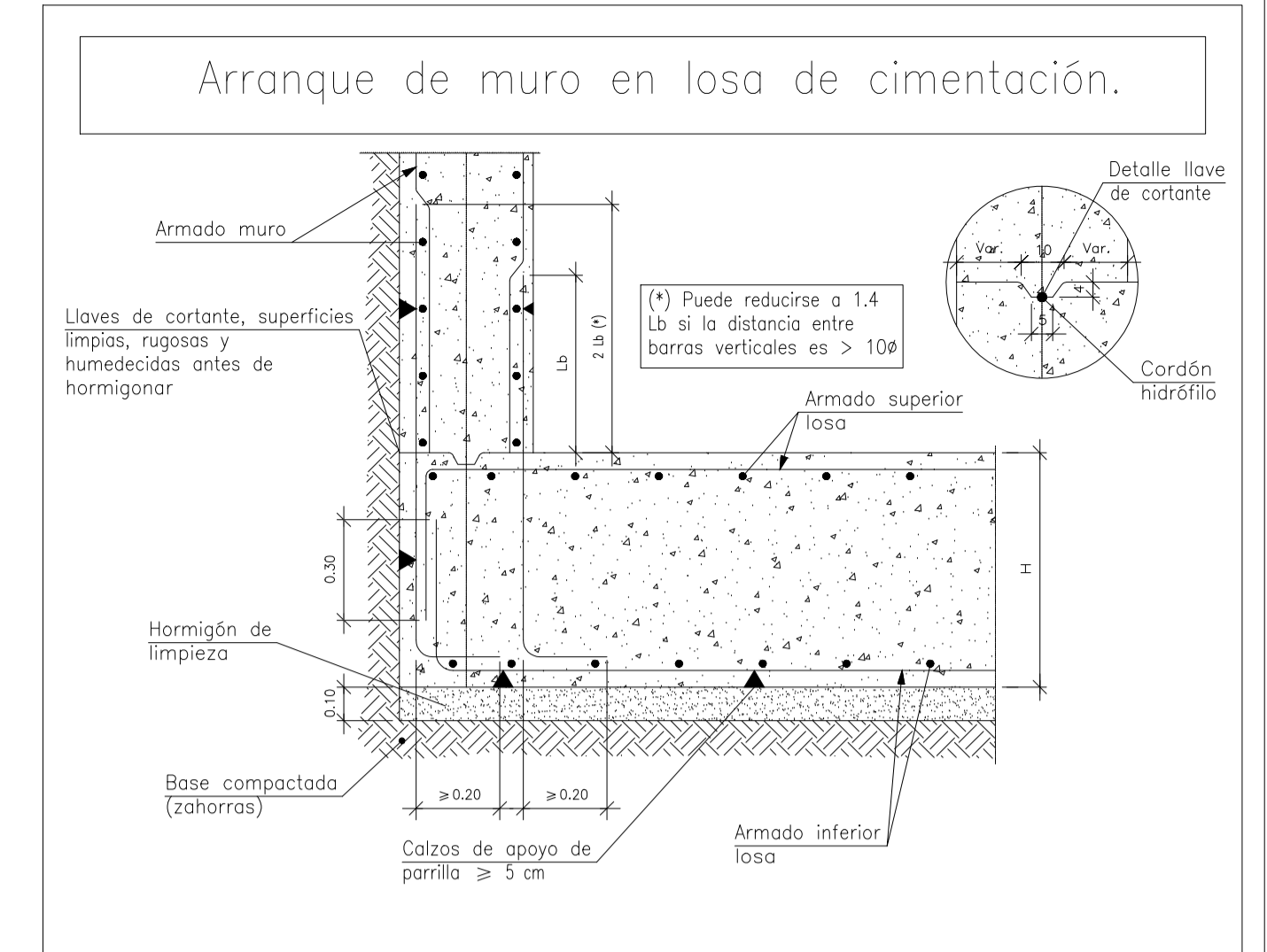
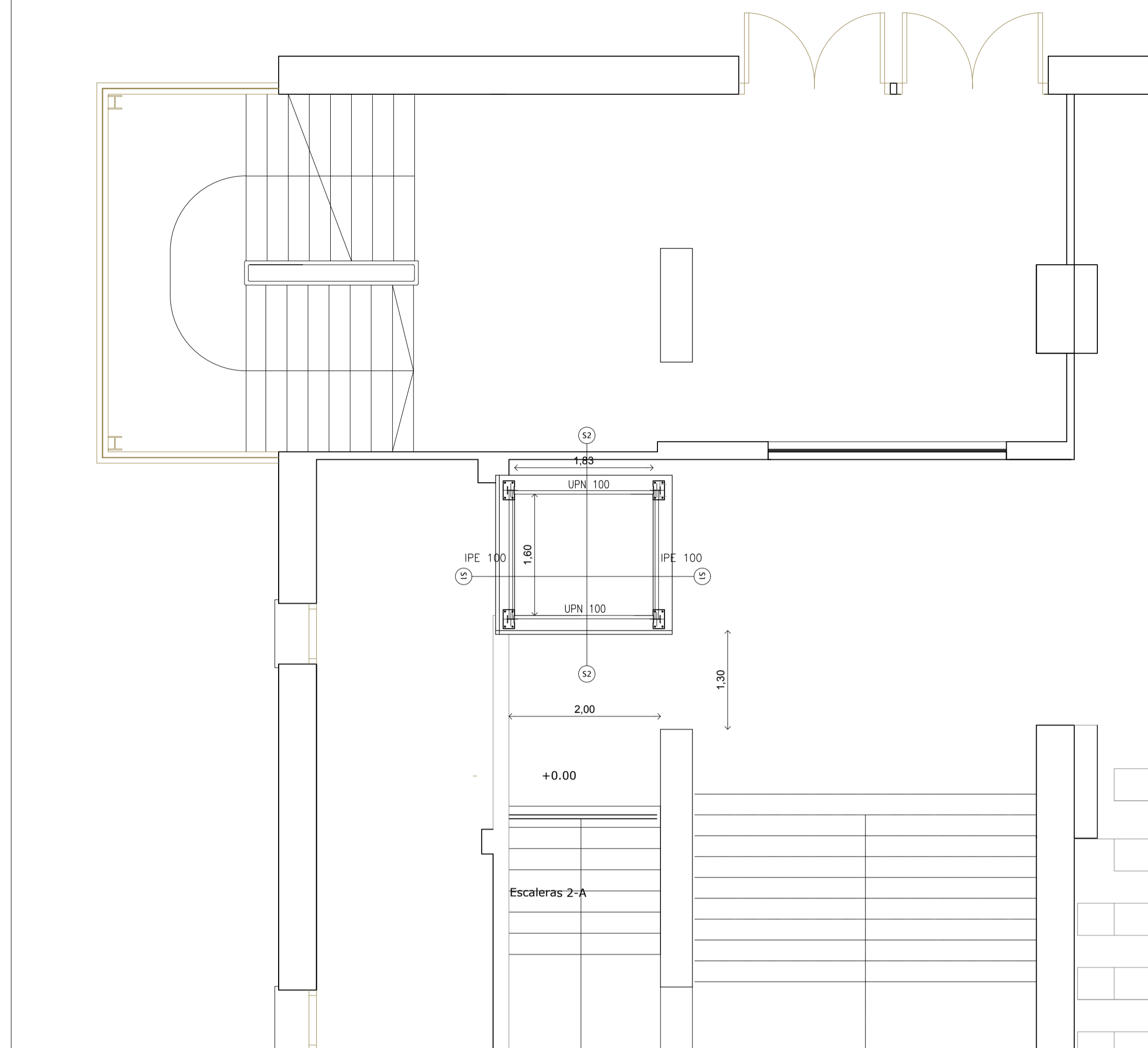
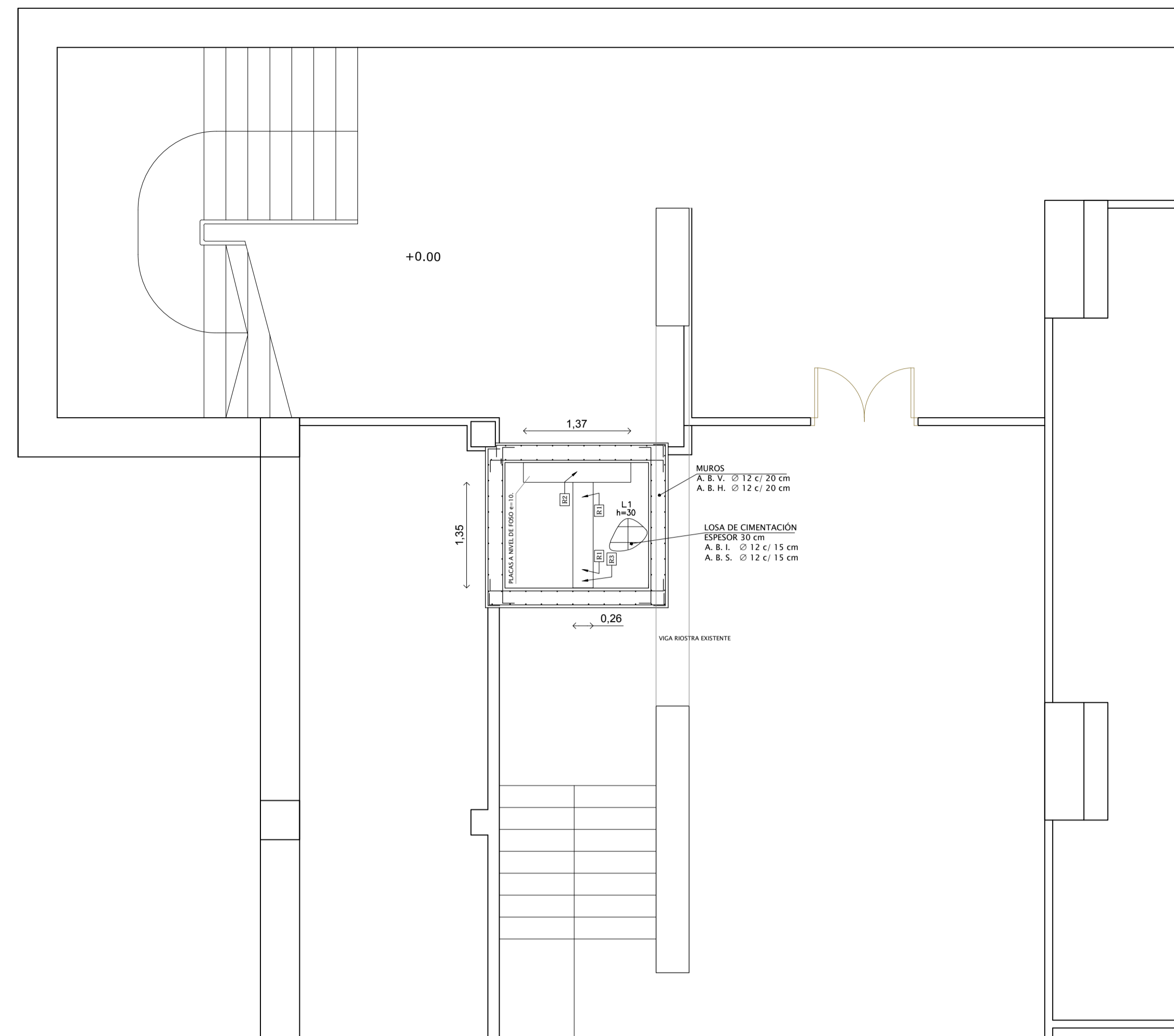
Ayuntamiento de
HUELVA

AREA DE URBANO Y PATRIMONIO MUNICIPAL

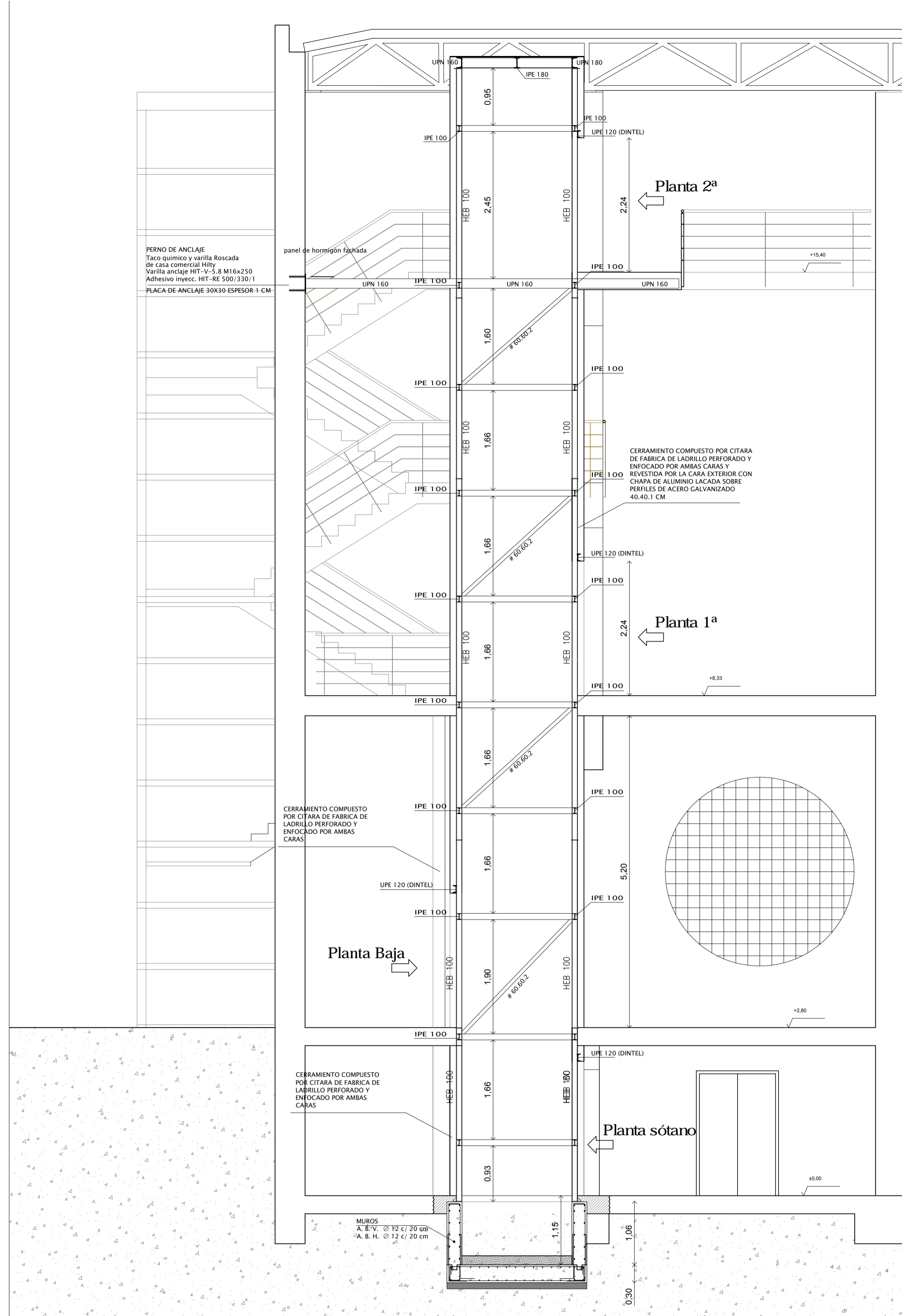
REFORMADO DE PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA
ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES
"CAROLINA MARÍN" DE HUELVA
AVDA. FUERZAS ARMADAS

PLANO: ESTADO REFORMADO. SECCIONES ÁMBITO ASCENSOR 2. NUMERO: PER_05 ESCALA: 1/50

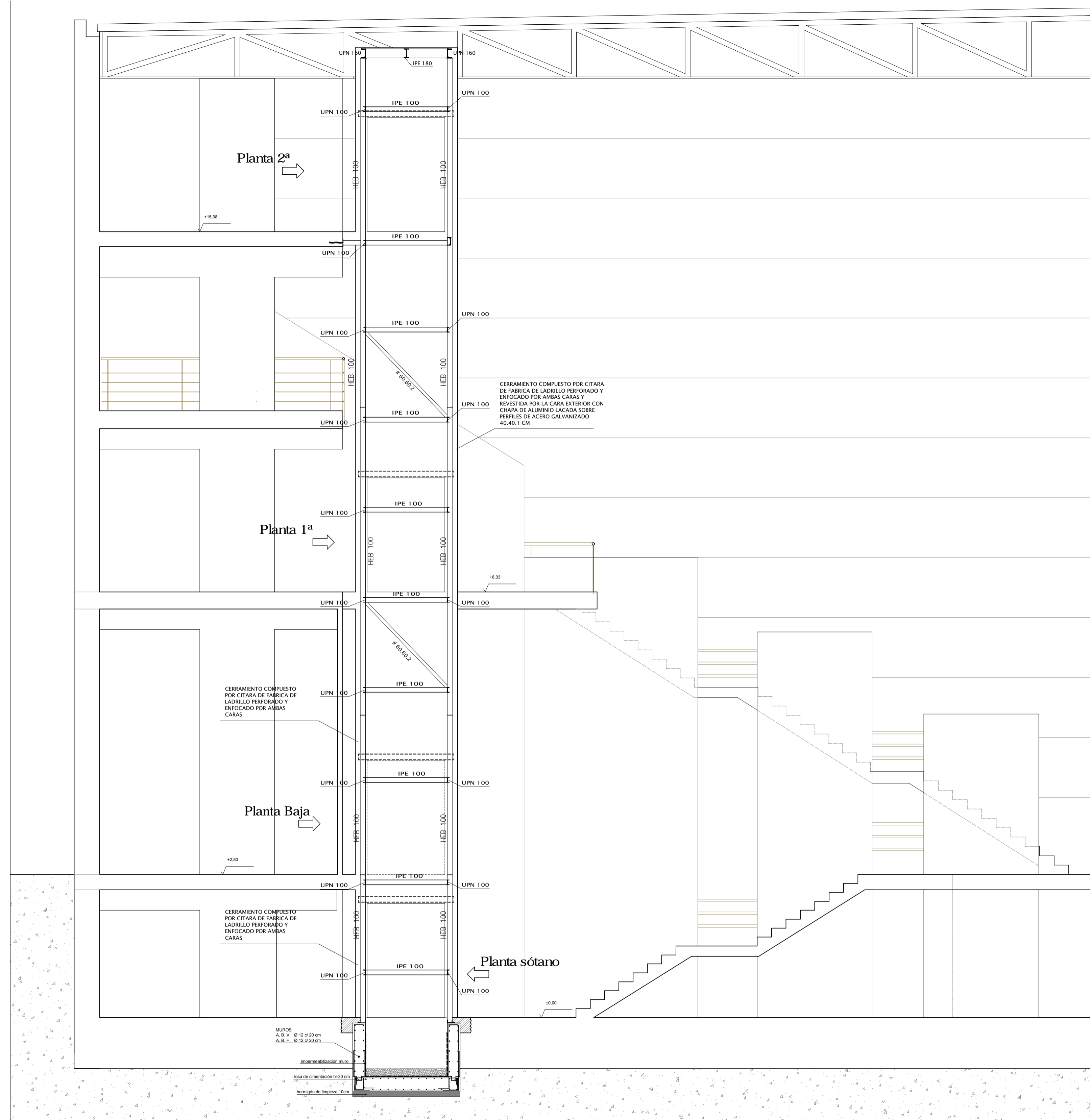
EL ARQUITECTO: GUILLERMO DURÁN SUÁREZ. FECHA: MAYO 2020. EXP: 2019/4762



AYUNTAMIENTO DE HUELVA
ÁREA DE URBANO Y PATRIMONIO MUNICIPAL
REFORMADO DE PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES "CAROLINA MARÍN" DE HUELVA
AVDA. FUERZAS ARMADAS



SECCIÓN A-A: ESTRUCTURAS. ÁMBITO ASCENSOR 2. ESCALA 1/50



SECCIÓN B-B: ESTRUCTURAS. ÁMBITO ASCENSOR 2. ESCALA 1/50

ELEMENTO	POSICIÓN	TIPO	r	a	c	t	cm	N. CONTROL	ACC. C. SEGURIDAD	RESISTENCIA CÁLCULO				
ACERO	LOSAS DE CIMENTACIÓN	HA-25 (P/40) Ibs	40	0.50	150	CEM II/A	ESTADÍSTICO	acc. 1.3	persist. 1.5	fcid = 16.66 N/mm ²				
	FORJADOS, LOSAS Y VIGAS DE FORJADO	HA-25 (P/20) Ibs	30	0.60	175	CEM II/A	ESTADÍSTICO	acc. 1.3	persist. 1.5					
ACERO	LOSAS, ZAPATAS Y VIGAS BIOTRAS DE CIMENTACIÓN	B-400 S	ACERO CERTIFICADO	C. NORMAL	1	1.15				fyd = 348 N/mm ²				
	FORJADOS Y LOSAS	ARMADURA DE REPARTO ME 20x20x5 S B 500 T	B-500 T	ACERO CERTIFICADO	C. NORMAL	1	1.15			fyd = 435 N/mm ²				
ACERO LAMINADO	VIGAS	ACERO DE REFUERZO Y ARM. BASE B-400 S	B-400 S	ACERO CERTIFICADO	C. NORMAL	ya = 1	ya = 1			fyu = 260 N/mm ²				
	PILES Y PLACAS	S 275	S 275											
EJECUCIÓN	TIPO DE ACCIÓN	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD E.L.U. EFECTO FAVORABLE				r	recubrimiento mínimo en mm. (37.2.4)						
	PERMANENTE	NORMAL	1.00	1.50	1.00	1.50	1.4	máxima relación agua-cemento (37.3.2.a)						
LONGITUDES BÁSICAS DE ANCLAJE en CM.	ACERO	acero B 400 S (fyk = 400 N/mm ²)												
	HORMIGÓN	Ø (mm)												
HORMIGÓN	N/mm ²	4	5	6	8	10	12	14	16	20	25	32	40	
	HA-25	Lbl	8	10	12	16	20	24	28	32	48	75	123	192
		Lbl	11	14	17	23	29	34	40	46	67	105	172	269

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES – FOSO DE ASCENSOR												
MATERIALES	HORMIGÓN						ACERO					
	CONTROL	CARACTERÍSTICAS		RECURBIMIENTOS		RECURBIMIENTO NOMINAL	CONTROL	CARACT.		RECURBIMIENTOS		
Elemento Zona/Planta	Nivel Control	Coef. Pond.	Tipo	Consistencia	Tamaño Max. Arido	Exposición Ambiente	Recubrimiento Nominal	Recubrimiento nominal sobre el terreno	Nivel Control	Coef. Pond.	Tipo	
	Estadístico	γc = 1.30 γc = 1.30	HA-25	Plástico a bloques (8-9 cm.)	30/40 mm.	Ia	50	80	Normal	γs = 1.00 γs = 1.15	B 500 S	
Ejecución(Acciones)	Normal	γG = 1.50 γQ = 1.60	ADAPTADO A LA INSTRUCCIÓN EHE									
NOTAS												
-Control Estadístico en EHE, equivale a control normal												
-Solapes según EHE												
-El acero utilizado deberá estar garantizado con un distintivo reconocido, sello CIETSID, CC-EHE, ...												

ARMADO GENERAL LOSA			CANTO LOSA
ARMADO SUPERIOR:	#12	ARMADO INFERIOR:	#12
ARMADO SUPERIOR # Ø 16			45
EL SOLAPE DE LAS ARMADURAS SUPERIORES SE REALIZARÁ EN LAS LINEAS DE PILARES CON LA LONGITUD MAYOR DE H O Lb.		EL SOLAPE DE LAS ARMADURAS INFERIORES SE REALIZARÁ EN EL CENTRO DEL VANO CON LA LONGITUD MAYOR DE H O Lb.	

RECURBIMIENTOS NOMINALES	
	1) - Recubrimiento inferior contacto terreno ≥ 8cm.
	2) - Recubrimiento superior libre 4/5cm.
	3) - Recubrimiento lateral contacto terreno ≥ 8cm.
	4) - Recubrimiento lateral libre 4/5cm.

LONGITUDES DE SOLAPE EN ARRANQUE DE PILARES. Lb			
ARMADURA	SIN ACCIONES DINAMICAS	CON ACCIONES DINAMICAS	NOTA: VALIDO PARA HORMIGÓN Fck ≥ 25 N/mm ² SI Fck ≥ 30 N/mm ² PODRAN REDUCIRSE DICHAS LONGITUDES, DE ACUERDO AL ART. 66 (EHE)
B-400-S	B-500-S	B-400-S	B-500-S
#12	25cm.	30cm.	40cm.
#14	40cm.	45cm.	50cm.
#16	45cm.	50cm.	60cm.
#20	60cm.	65cm.	80cm.
#25	80cm.	100cm.	130cm.

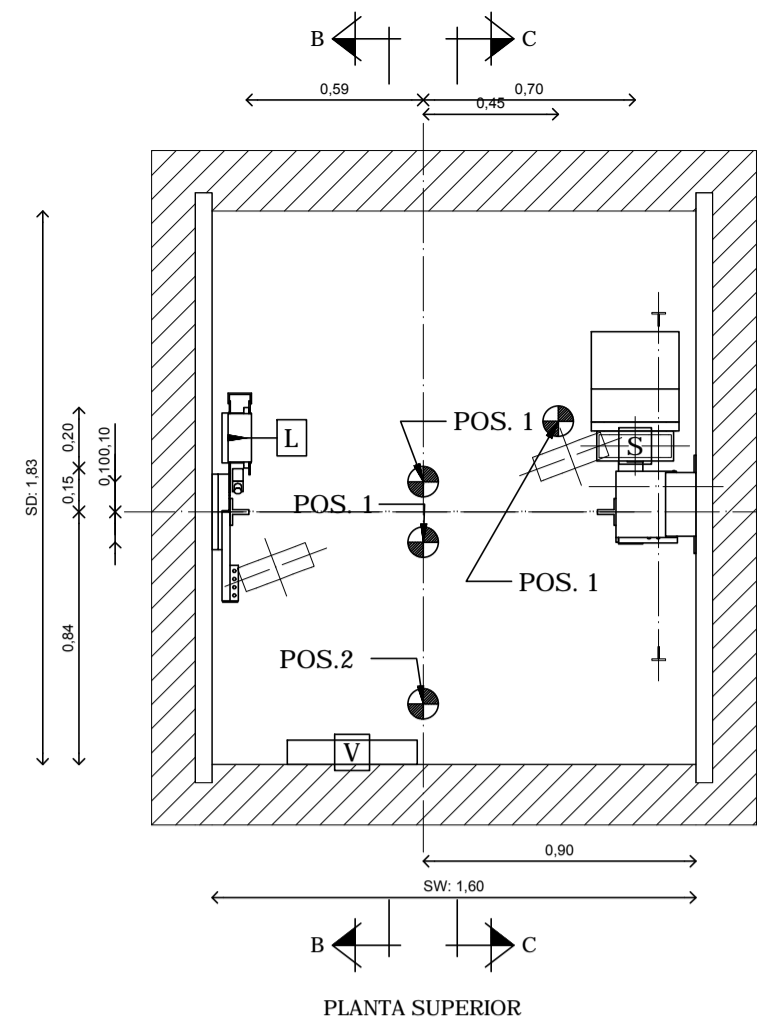
DATOS GEOTÉCNICOS
-TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO CONSIDERADA σ adm = 1.2 Kg/cm²

AYUNTAMIENTO DE HUELVA
 AREA DE URBANO Y PATRIMONIO MUNICIPAL
REFORMADO DE PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES "CAROLINA MARÍN" DE HUELVA
 AVDA. FUERZAS ARMADAS

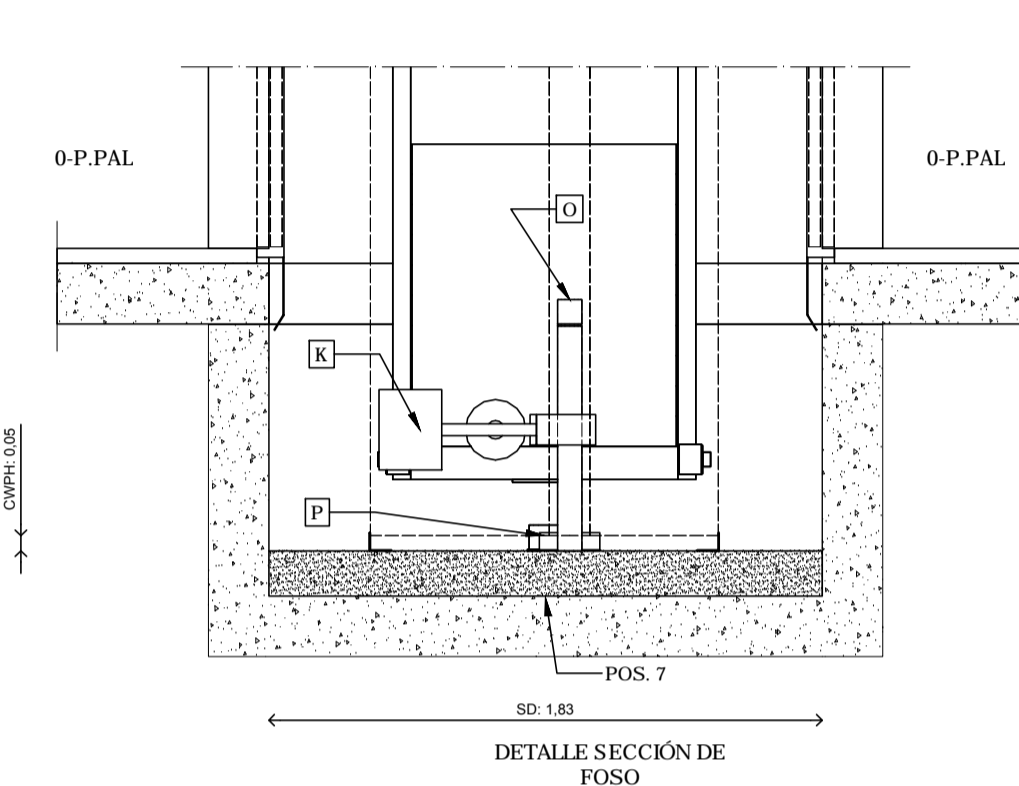
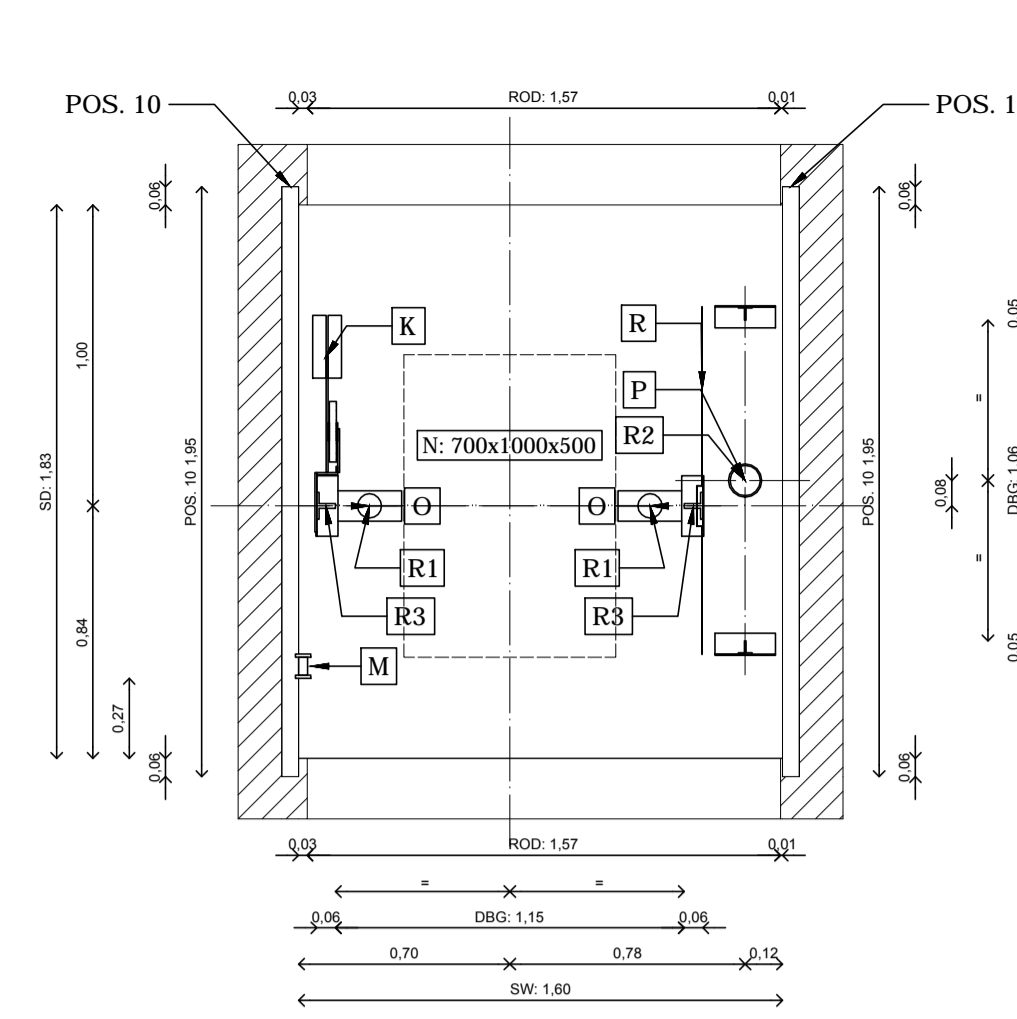
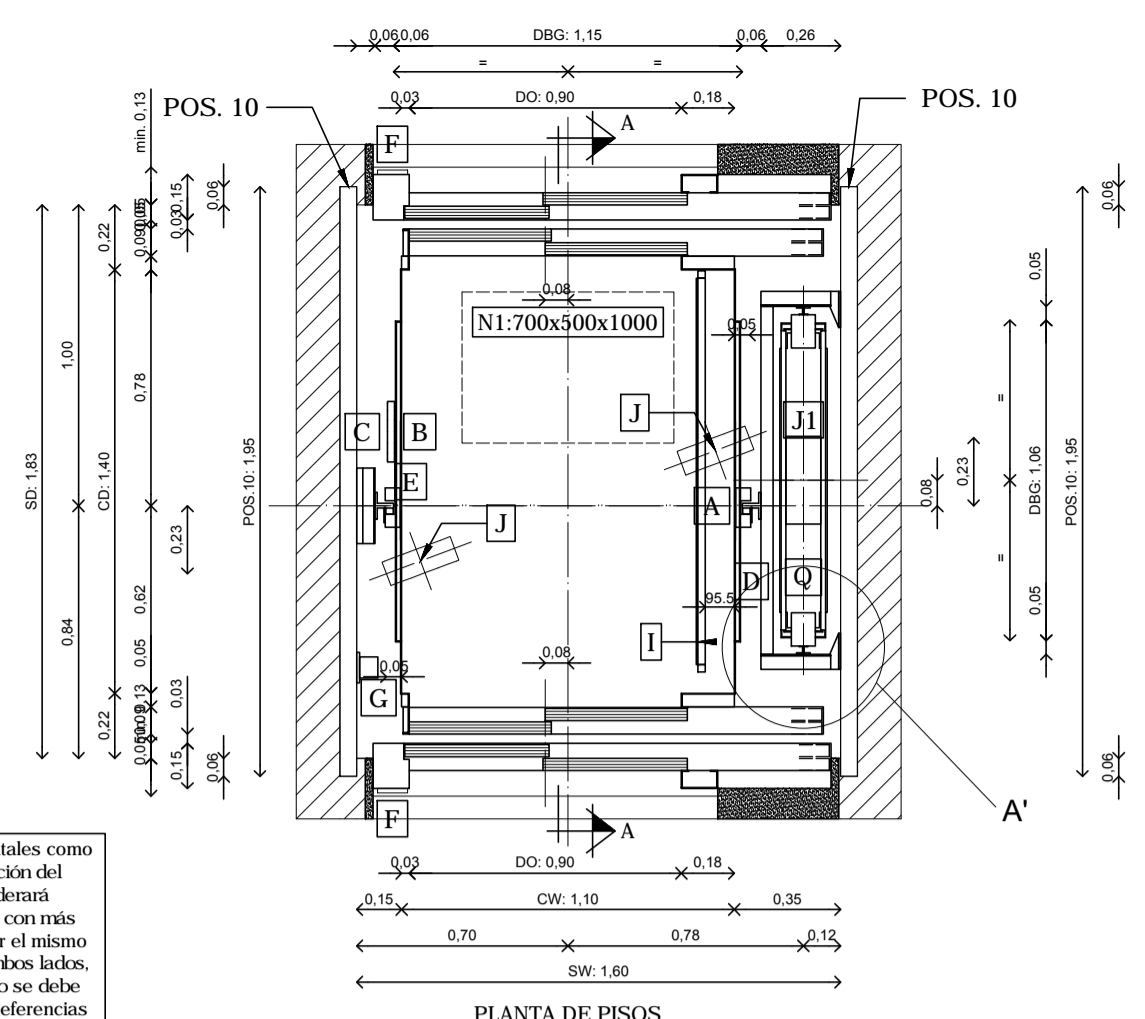
PLANO: ESTRUCTURAS. SECCIONES ÁMBITO ASCENSOR 2. CUADROS DE CARACTERÍSTICAS DE MATERIALES.

FECHA: MAYO 2020
 EXP: GUILLERMO DURÁN SUÁREZ

NUMERO: PER_07
 ESCALA: 1/50

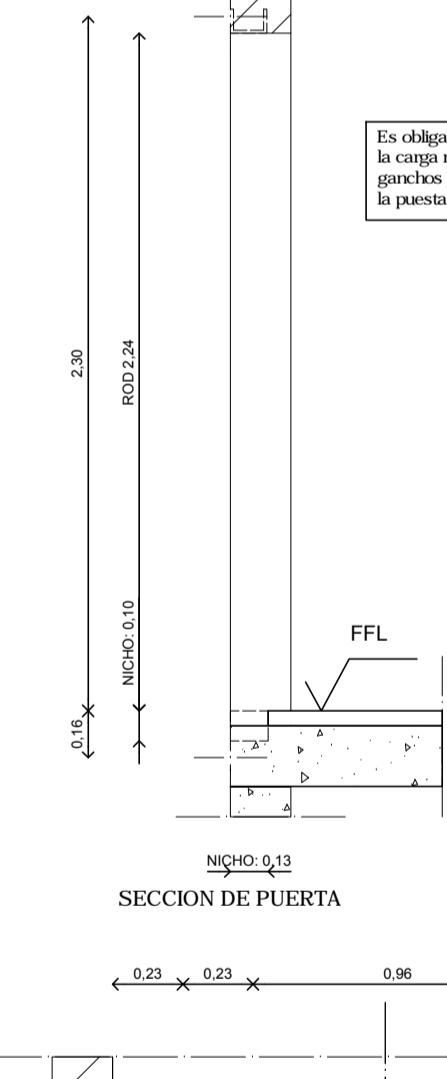
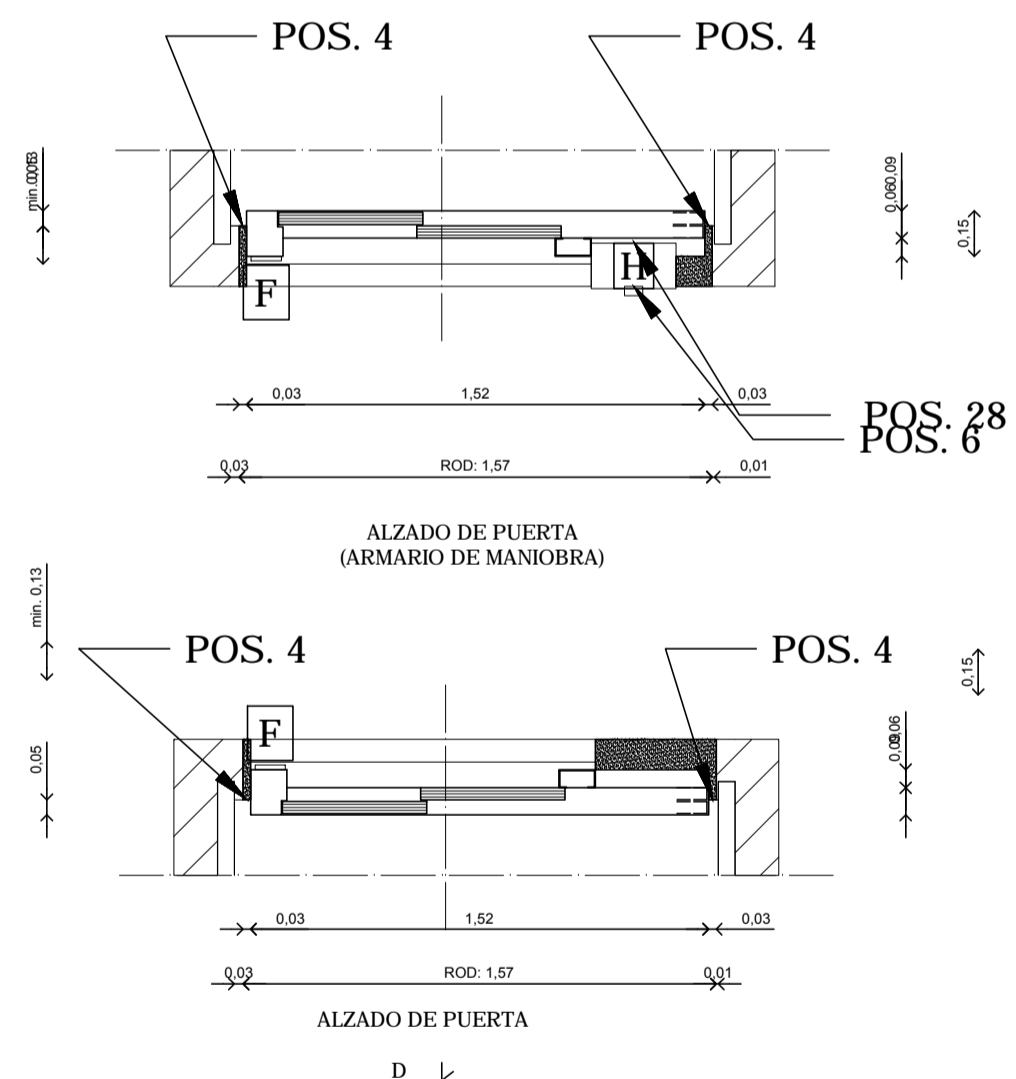
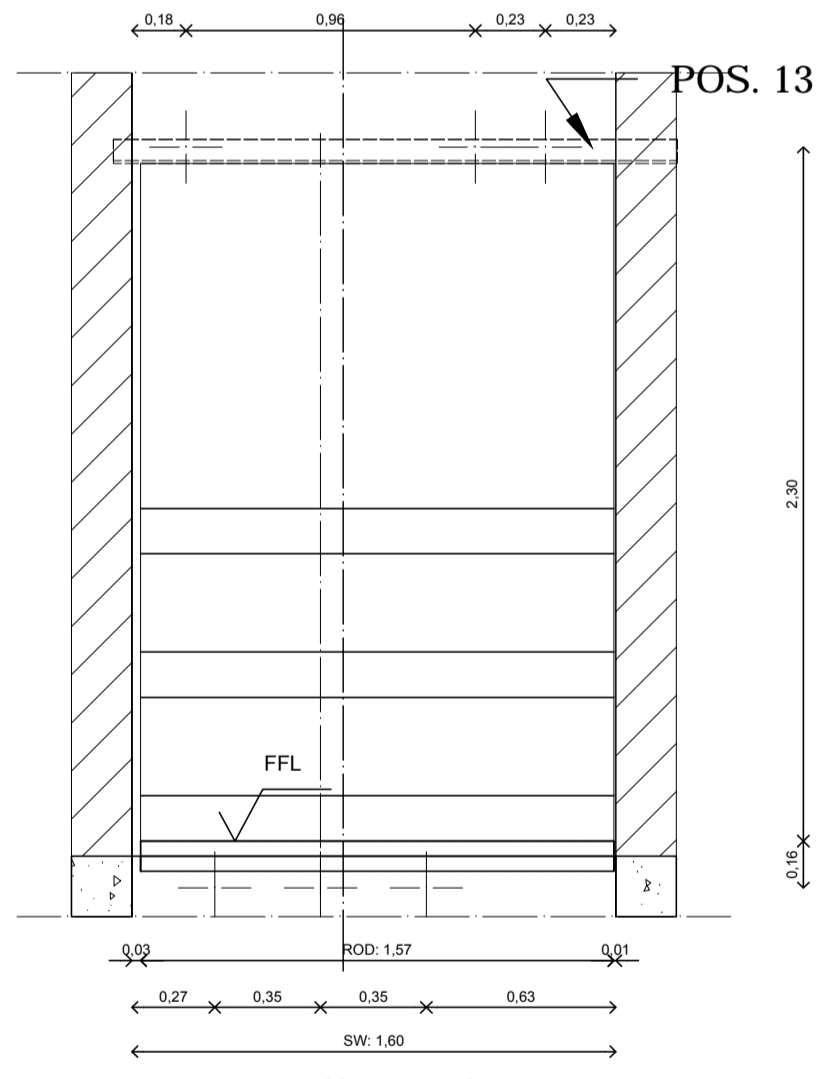


Utilizar los embarques frontales como referencia para la posición del contrapeso, se considerará embarque frontal el lado con más accesos. En caso de tener el mismo número de accesos en ambos lados, la posición del contrapeso se debe definir en obra utilizando referencias del edificio.

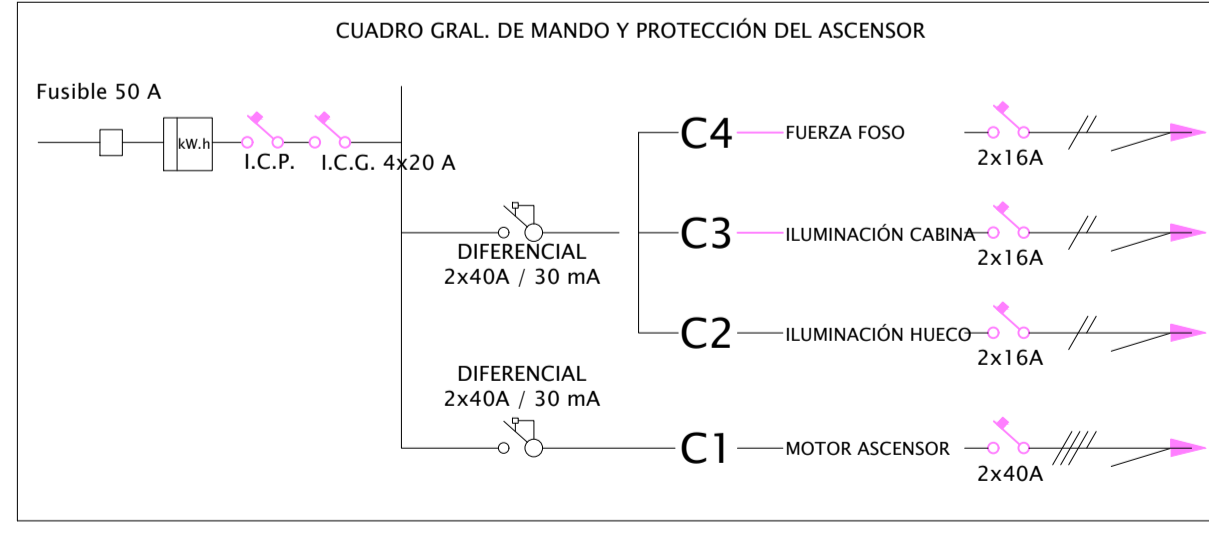
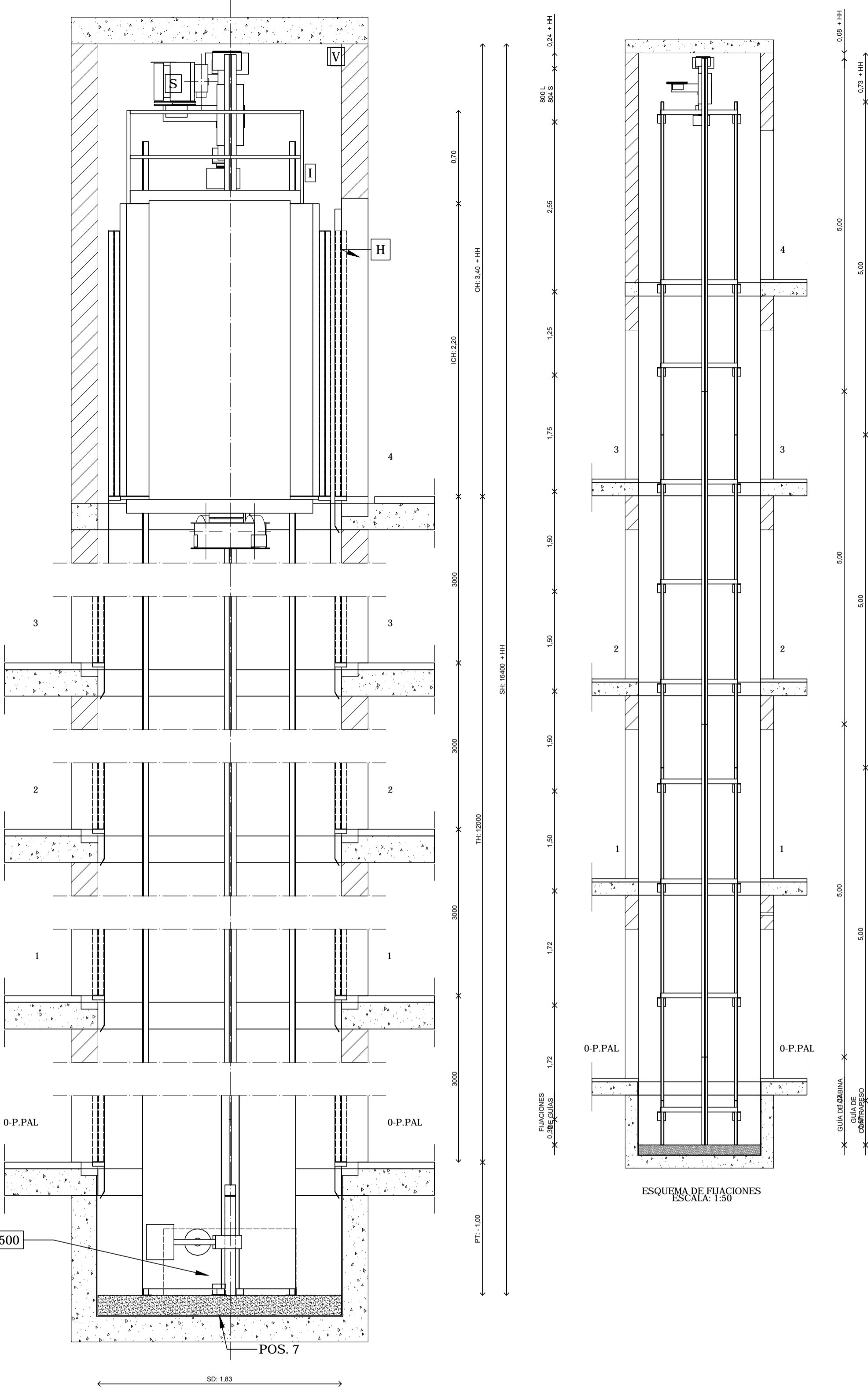
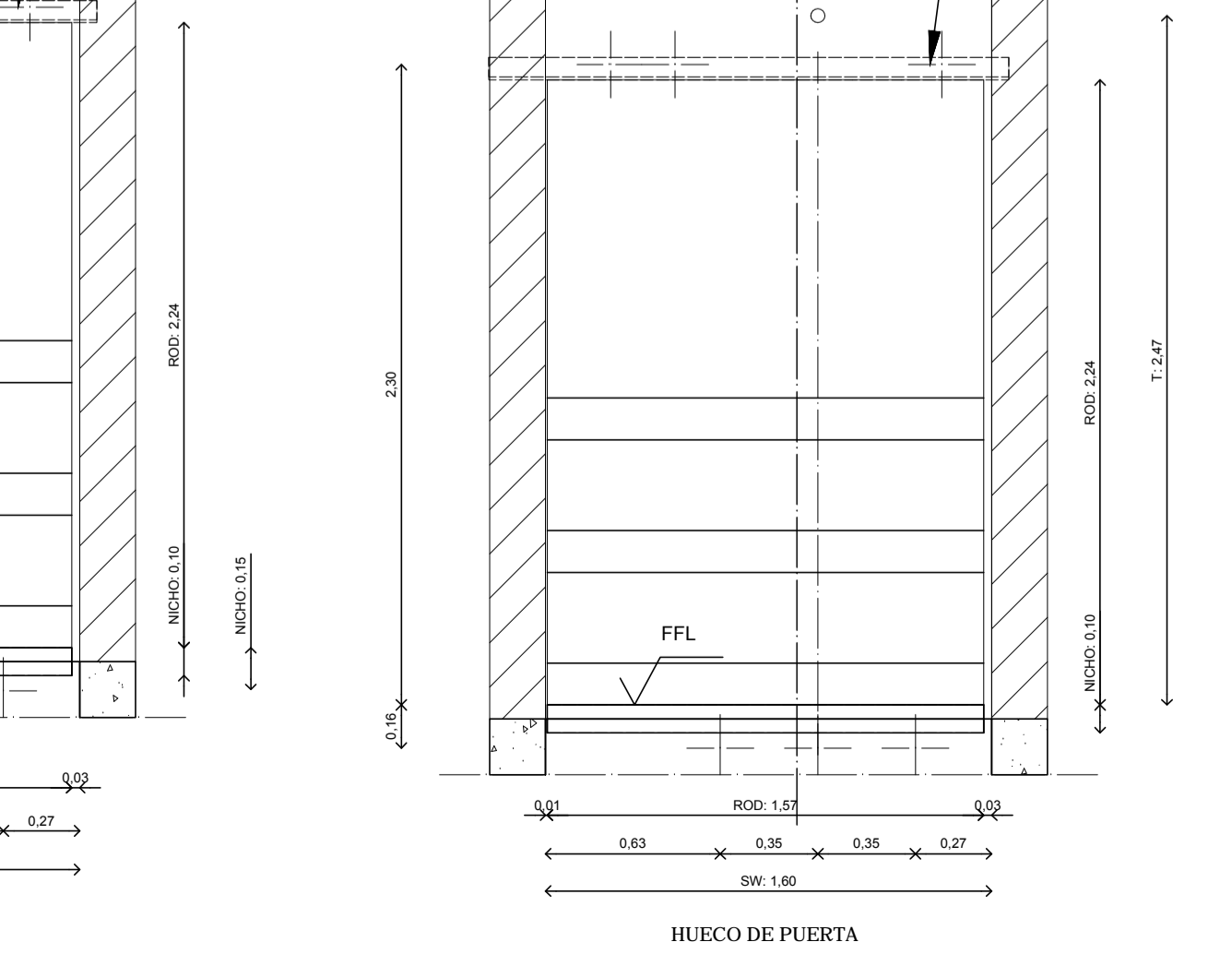
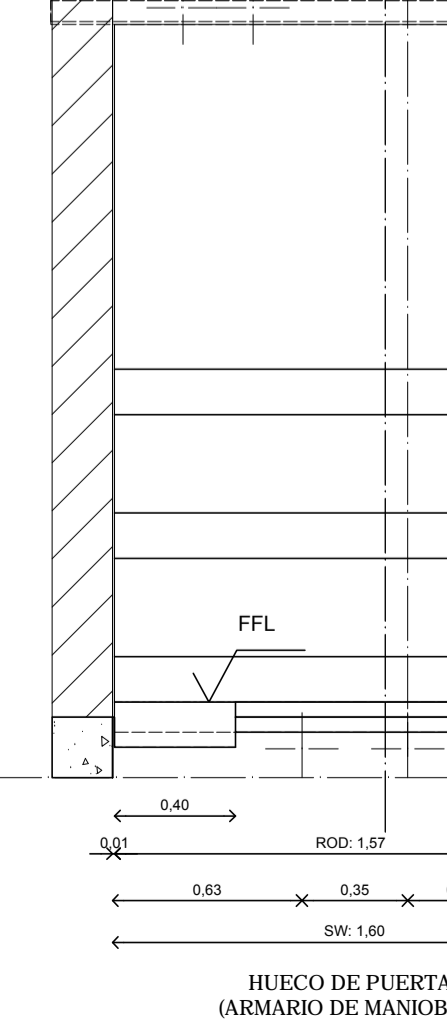
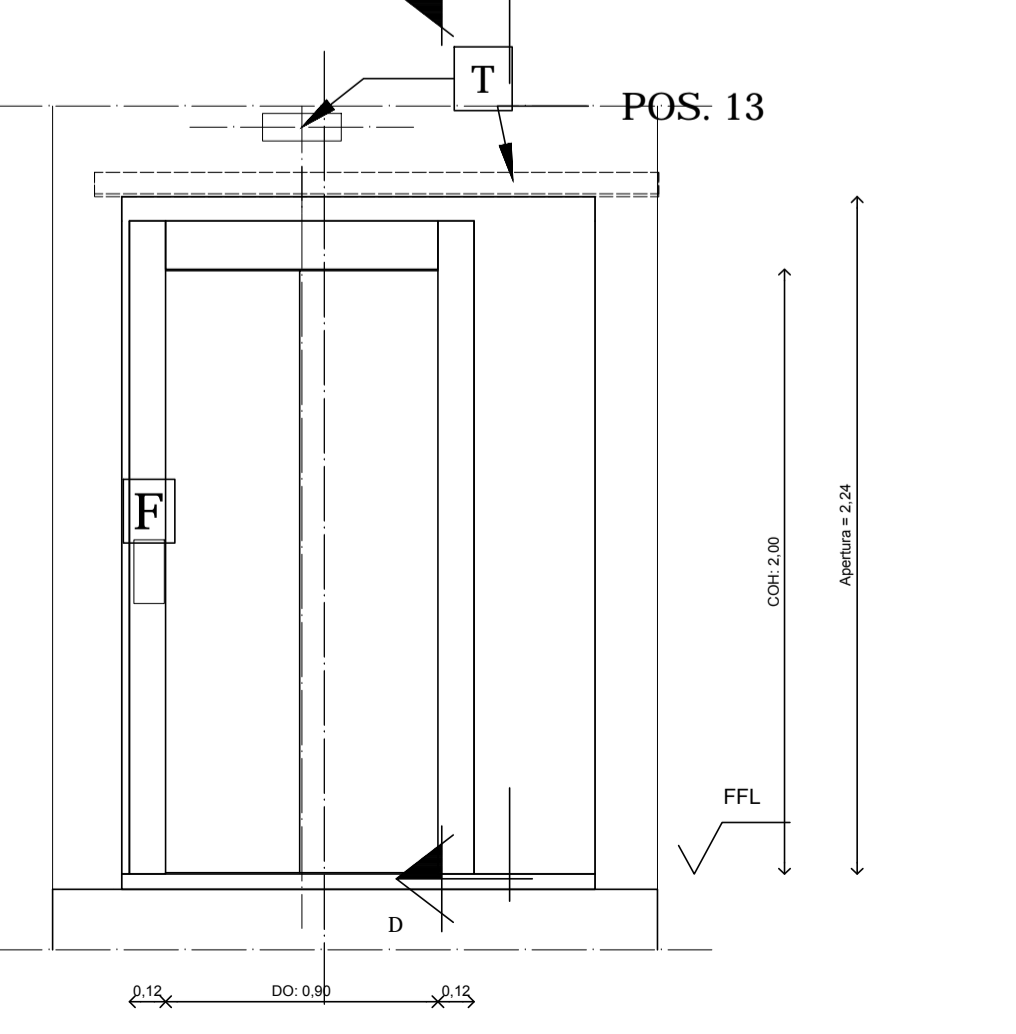
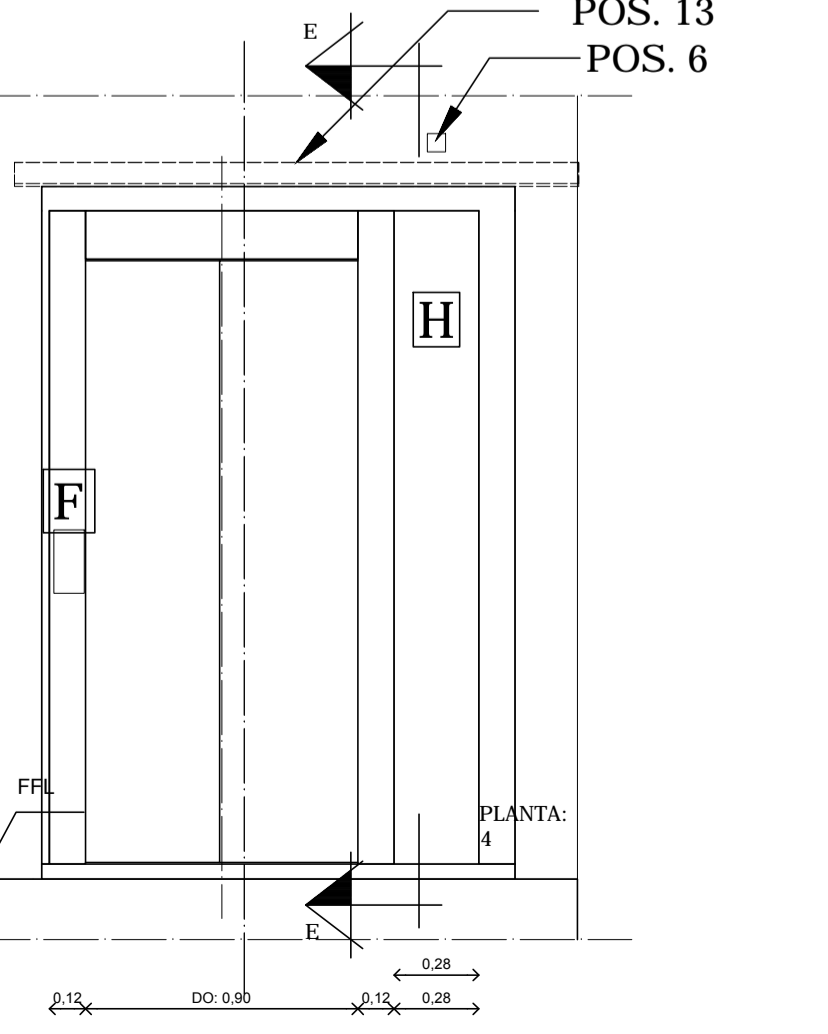
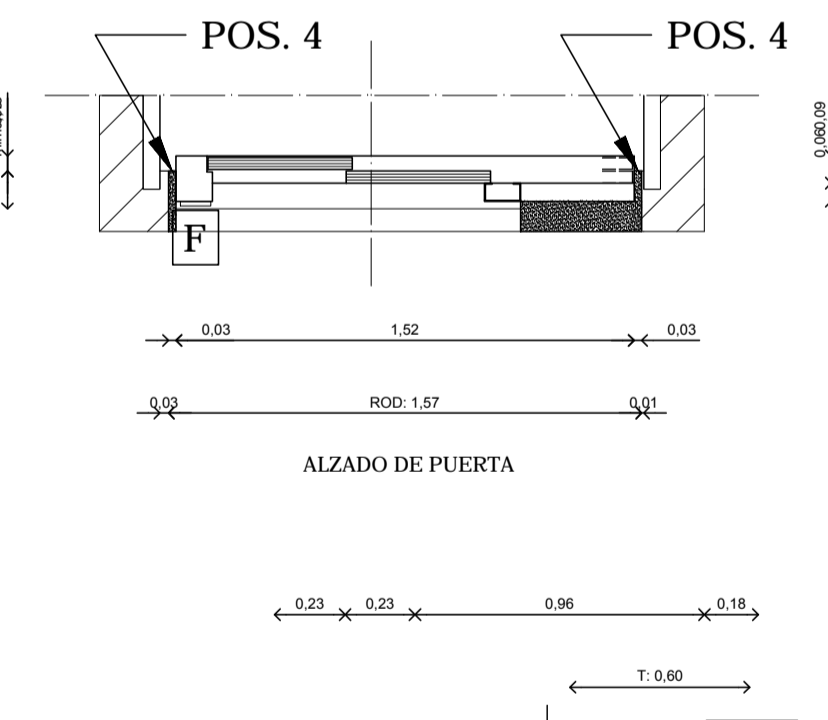


SI ES NECESARIA LA IMPERMEABILIZACIÓN, EL ESPESOR DE LAS PAREDES DEBE PERMITIR EL USO DE ANCLAJES PARA LA FIJACIÓN DE NUESTROS EQUIPOS. MÍNIMO 150 mm HORMIGÓN ENCIMA DE LA IMPERMEABILIZACIÓN PARA PERMITIR FIJACIÓN DE ELEMENTOS DE FOSO.

En el caso de que la planta en la que se ubique el armario de mandos permanezca en un sector de eventos durante el día, los dispositivos de control deberán estar en ambos sentidos, el armario de mandos debe estar sobre el mismo o se deberá utilizar puerta con frente, debido a que el armario instalado en puerta hace que se pierda la calificación pendiente de la puerta.



Es obligatorio realizar una prueba de resistencia para cada uno de los garchcos, acorde al manual de montaje antes de comenzar la instalación, de manera que se asegure su resistencia a la carga máxima indicada en los planos de montaje. La carga máxima utilizada y el resultado de la prueba deben permanecer visibles en la instalación mediante una etiqueta o similar. Los garchcos y sus condiciones indicadas en el plano de montaje, son válidos para asegurar la operativa de montaje de la instalación. La responsabilidad de cualquier otra operativa posterior a la puesta en marcha, así como el mantenimiento del estado de los mismos, corresponden a la empresa encargada del mantenimiento de la instalación.



DATOS ELÉCTRICOS:	
Tensión Nominal (V)	400 V
Frecuencia (Hz)	50 Hz
Voltaje y frecuencia desviación	+10/-10 %
Alumbrado	230 V
Intensidad Nominal	10.00 A
Intensidad Arranque	13.00 A
SIHL	16 A
Fusible principal	10 A
Potencia de Instalación	3.60 Kw
Sección de cable de suministro	2.5 mm ²
Longitud de cable de suministro	122 m
Sección máx. de cable de suministro	4.00 mm ²
Longitud de cable de suministro	195 m



AREA DE URBANO Y PATRIMONIO MUNICIPAL
REFORMADO DE PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES "CAROLINA MARÍN" DE HUELVA
AVDA. FUERZAS ARMADAS

DATOS DEL ASCENSOR

TIPO DE ELEVADOR	PASAJEROS
CARGA ÚTIL	630 kg
CAPACIDAD	8 PASAJEROS
DIMENSIONES NOMINALES DE CABINA	1100x1400mm
DIMENSIONES INTERIORES DE CABINA	1100x1400 mm
ESTRIBO	NO
VELOCIDAD	1 m/s
SUSPENSIÓN	2:1
FACTOR DE CONTRAPESADO	-
TIPO DE GUÍA DE CABINA	T 89 - B
TIPO DE GUÍA DE CONTRAPESO	T 45 - A
TIPO DE GUIADO	ROZADERAS


85 HCG'89' @ 'Aâ EI ß5

MÁQUINA	TKAW PMC 125M 002
POLEA MOTRIZ	240 mm
NÚMERO DE CABLES	5
DIÁMETRO DE CABLES	6 mm
POTENCIA MÁXIMA EN EL EJE	3.8 kW
NÚMERO DE ARRANQUES/HORA	120
FACTOR DE POTENCIA DE MÁQUINA	0.89

HUECO

RECORRIDO	12000 mm
RECORRIDO LIBRE SEGURIDAD	3400 mm
FOSO	1000 mm
NÚMERO DE PARADAS	4

75 F; 5 G'89' @ G': ⇒57- CB9G'9B' @ G'; I ß G

GUÍAS DE CABINA		Fx= 1.05 kN	Fy= 1.24 kN
GUÍAS DE CONTRAPESO		Fx= 0.17 kN	Fy= 1.27 kN

: ⇒57- CB9G'89'; I ß G

EN FORJADOS	HORMIGÓN
ENTRE FORJADOS	METÁLICO
DISTANCIA MÁXIMA ENTRE FIJACIONES: 2,8 m DESDE LA PRIMERA FIJACIÓN (VER ESQUEMA DE FIJACIONES)	
9GD97 = ⇒57- CB9G'A97 â B⇒5 G	
PARACAÍDAS DE CABINA FABRICANTE	THYSSENKRUPP
PARACAÍDAS DE CABINA MODELO	TK-3B
PARACAÍDAS DE CONTRAPESO FABRICANTE	-
PARACAÍDAS DE CONTRAPESO MODELO	-

DATOS DE POTENCIA

ALIMENTACIÓN FUERZA	380V/415V-50Hz
ILUMINACIÓN	230V-50 Hz
TIPO DE ALIMENTACIÓN	TN-S / TT
FLUCTUACIÓN MÁXIMA DE CORRIENTE IEC 60038 +-10%. (NORMALMENTE<5%)	

57 CA9H85 '9 @7 HF=75

POTENCIA NOMINAL	4.46kW
INTENSIDAD NOMINAL (IN)	14A
INTENSIDAD DE ARRANQUE (IS)	16A

@B95 G'89'5 @A9BH57 ð B

- CARACTERÍSTICAS DEL CABLE: TRES CONDUCTORES CON NEUTRO Y TOMA DE TIERRA (3F+N+T), DE ACUERDO A LOS REGLAMENTOS LOCALES DE CADA PAÍS. EL CABLE DEBE ESTAR PROTEGIDO CONTRA SOBRECARGAS Y CORTOCIRCUITOS. MÁXIMA SECCIÓN DE ACOMETIDA = 4 mm²
- RUTADO DEL CABLE: LÍNEA INDEPENDIENTE, HASTA ARMARIO DE MANIOBRA (H) + 4 m.
- CORRIENTE DE FUGA: LOS FILTROS DE LOS CONVERTIDORES DE FRECUENCIA IMPUESTOS POR LA EMC PUEDEN CAUSAR CORRIENTES DE FUGA SIGNIFICATIVAS (3,5 mA - 15 mA).
- CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO: A CALCULAR POR EL ELECTRICISTA SEGÚN LA NORMATIVA APLICABLE. PROTECCIÓN CONTRA LOS CHOQUES ELÉCTRICOS Y LOS CONTACTOS DIRECTOS: UNA PROTECCIÓN DE MIN. 300 mA, RECOMENDADA 500 mA ANTERIOR A LA LÍNEA PARA EVITAR LA DISYUNCIÓN EN EL AJUSTE DE LA TENSIÓN.
- PROTECCIÓN: NO HAY CIRCUITOS INDEPENDIENTES PARA CADA ASCENSOR. EN CASO DE USAR RCD EN LA LÍNEA DE POTENCIA, SE RECOMIENDA UNA SENSIBILIDAD MIN. 300 mA, RECOMENDADA 500 mA, DE TIPO B SEGÚN EN 50178 Y UNA CURVA ADECUADA PARA CARGAS CON CONVERTIDOR DE FRECUENCIA.
- AL INICIO DE LA INSTALACIÓN, EL SUMINISTRO ELÉCTRICO DEBERÁ ESTAR DISPONIBLE PARA EL USO DE HERRAMIENTAS Y LA PUESTA EN MARCHA DEL ASCENSOR.
- LA CONEXIÓN CON LA LÍNEA DE SUMINISTRO PRINCIPAL DEBE DE SER DEDICADA.
- LA CALIDAD DE LA RED DE SUMINISTRO DEBE CUMPLIR CON EN 50160.

NORMATIVA NACIONAL DE SEGURIDAD ELÉCTRICA DEBE DE SER CUMPLIDA ADICIONALMENTE.

REACCIONES

CARGAS NO SIMULTANEAS ENTRE SÍ

R1	BAJO CADA AMORTIGUADOR CABINA:	30.8kN
R2	BAJO CADA AMORTIGUADOR CPSO.:	49.3kN
R3	BAJO CADA GUÍA DE CABINA:	48.3kN

REACCIONES HORIZONTALES EN ZONA SUPERIOR DE HUECO

HR1	PARALELO A LA PARED:	4.96kN
HR2	PERPENDICULAR A LA PARED:	0.48kN
HR3	PARALELO A LA PARED:	8.07kN
HR4	PERPENDICULAR A LA PARED:	8.25kN

ESPECIFICACIONES DE PUERTAS

PUERTA DE CABINA		PLANTA	FRONTALES	POST.
FABRICANTE	TKE F-Type	4	G1	
MODELO	CD10	3	G1	G1
ACABADO	Acero inoxidable Gr. 220D	2	G1	G1
BLOQUEO PUERTA	SI	1	G1	G1
		0	G1	G1

PUERTA DE PASILLO

FABRICANTE	TKE F-Type
MODELO	LD10

GRUPO DE PUERTAS

GRUPO 1 (G1)	
RESISTENCIA AL FUEGO	E_120
ACABADO	Acero inoxidable Gr. 220D
FRONTIS	NO

RENDIMIENTO

NIVEL DE RUIDO	
INSTALACIÓN	$L_{Aeq} \leq 50 \text{ dB(A)} \pm 2 \text{ dB(A)}$
CUARTOS ADYACENTES	$L_{Aeq} \leq 30 \text{ dB(A)}$
EMISIÓN TÉRMICA	
EMISIÓN TÉRMICA TOTAL	6365 kJ/h



AREA DE URBANO Y PATRIMONIO MUNICIPAL

PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES CAROLINA MARÍN.

AVDA. FUERZAS ARMADAS. HUELVA

PLANO:

DETALLES ASCENSOR 2. FICHA TÉCNICA. DATOS ELÉCTRICOS.
Synergy 100 630kg Compact 800

NUMERO:

PER_09

ESCALA:

EL ARQUITECTO

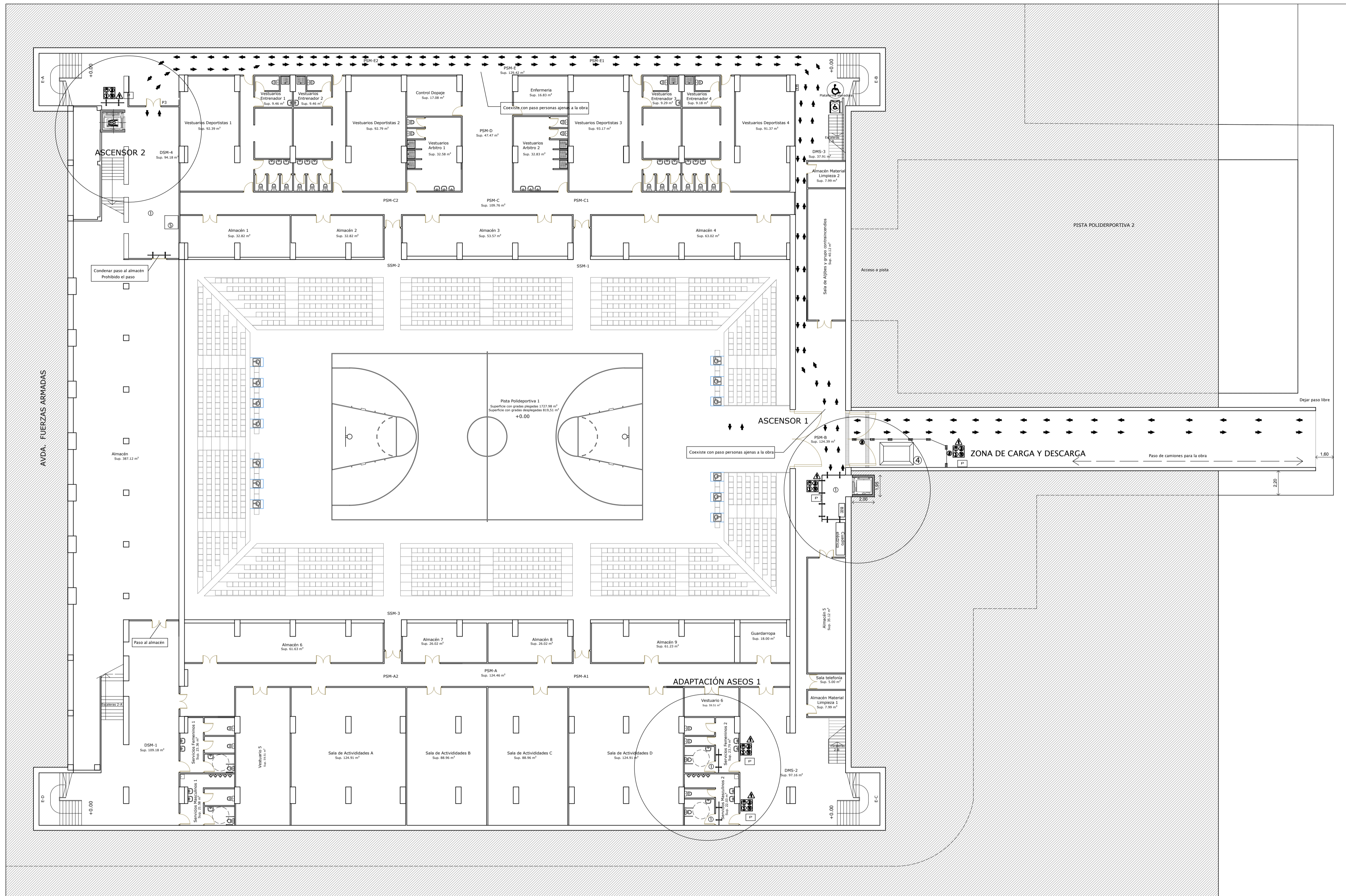
GUILLERMO DURÁN SUÁREZ

FECHA:

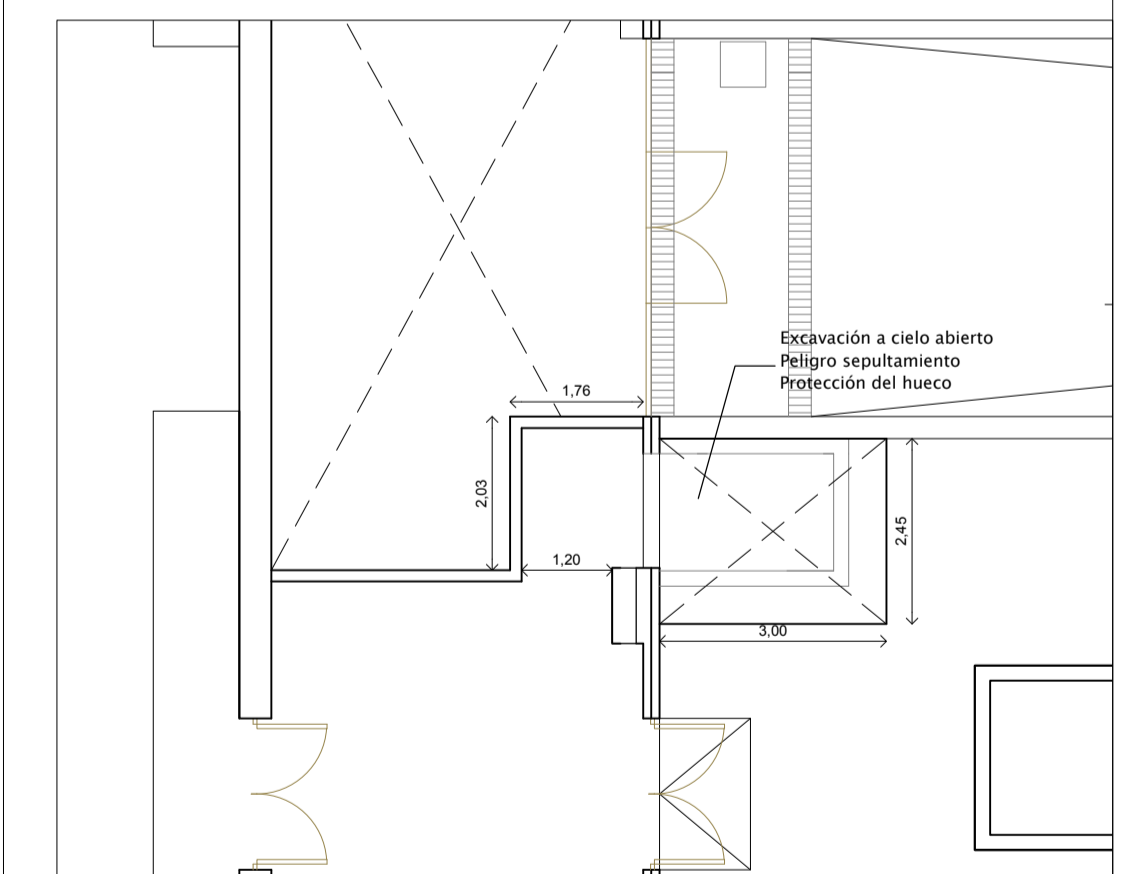
MAYO 2020

EXP:

47/2019/01



PLANTA SEMISÓTANO. SEGURIDAD Y SALUD. ESCALA 1/200



PLANTA BAJA. ÁMBITO ASCENSOR 1. SEGURIDAD Y SALUD. ESCALA 1:100.

LEYENDA

- ① Zona de trabajo acordonada
- ② Trabajador con equipo protección individual
- ③ Trabajador vigilando las medidas preventivas y trabajos de los operarios
- ④ Gestión de residuos
- ⑤ Zona de acopio de materiales
- ⑥ Plataforma elevadora
- ⑦ Andamio homologado + red en perímetro
- ➔ ENTRADA Y SALIDA DE OPERARIOS OBRAS.

LOS ITINERARIOS PEATONALES EN TÚNEL TENDRÁN UNA ANCHURA LIBRE MÍNIMA DE PASO DE 90 CM Y UNA ALTURA MÍNIMA DE 2,20 M. ART. 27 DECRETO 293/2009 ANDALUCÍA.

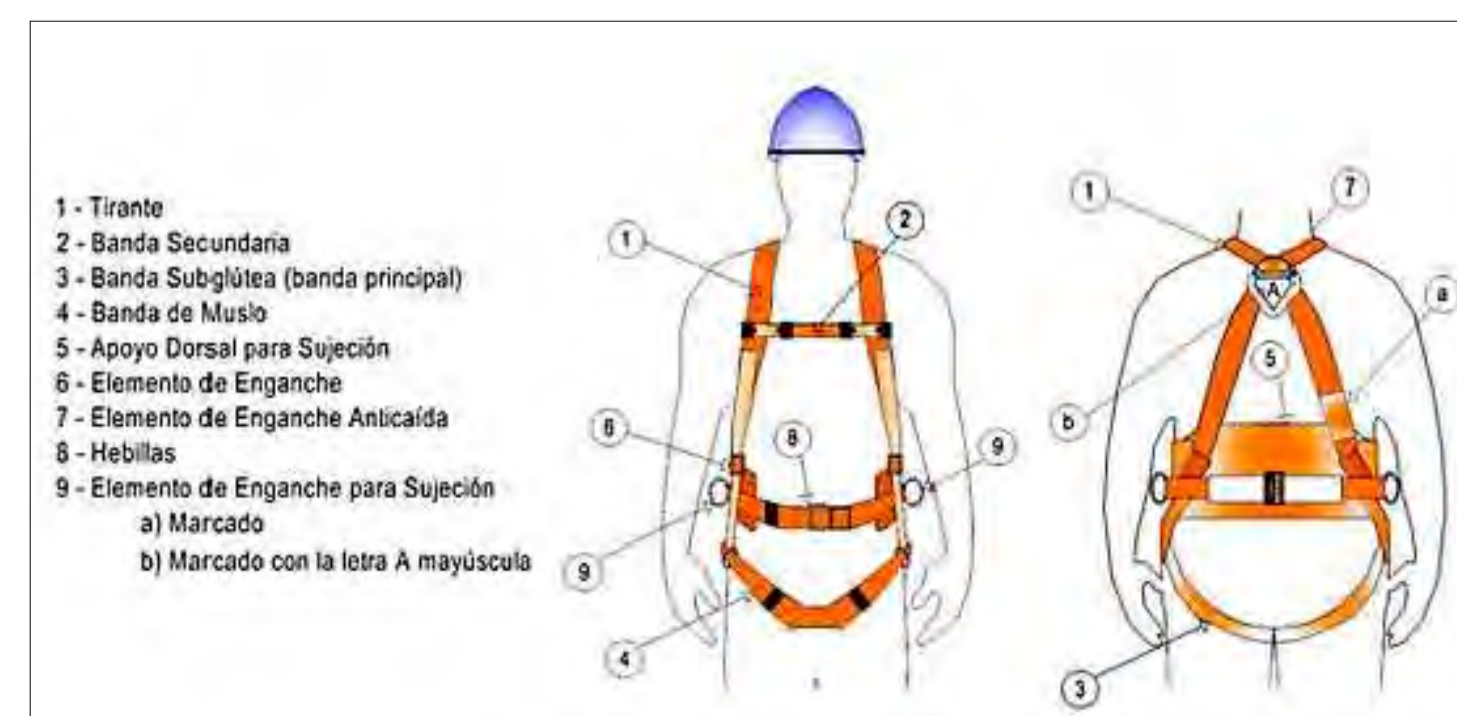
Ocupación de vía pública: ----- m2

Fases: 1 Plazo: 4 meses

	SALIDA DE EMERGENCIA
	PROHIBIDO EL PASO A PEATONES
	BOTIQUÍN
	VALLAS DE ACORDONAMIENTO + MALLA
	VALLAS ZONA DE TRABAJOS
	CUBA DE ESCOMBROS
	PROHIBIDO EL PASO A TODA PERSONA AJENA A LA OBRA
	USOS OBLIGATORIOS
	PELIGRO ELÉCTRICO

TELEFONOS DE EMERGENCIA Av. Fuerzas Armadas (Huelva)

	BOMBEROS	085
	POLICIA NACIONAL	091
	GUARDIA CIVIL	062
	AMBULANCIAS	061
	HOSPITALES	900000000 900010100



AREA DE URBANO Y PATRIMONIO MUNICIPAL

REFORMADO DE PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES CAROLINA MARÍN. AVDA. FUERZAS ARMADAS, HUELVA

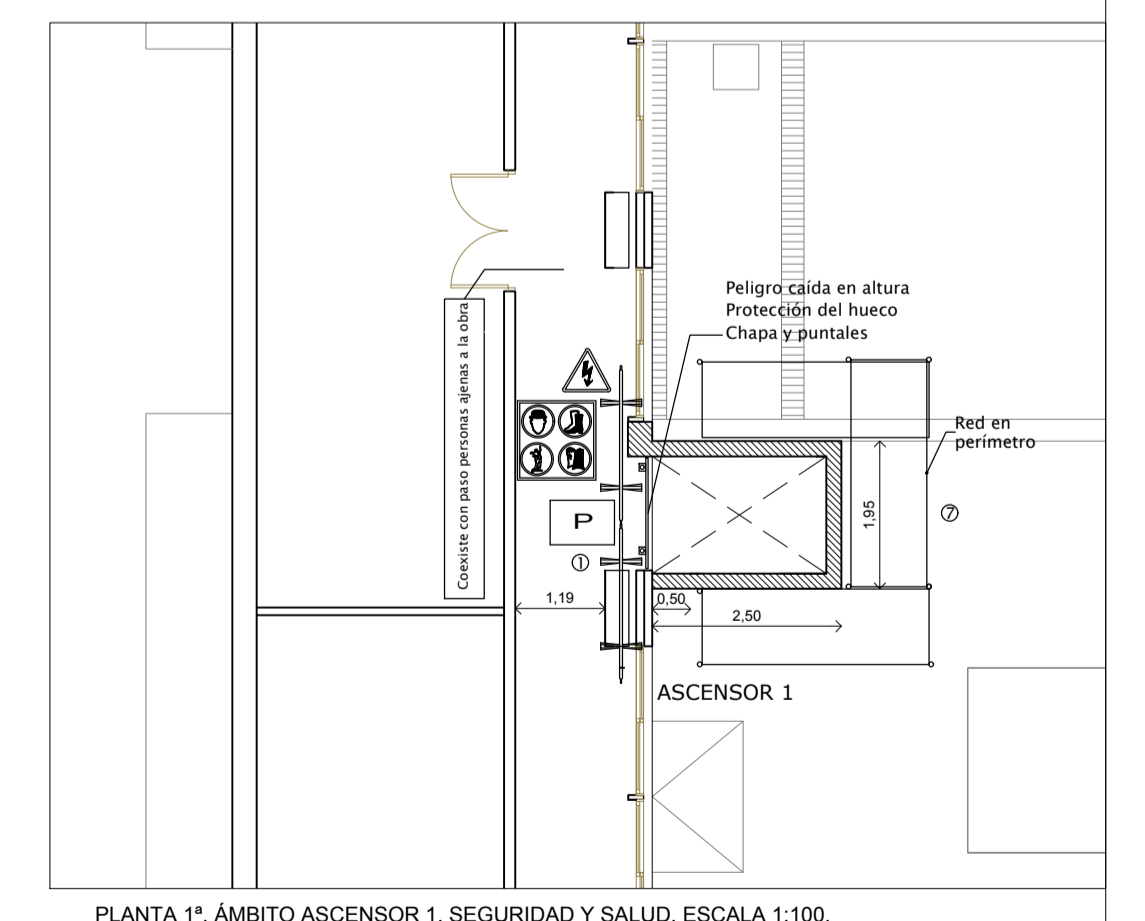
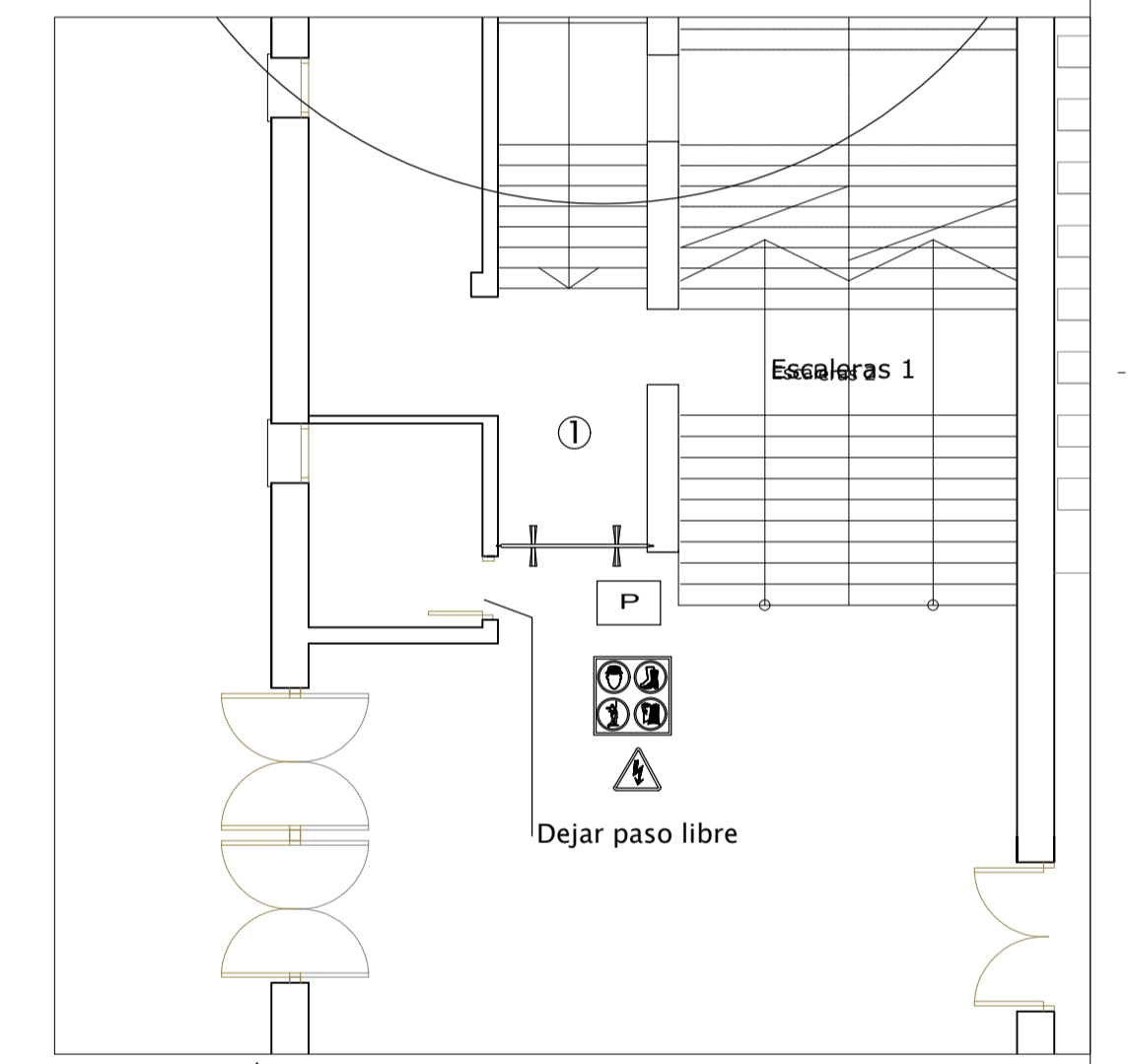
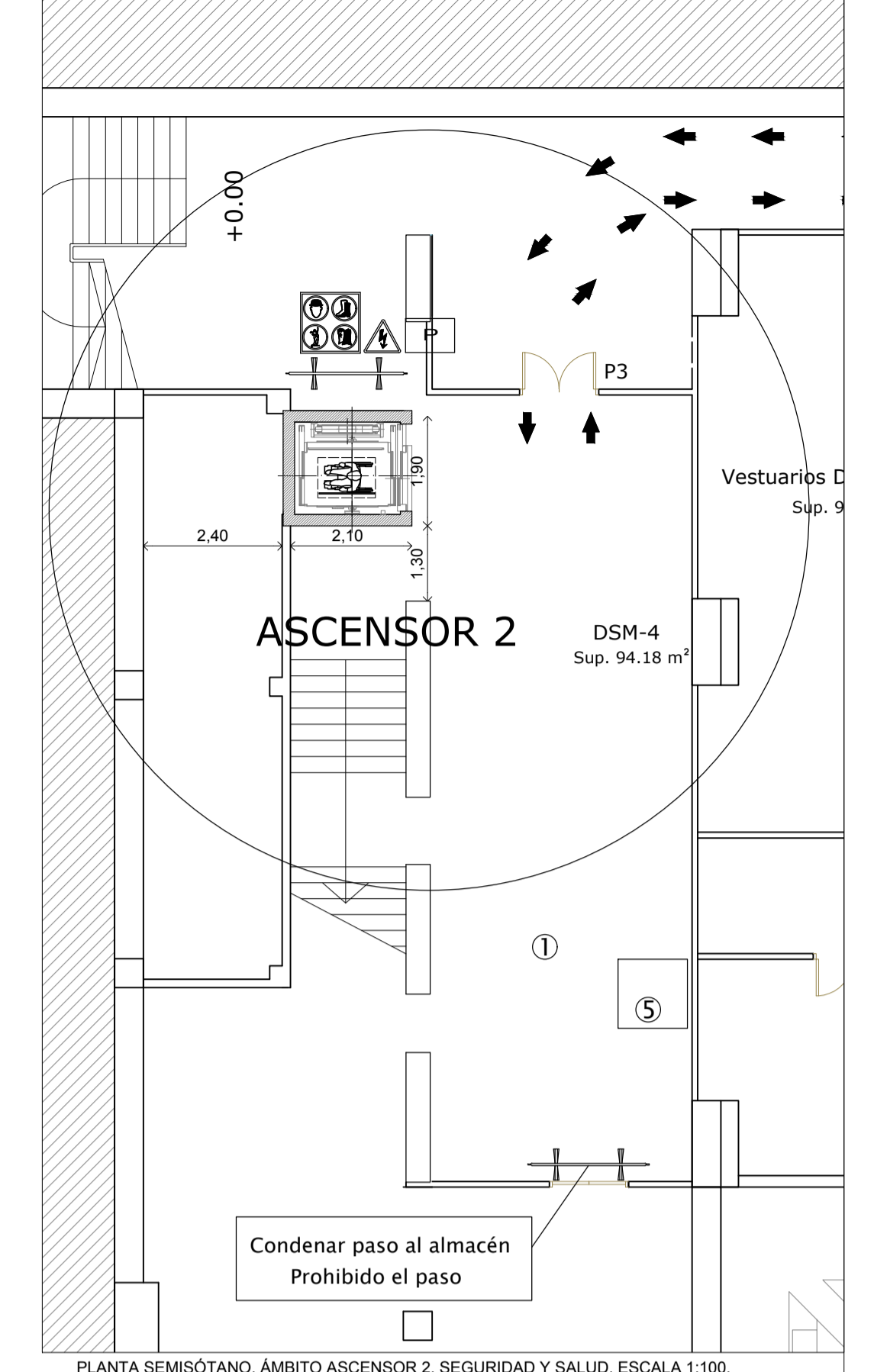
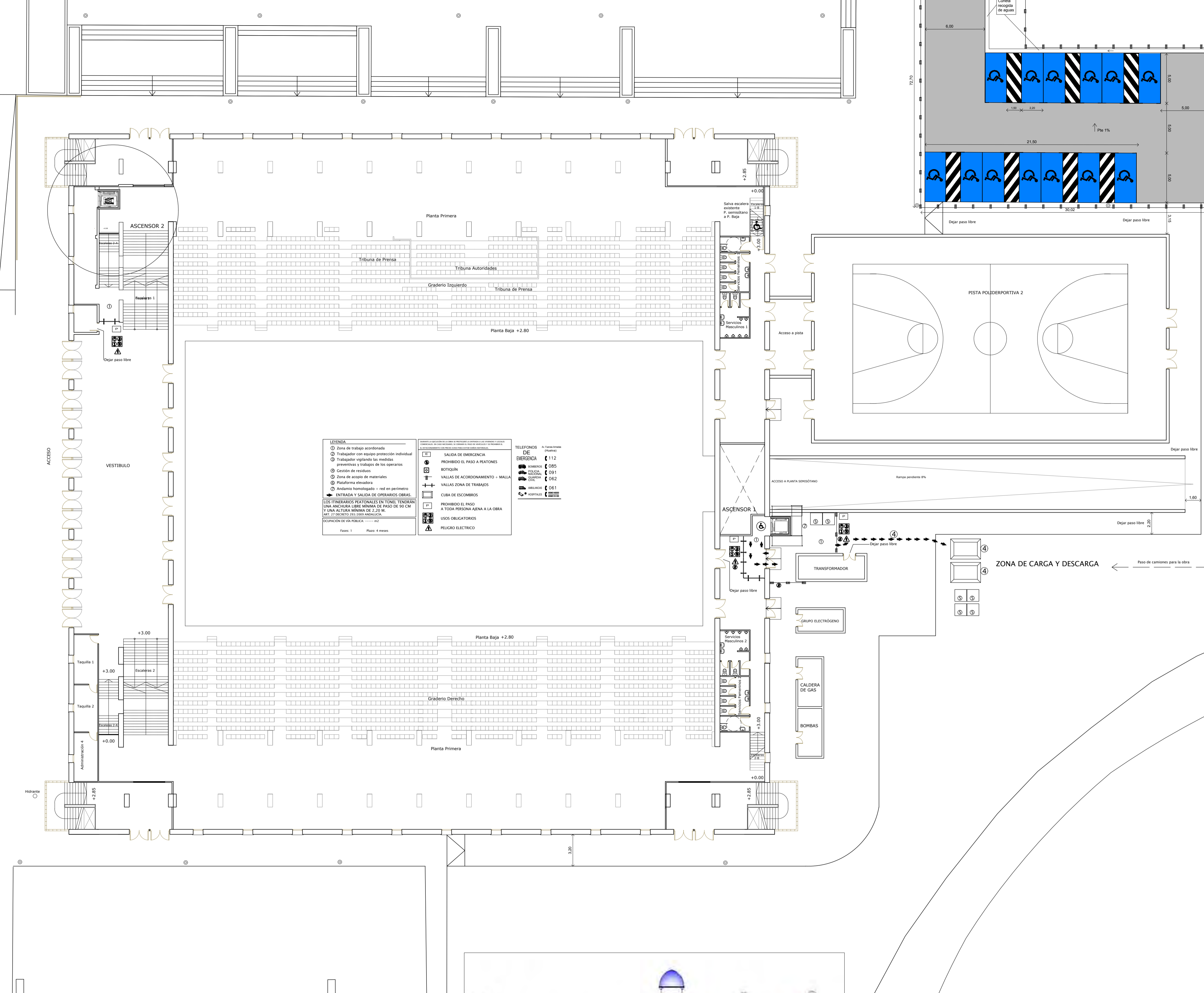
PLANO: SEGURIDAD Y SALUD I. PLANTA SEMISÓTANO. ÁMBITO ASCENSORES

NUMERO: PER_10

ESCALA: 1/100
1/200

EL ARQUITECTO: GUILLERMO DURÁN SUÁREZ

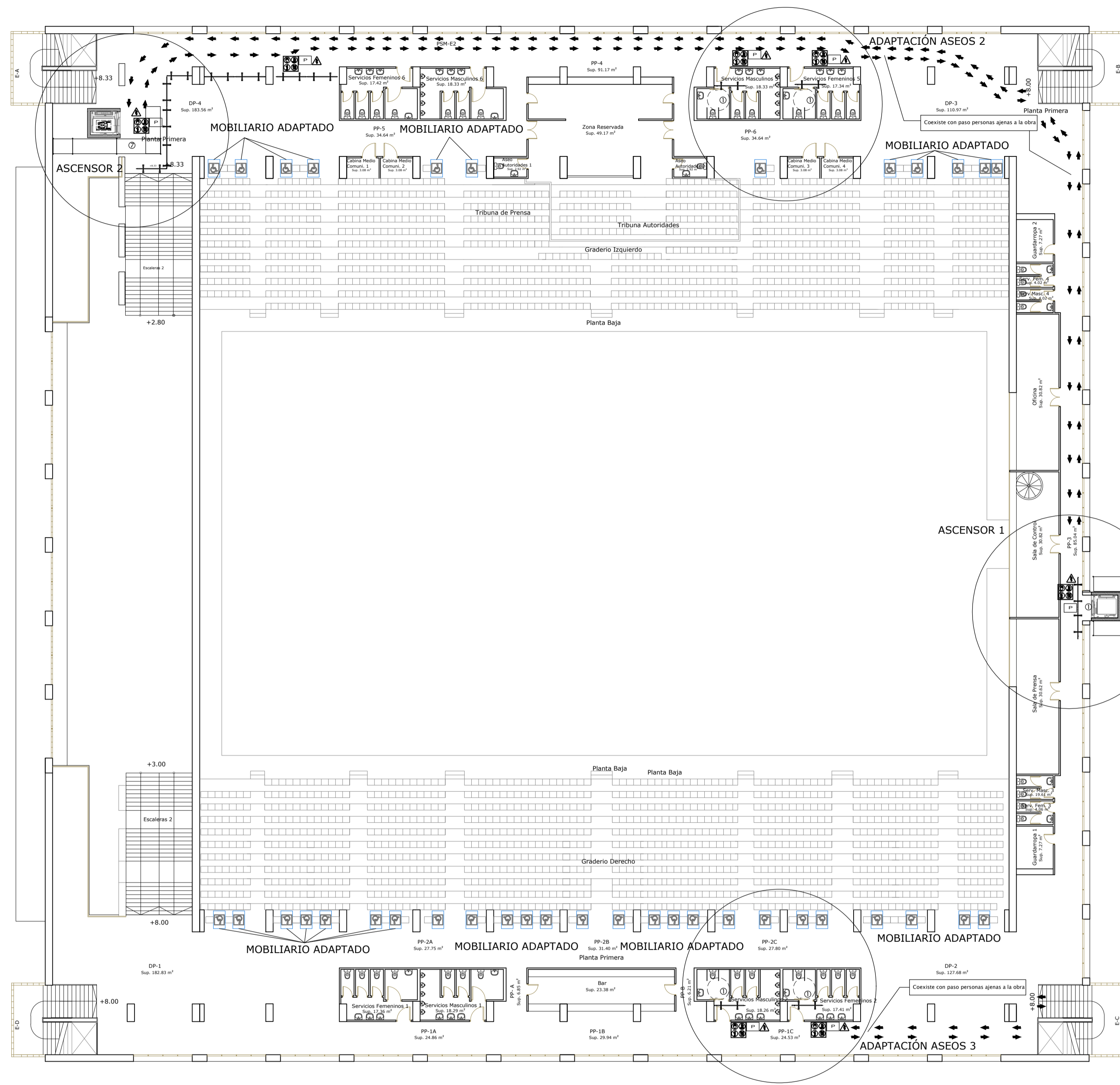
FECHA: MAYO 2020
Nº EXP: 20194701



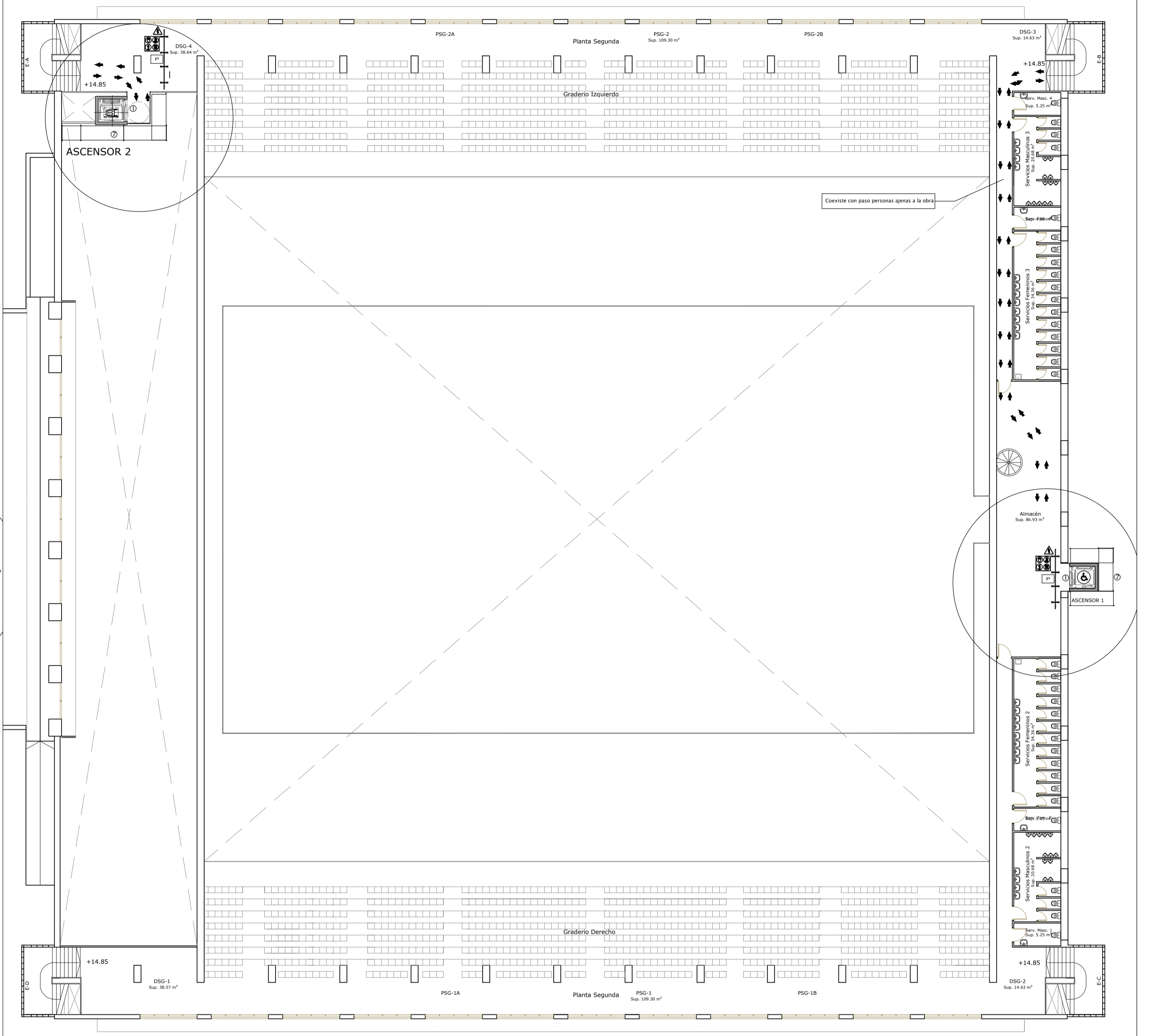
PLANTA BAJA. SEGURIDAD Y SALUD. ESCALA 1/200



Ⓜ TRABAJADOR CON EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL



PLANTA PRIMERA. SEGURIDAD Y SALUD. ESCALA 1/200



PLANTA SEGUNDA. SEGURIDAD Y SALUD. ESCALA 1/200

LEYENDA

- ① Zona de trabajo acordonada
- ② Trabajador con equipo protección individual
- ③ Trabajador vigilando las medidas preventivas y trabajos de los operarios
- ④ Gestión de residuos
- ⑤ Zona de acopio de materiales
- ⑥ Plataforma elevadora
- ⑦ Andamio homologado + red en perímetro
- ➔ ENTRADA Y SALIDA DE OPERARIOS OBRAS.

LOS ITINERARIOS PEATONALES EN TÚNEL TENDRÁN UNA ANCHURA LIBRE MÍNIMA DE PASO DE 90 CM Y UNA ALTURA MÍNIMA DE 2,20 M. ART. 17 DECRETO 2353/2009 ANDALUCÍA.

OCCUPACIÓN DE VÍA PÚBLICA: ----- m2

Fases: 1 Plazo: 4 meses

DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA SE PROTEGERÁ LA ENTRADA A LOS VIVIENDAS Y LOCALS COMERCIALES, EN CASO NECESARIO SE COBRARÁ EL PASO DE VEHÍCULOS Y PERSONAS EN EL ESTACIONAMIENTO CON PREAVISO PARA EVITAR DAÑOS MATERIALES.

- E SALIDA DE EMERGENCIA
- ⊘ PROHIBIDO EL PASO A PEATONES
- ⊘ BOTIQUÍN
- ⊘ VALLAS DE ACORDONAMIENTO + MALLA
- ⊘ VALLAS ZONA DE TRABAJOS
- ⊘ CUBA DE ESCOMBROS
- ⊘ PROHIBIDO EL PASO A TODA PERSONA AJENA A LA OBRA
- ⊘ USOS OBLIGATORIOS
- ⊘ PELIGRO ELECTRICO

TELEFONOS DE EMERGENCIA

Av. Fuerzas Armadas (Huelva)

- ☎ 112
- ☎ BOMBEROS 085
- ☎ POLICIA NACIONAL 091
- ☎ GUARDIA CIVIL 062
- ☎ AMBULANCIAS 061
- ☎ 959016000
- ☎ 959015100



AYUNTAMIENTO DE HUELVA
 AREA DE URBANO Y PATRIMONIO MUNICIPAL
 REFORMADO DE PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL PABELLÓN DE DEPORTES CAROLINA MARÍN.
 AVDA. FUERZAS ARMADAS, HUELVA

PLANO: SEGURIDAD Y SALUD III. PLANTA PRIMERA Y SEGUNDA. ÁMBITO ASCENSORES. NUMERO: PER_12
 ESCALA: 1/200

EL ARQUITECTO: GUILLERMO DURÁN SUÁREZ. FECHA: MAYO 2020. Nº EXP: 20194701