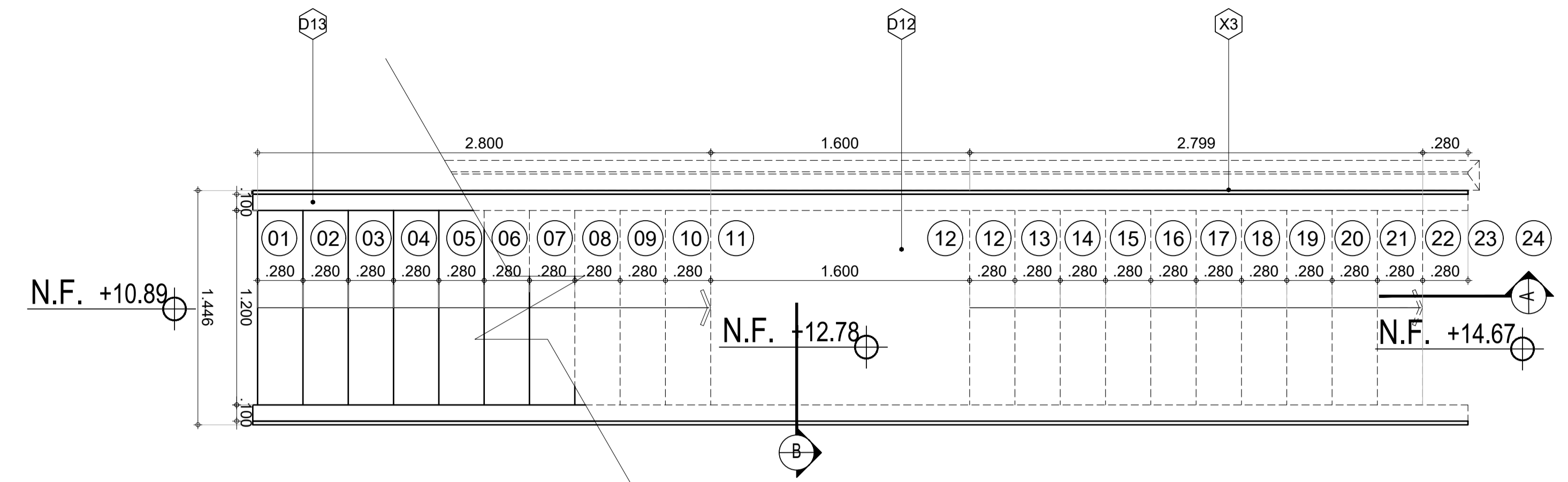
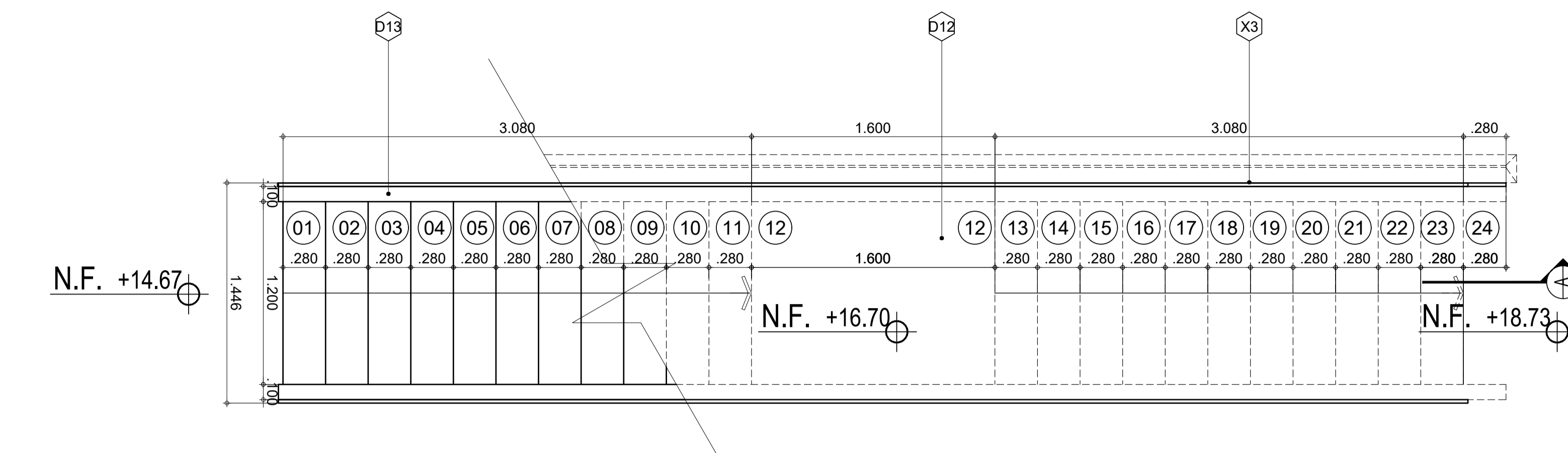


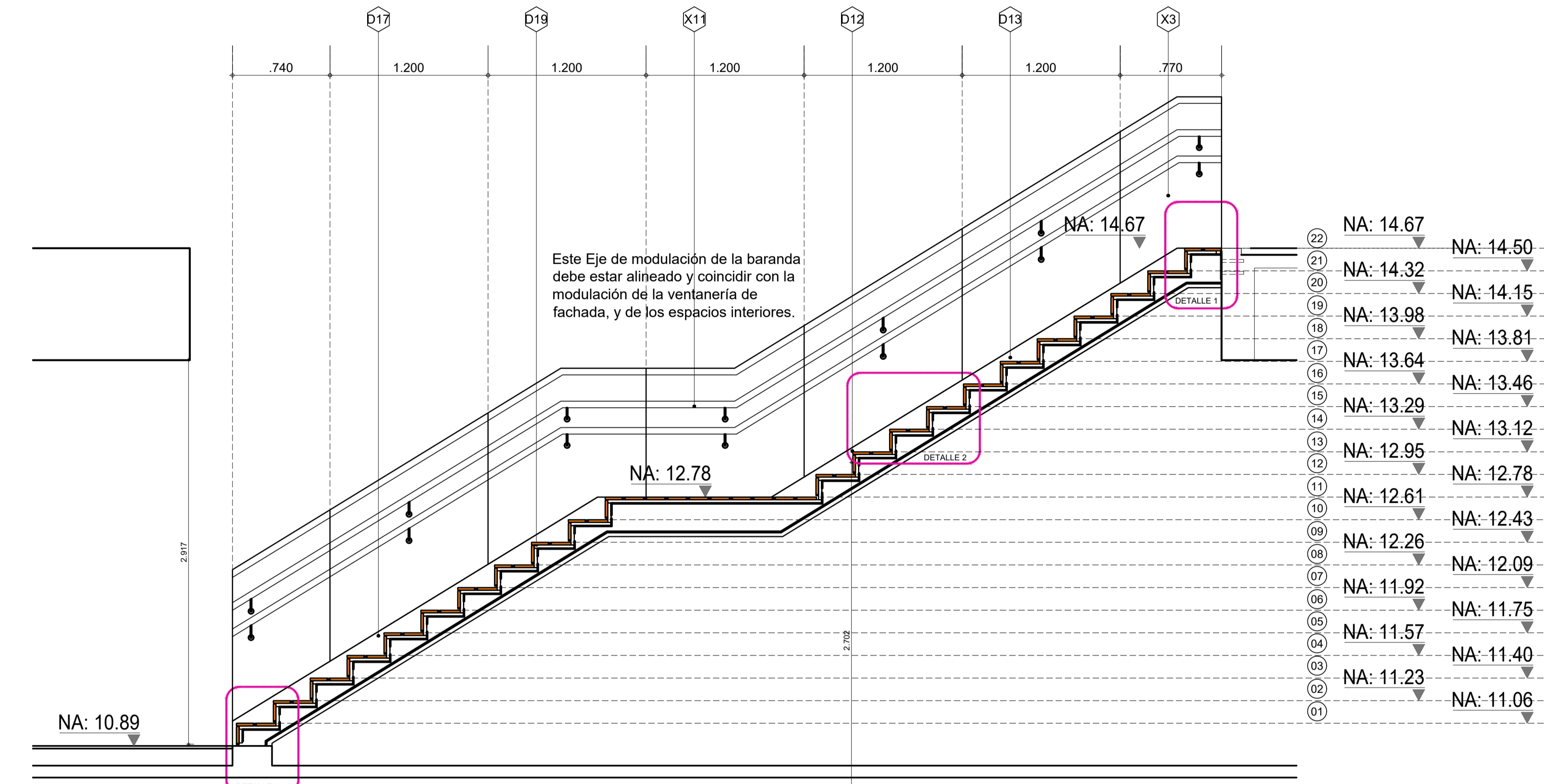
A3	Placa aligerada de entripado h=80mm en concreto reforzado color gris fcc (según diseño)
D12	Deck en tira de bambú termo-tratadas con calor y prensado para lograr alta densidad, Dureza - Birrell > 5 kg/mm2, estabilidad dimensional: longitud +0.1%, anchura +0.9%, referencia MOSO Bamboo-Xtreme para exteriores, Hunter Douglas Outdoor Collection o calidad superior. Color tonado, acabado ramado, dimensiones de acuerdo a detalle de pasos de escaleras. Ancho: 137mm ó 178 mm Largo: 2400 mm Espesor: 20 mm, separados 2mm para drenaje. Instalación en módulos removibles, anclajes en tornillos no a la vista protegidos de la humedad, sobre estructura metálica (cálculo según diseño específico). Acabar o equivalente y de igual calidad, incl. apoyos en bases de resaca flexible de espesor 6mm. Para escaleras.
D13	Guadras en perfil de Platina estructural de 300 mm x 100 mm
D14	Platina lateral de Guadras en Platina de acero estructural de 300 mm x 10mm, soldar
D15	Sello para barandas de vidrio con silicona estructural tipo Sikadur de sika
D16	Estructura de soporte de deck para escaleras, fijación de acuerdo a recomendación del fabricante
D17	Platina de acero para soporte de hualla y contrahualla según diseño estructural
D18	Soporte en Acero inoxidable para pasamanos de bambú
D19	Tapa inferior de lámina de acero galvanizado con perforaciones de 1" según diseño arquitectónico, en parte inferior de la escalera. Fijado al ángulo de acero según detalle arquitectónico incluye baranda según detalle arquitectónico. Acabado con pintura electrostática RAL 9005
D20	Elementos de soporte del deck según recomendación y gamma del proveedor
X3	Baranda de 1.20 m de altura con pasamanos de 49 mm de diámetro, en bambú tipo Mosso, con vidrio transparente templado laminado con Sentryglas Plus película intermedia 0.38" ó 0.39", 6+6 mm, a tope. Empotrado entre perfiles de acero con sello de silicona o similar de acuerdo a recomendación del proveedor de los vidrios. Altura total de pasamanos diámetro de 49 mm en "bambú termo-tratadas con calor y prensado para lograr alta densidad. Dureza - Birrell > 5 kg/mm2, estabilidad dimensional: longitud +0.1%, anchura +0.9%, referencia MOSO
X11	Pernos de acero para fijación de platinas, Según diseño estructural. Prever su colocación antes de la fundición
V26	Platinas de acero para muestación y fijación, Según diseño estructural. Prever su colocación antes de la fundición
V27	Platinas de acero para muestación y fijación, Según diseño estructural. Prever su colocación antes de la fundición



Planta escalera 4 ESCALA 1:25

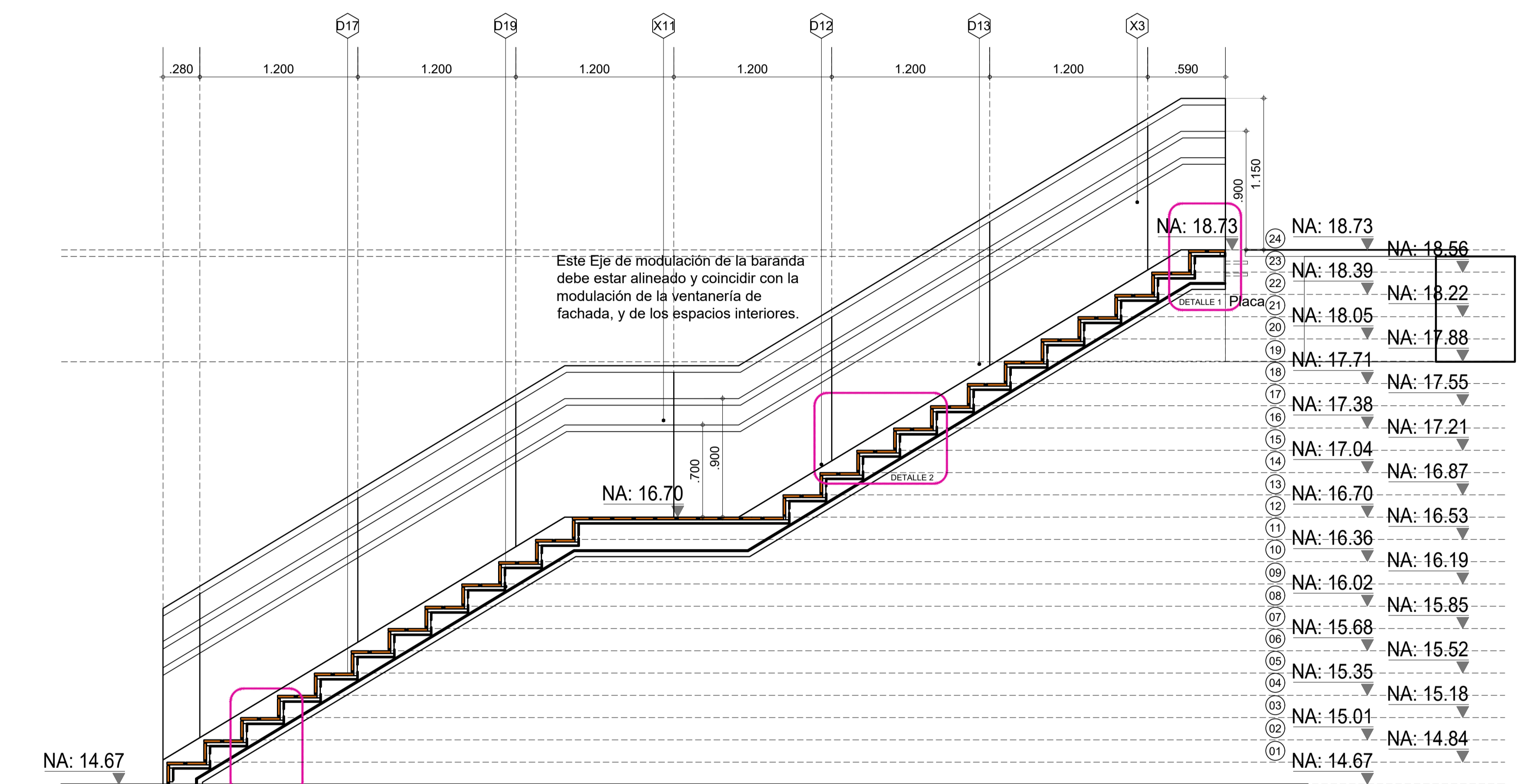


Planta escalera 5 ESCALA 1:25



* NOTA: Durante el montaje se debe verificar que las líneas verticales coincidan con ventanas de pisos superiores e inferiores

* NOTA: Todas las medidas y modulaciones deben ser verificadas en obra por el constructor

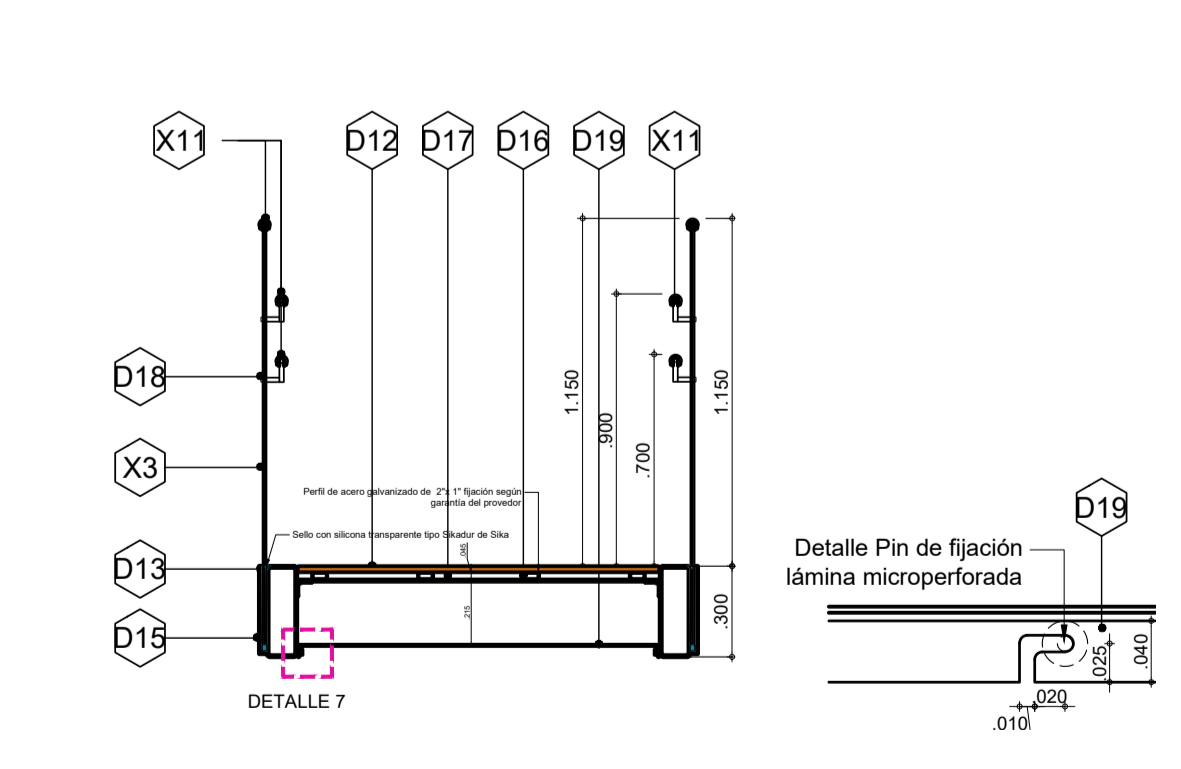


* NOTA: Durante el montaje se debe verificar que las líneas verticales coincidan con ventanas de pisos superiores e inferiores

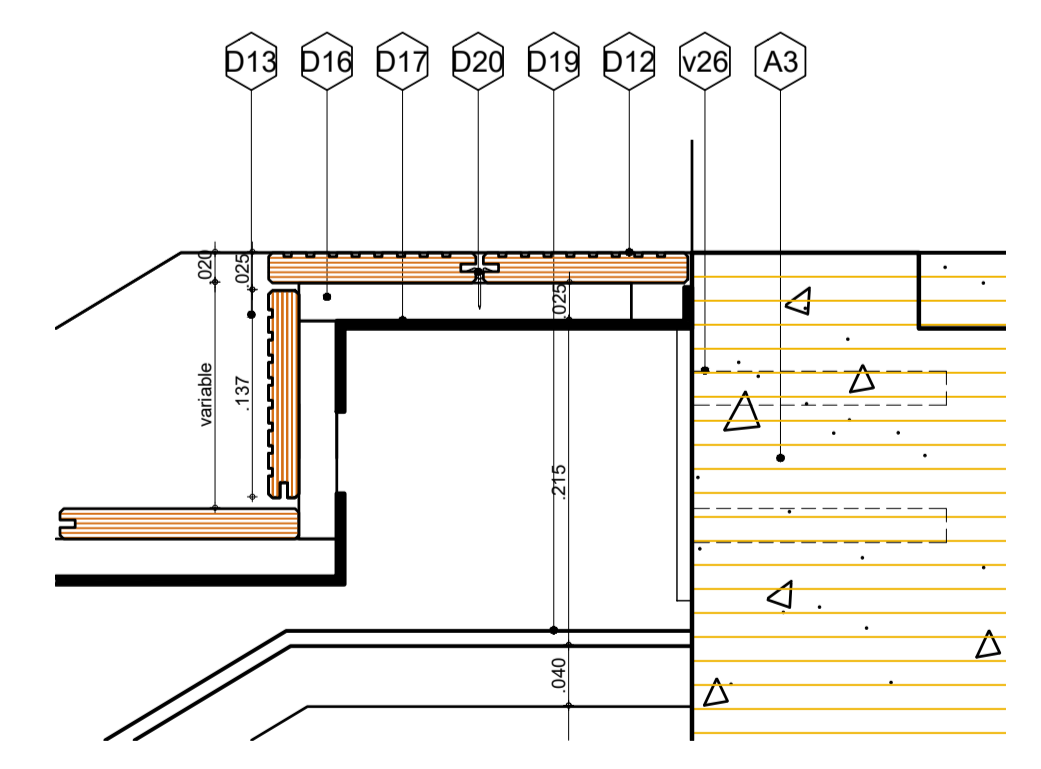
* NOTA: Todas las medidas y modulaciones deben ser verificadas en obra por el constructor

Corte escalera 4 ESCALA 1:25

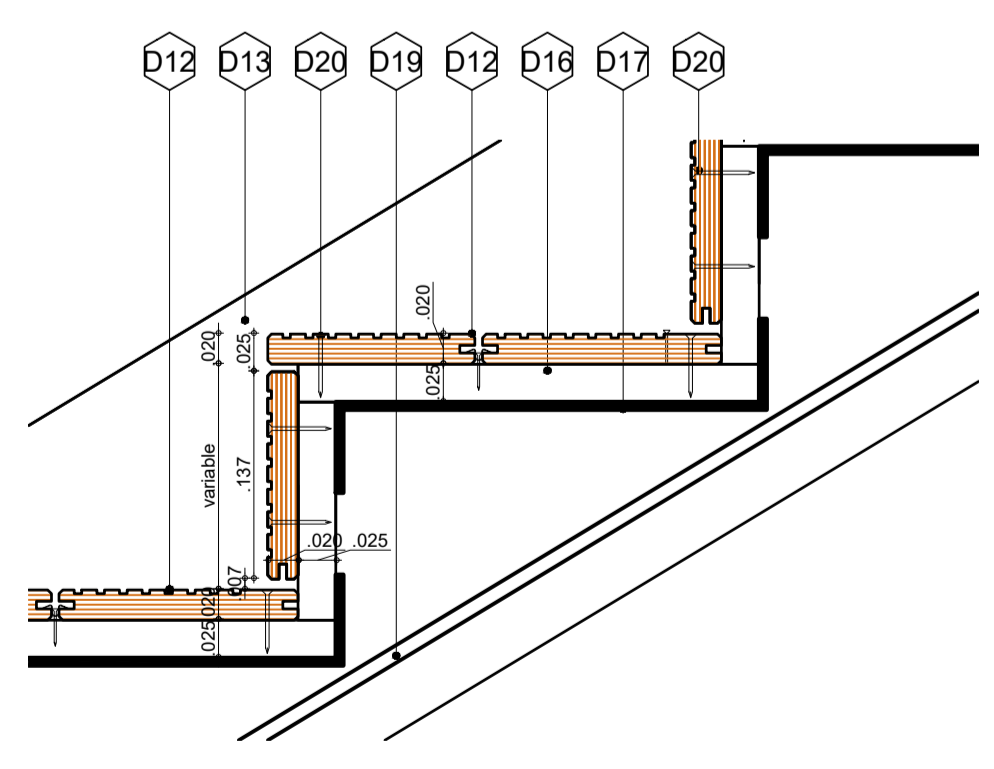
Corte escalera 5 ESCALA 1:25



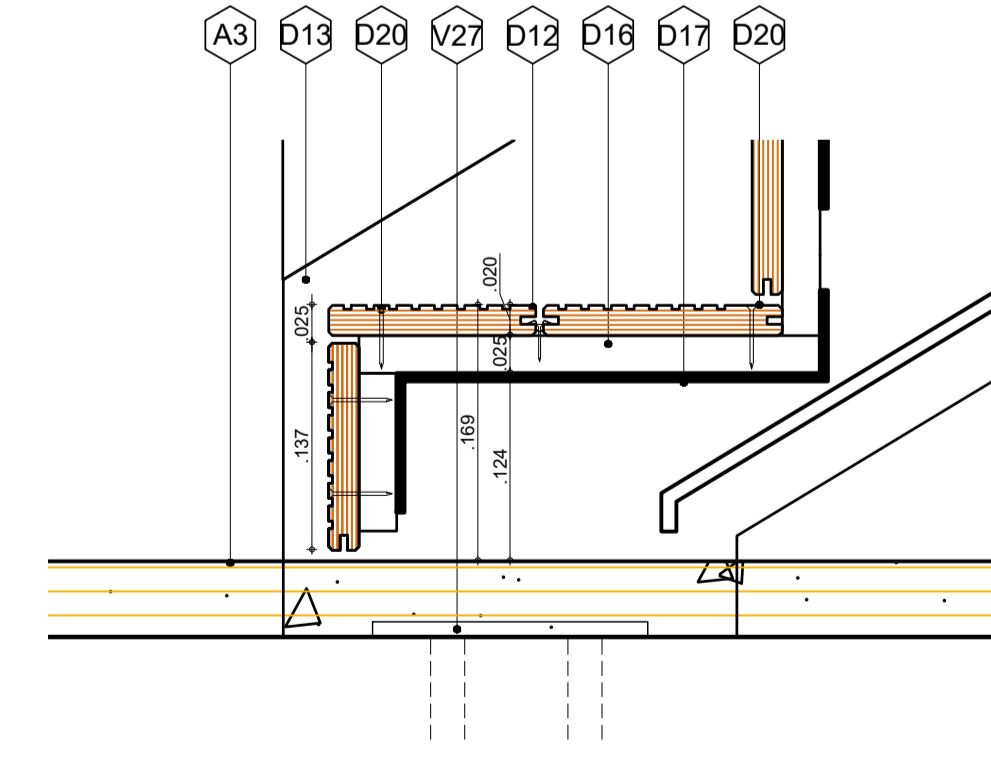
Corte B ESCALA 1:5



DETALLE 1 DE LLEGADA DE ESCALERA ESCALA 1:5



DETALLE 2 DE PELDAÑO TIPO ESCALA 1:5

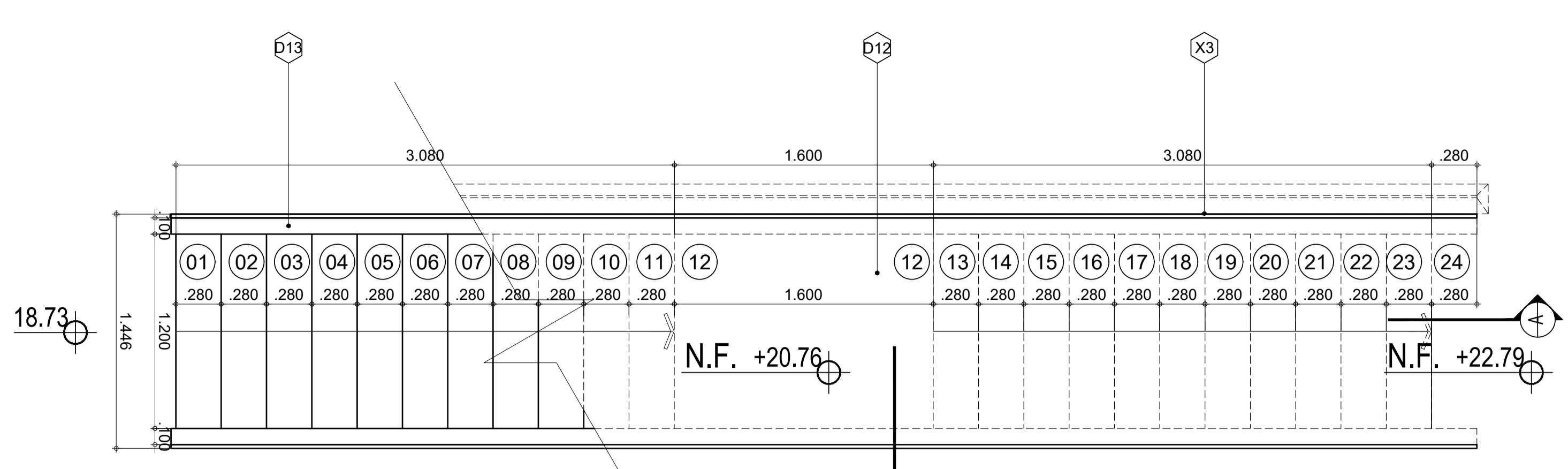


DETALLE 3 DE ARRANQUE DE ESCALERA ESCALA 1:5

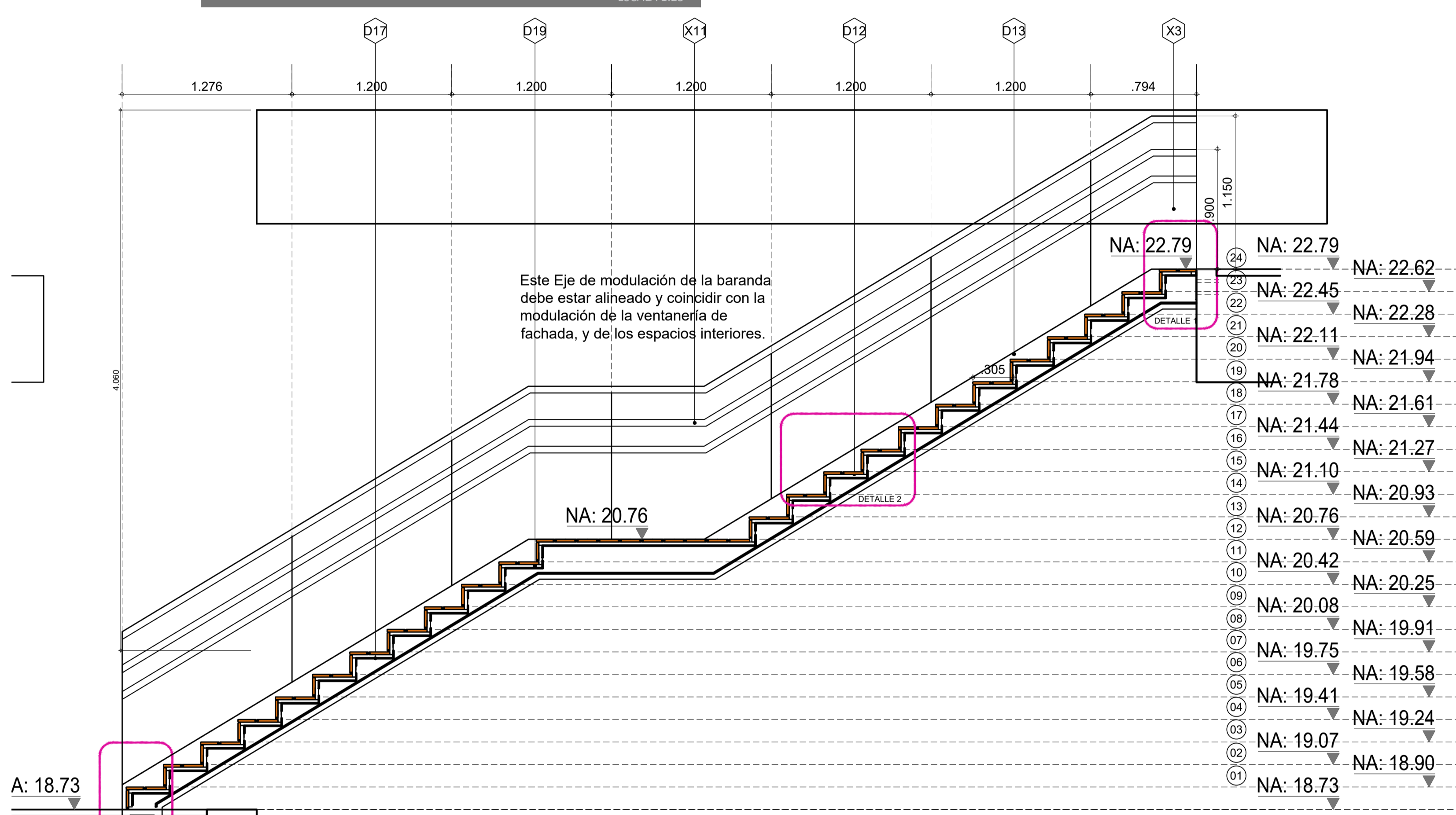
NOTA
En común acuerdo con las partes, se hace entrega de los planos con firma digital de todos los profesionales involucrados como medida de bioseguridad con ocasión a la Pandemia del Covid-19.

NOTAS IMPORTANTES:
Todos las recomendaciones y cálculos están consignados en los planos y memorias del diseño estructural, las especificaciones de sub-bases y elementos estructurales así como las recomendaciones de montaje, mantenimiento del diseño y en el plan de ejecución y construcción.
1. Todos los elementos que no estén consignados en estos planos o en los planos básicos no gozan de responsabilidad del autor del proyecto.
2. El constructor debe garantizar que todos los elementos de construcción cumplan con un nivel de desarrollo (BIM) según lo exigido por la norma NBR 100Capítulo A a elementos no estructurales.
3. Todos los elementos que requieren una solución estructural, harán parte del proyecto estructural diseñado por la firma de diseño estructural a cargo del proyecto. Los elementos en concreto a los cuales se les corrigió solución de armado, han sido aprobados por los mismos consultores.
4. La información y modulaciones que no han sido consignados en los cortes de detalle y que corresponden a elementos no estructurales que se les debe de solución estructural, se solucionaran en el comité de proyecto y quedaran consignados en el plano oficial de obra o similar.
5. Los elementos estructurales, así como las sub-bases descritas en estos planos, son íntegramente representativas y deberán ser ejecutados según el diseño estructural, según y recomendaciones de ejecución.
6. El constructor se compromete en responsabilidad de que el proveedor calcule los elementos no estructurales y haga los respectivos planos de taller de tal forma que coincidan con la norma NBR 10, los cuales deberán ser aprobados en el comité de obra. En el evento de que debido al cálculo se vare el diseño arquitectónico debe ser enviado antes por el Cliente como por el Arquitecto diseñador.
7. Todos los elementos de concreto deben llevar los arcos actualizados.

A3	Placa aligerada de entripado h=80mm en concreto reforzado color gris FC (según diseño). Dicha placa se debe instalar con calor y prensado para lograr alta densidad. Dureza - Brinell > 5 kg/mm ² , estabilidad dimensional longitudinal < 0.1%, anchura < 0.9%, referencia MOSO Bamboo-Virena para exteriores, Hunter Douglas Outdoor Collection o calidad superior. Color acabado: acabado: acabado: acabado: acabado a detalle de pasos de escaleras Ancho: 137mm o 178 mm Largo: 2400 mm Espesor: 20 mm, separados 2mm para drenaje. Instalación en módulos removibles, anclajes en tornillos no a la vista protegidos de la humedad, sobre estructura metálica (calculo según diseño específico). Acabar con esmalte de igual calidad, incl. apoyada en bases de neopreno flexible de espesor 6mm. Para escaleras.
D12	
D13	Guaderna en perfil de Platina estructural de 300 mm x 100mm
D14	Platina lateral de Guadernas en Platina de acero estructural de 300 mm x 10mm, soldar
D15	Sello para barandas de vidrio con silicona estructural tipo sikaflex de alta
D16	Estructura de soporte de deck para escaleras, fijación de acuerdo a recomendación del
D17	Platina de acero para soporte de huella y contrahuella según diseño estructural
D18	Soporte en Acero inoxidable para pasamanos de bambú
D19	Papa inferior de lamina de acero galvanizado con perforaciones de 1" según diseño arquitectónico, en parte inferior de la escalera, fijado a ángulo de acero según detalle arquitectónico incluye baranda según detalle arquitectónico. Acabado con pintura electrostatica RALAL 9005
D20	Elementos de soporte del deck según recomendación y garantía del proveedor.
X3	Baranda de 1.20 m de altura con pasamanos de 49 mm de diámetro, en bambú tipo Mosso, con vidrio transparente templado laminado con SentryGlas Plus película intermedia SGP 0.035" (494 mm, a lope. Empotrada entre perfiles de acero con sello de silicona o similar de acuerdo a recomendación del proveedor de los vidrios. Altura total de pasamanos diámetro de 49 mm en "bambú lermo-tratadas con calor y prensado para lograr alta densidad, Dureza - Brinell > 5 kg/mm ² , estabilidad dimensional longitud < 0.1%, anchura < 0.9%, referencia MOSO
X11	
V26	Pernos de acero para fijación de platinas, Según diseño estructural. Prever su colocación antes de la fundición
V27	Platinas de acero para relación y fijación, Según diseño estructural. Prever su colocación antes de la fundición



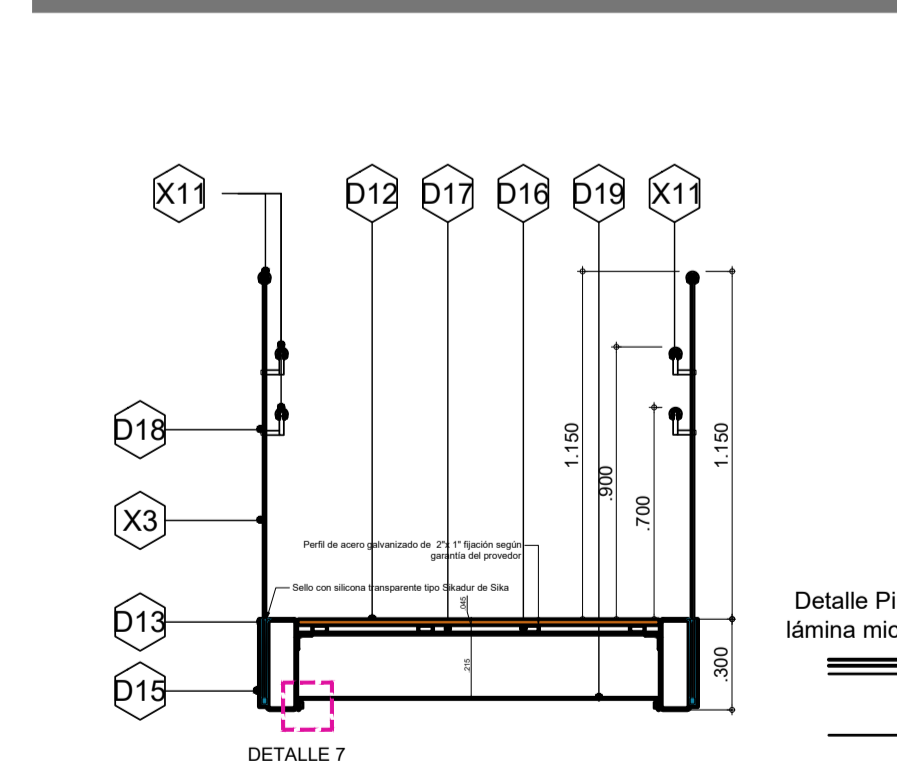
Planta escalera 6 ESCALA 1:25



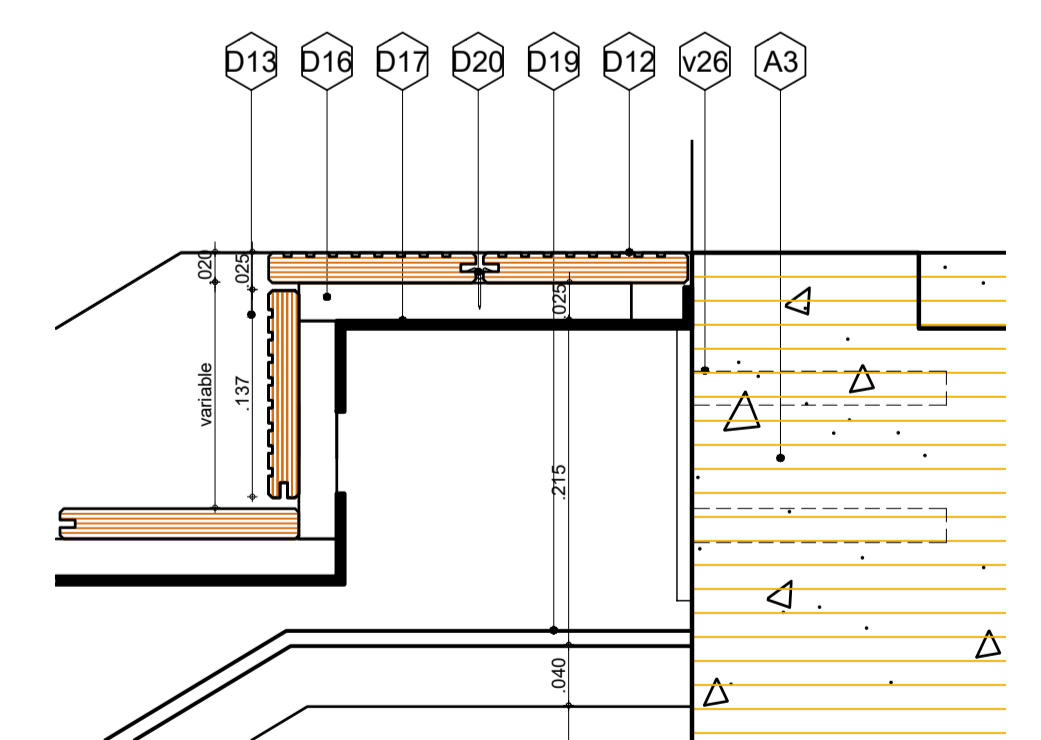
* NOTA: Durante el montaje se debe verificar que las líneas verticales coincidan con ventanas de pisos superiores e inferiores

* NOTA: Todas las medidas y modulaciones deben ser verificadas en obra por el constructor

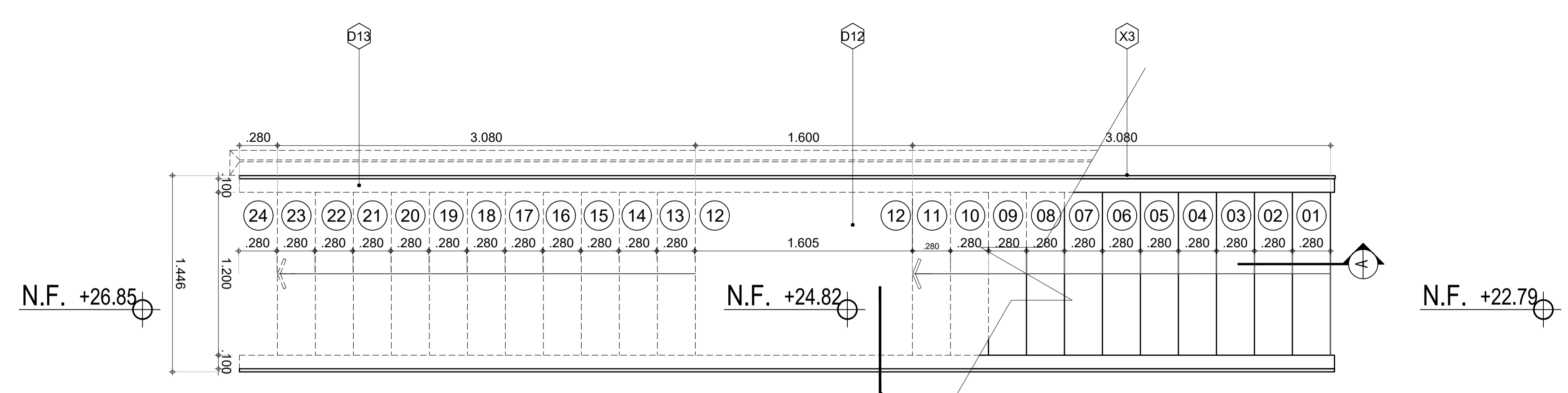
Corte escalera 6 ESCALA 1:25



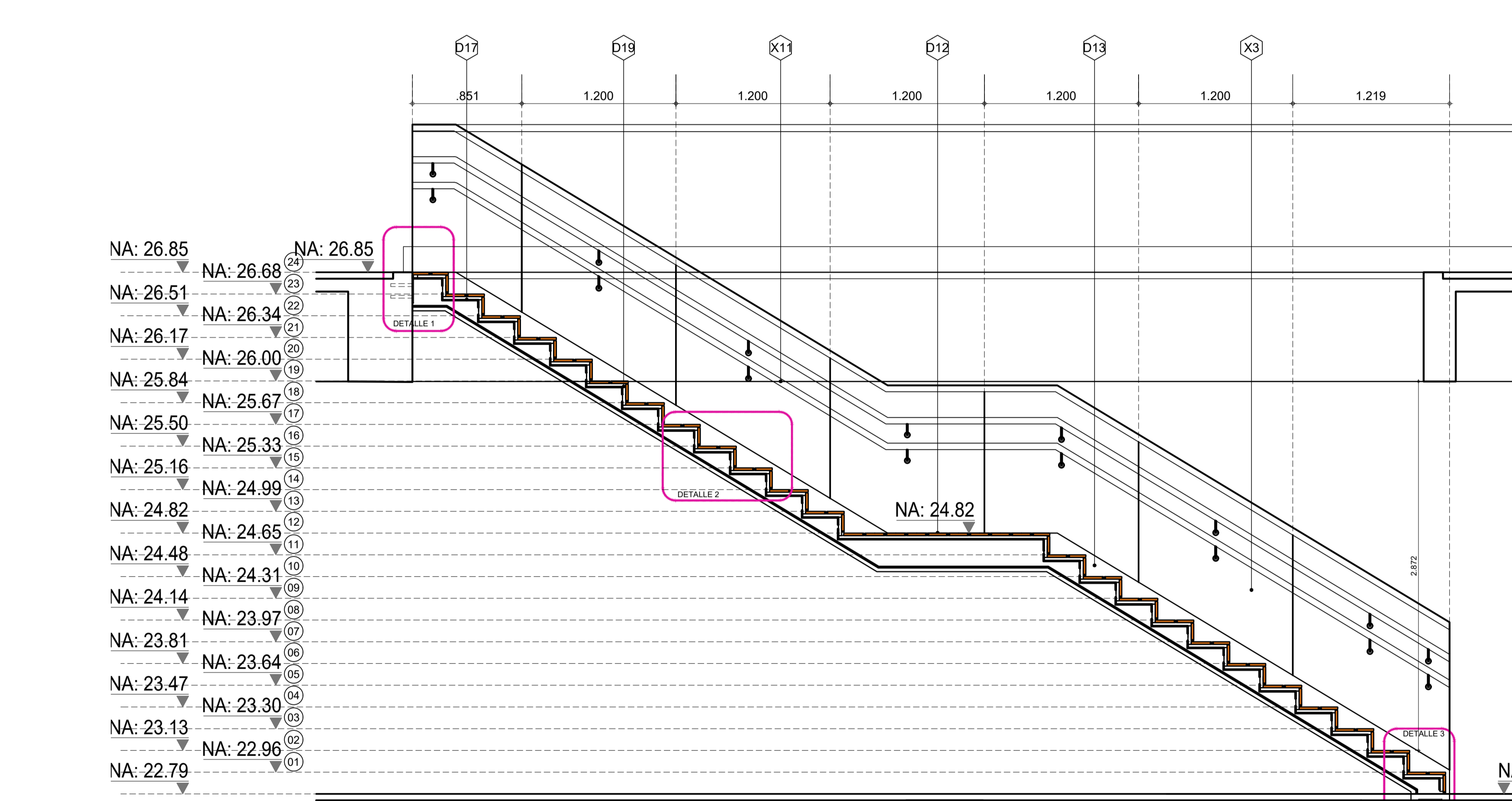
Corte B ESCALA 1:25



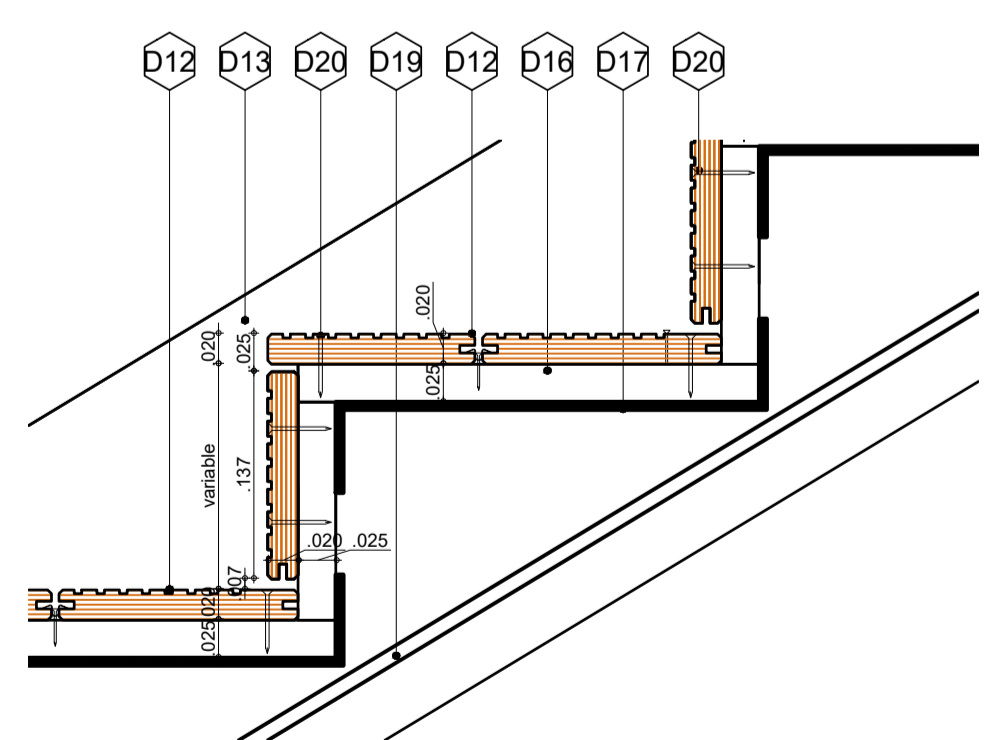
DETALLE 1 DE LLEGADA DE ESCALERA ESCALA 1:5



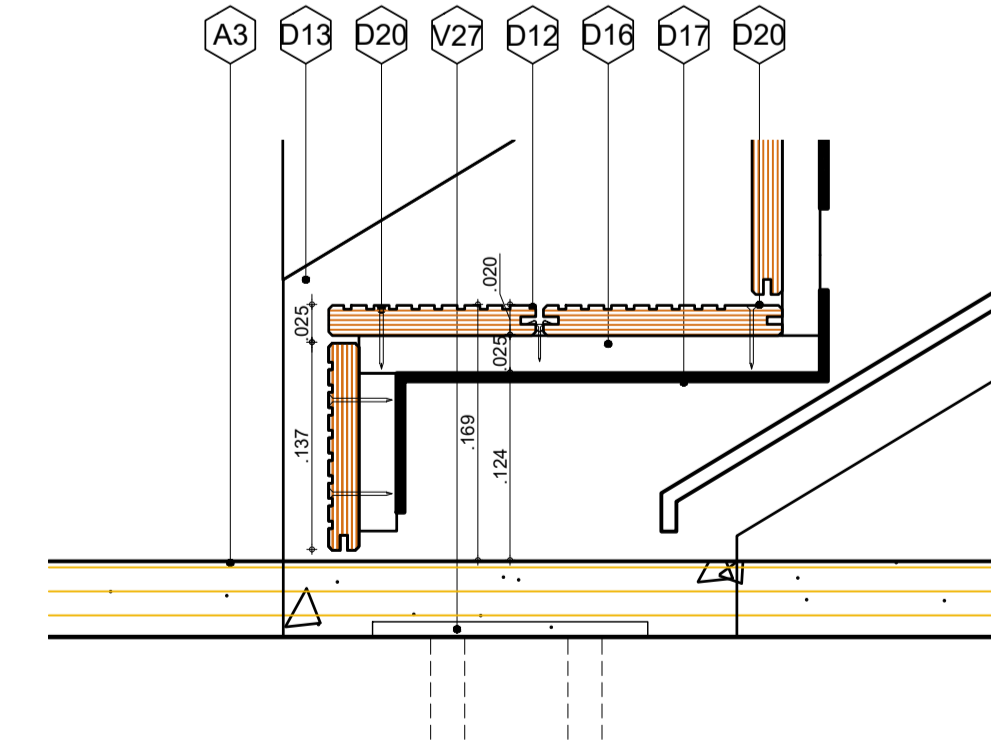
Planta escalera 7 ESCALA 1:25



Corte escalera 7 ESCALA 1:25



DETALLE 2 DE Peldaño TIPO ESCALA 1:5



DETALLE 3 DE ARRANQUE DE ESCALERA ESCALA 1:5

NOTA

En común acuerdo con las partes, se hace entrega de los planos con firma digital de todos los profesionales involucrados como medida de bioseguridad con ocasión a la Pandemia del Covid-19.

NOTAS IMPORTANTES:

Todos los reconocimientos y cálculos están consignados en los planos y memorias del diseño estructural. Las especificaciones de sub-bases y elementos secundarios para reconocimientos son responsabilidad del diseñador y se ven en la guía de planes ejecutivos y documentos anexos.

1. Todos los elementos que no estén consignados en estos planos o en los planos básicos no son responsabilidad del autor del presente.

2. El constructor debe garantizar que todos los elementos de construcción cumplan con un nivel de desempeño (DISEÑO) según lo exigido por la norma NSR-10 Capítulo A a elementos no estructurales.

3. Todos los elementos que requieren una estudio estructural, harán parte del proyecto estructural diseñado por la firma de diseño estructural a cargo del proyecto. Los elementos en concreto a los cuales se les corrigió el diseño de armado, han sido apoyados por los mismos consultores.

4. La información y soluciones que se han consignado en los cortes de detalle y que corresponden a elementos no estructurales que se ven desde secciones estructurales, se solucionaron en el comité de proyecto y quedaron consignados en los planos de este sistema.

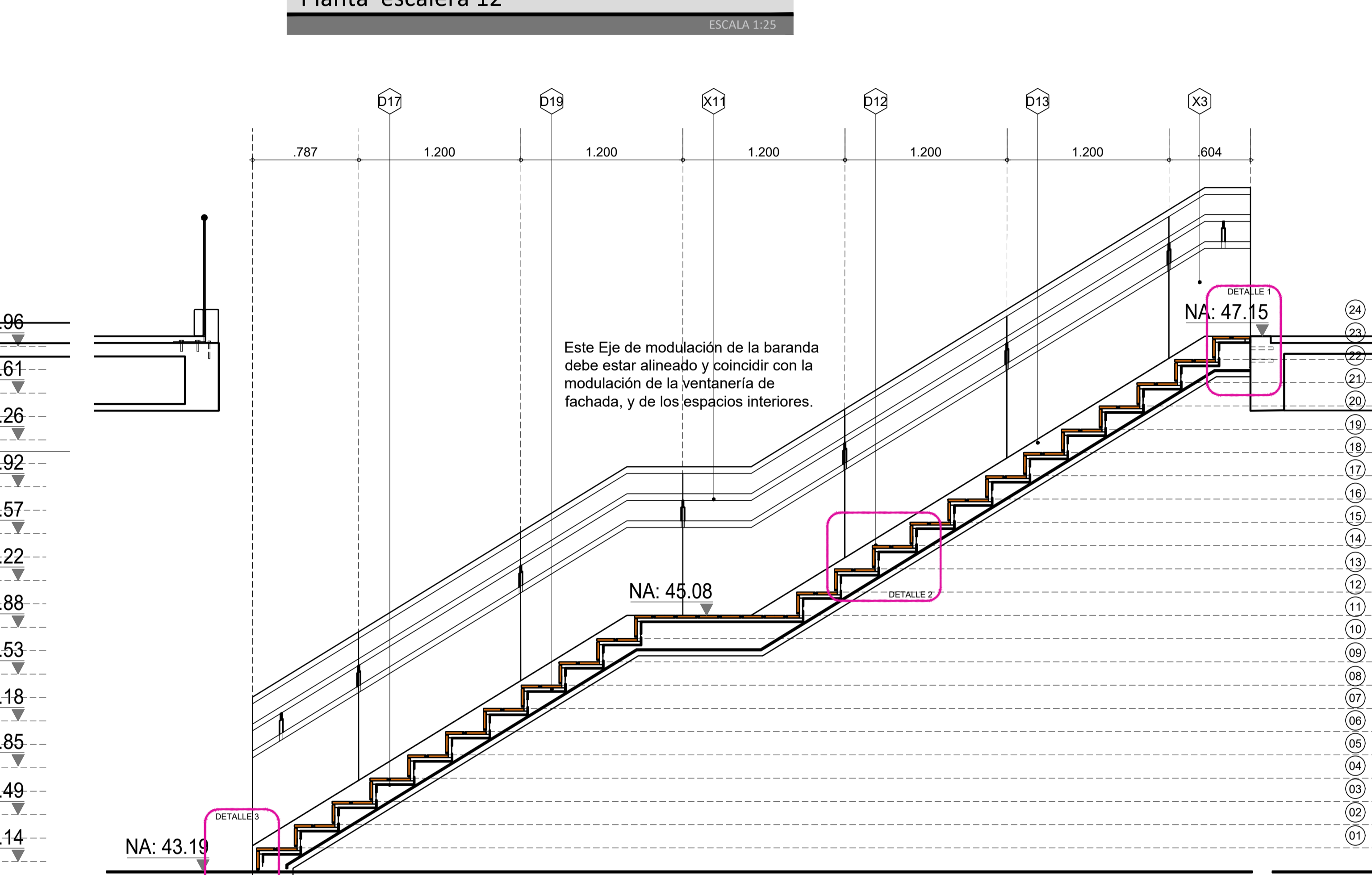
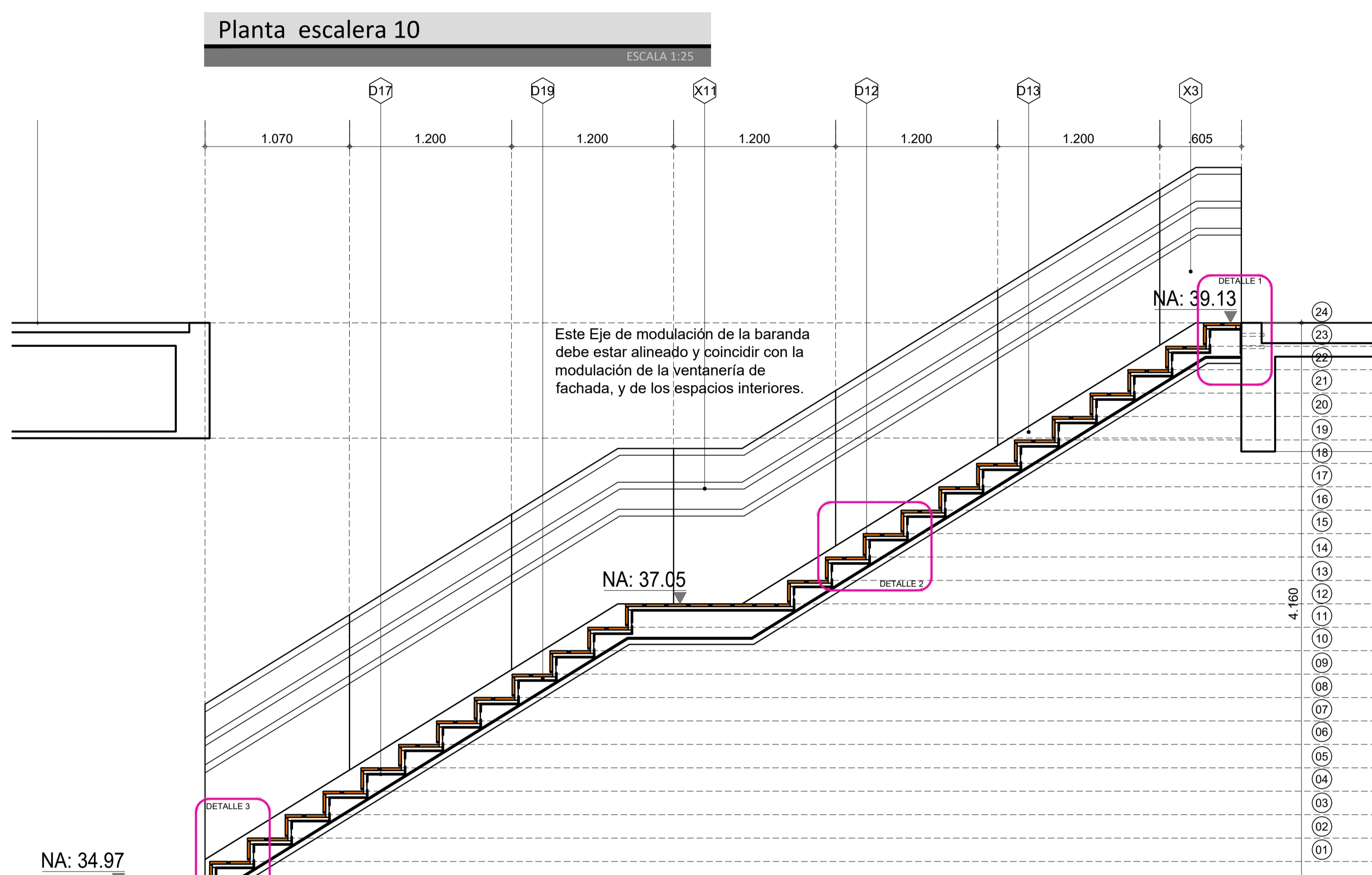
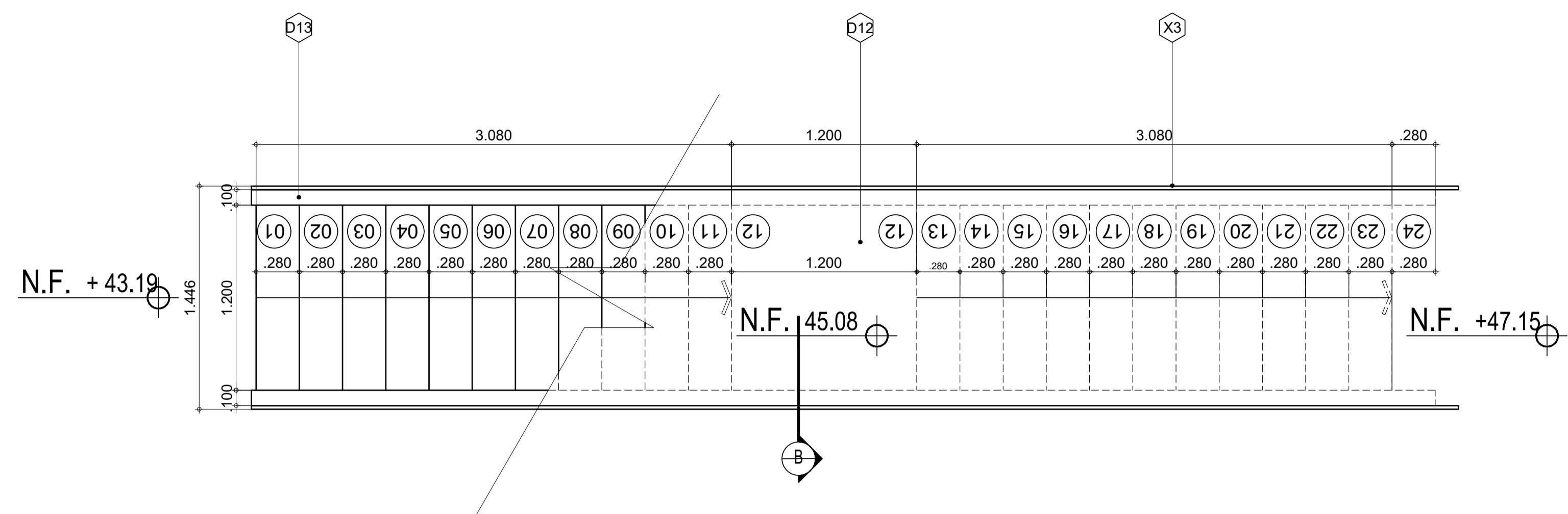
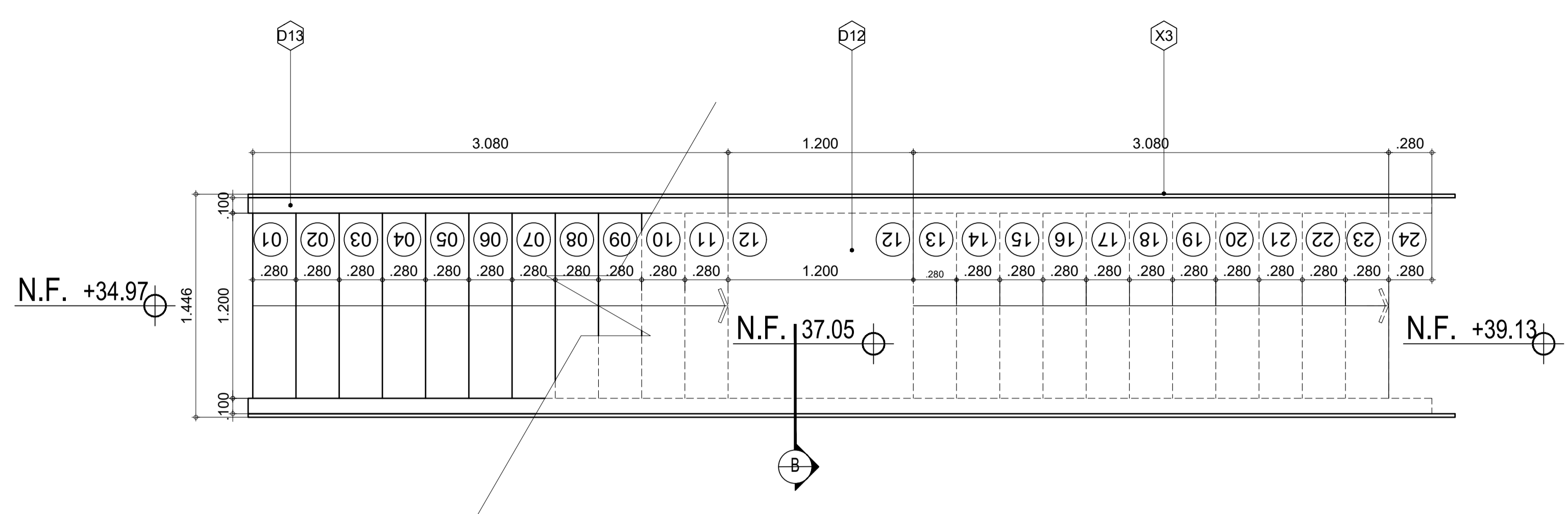
5. Los elementos estructurales, así como las sub-bases descritas en estos planos, son fielmente representativas y obtenidas del diseñador según el diseño estructural, según las recomendaciones de guías.

6. El constructor se compromete en responsabilidad de que el proveedor calcule los elementos no estructurales y haga los respectivos planos de taller de tal forma que coincidan con la norma NSR-10, los cuales deberán ser aprobados en el comité de obra. En el evento de que debido al cálculo se varíe el diseño arquitectónico debe ser aprobado antes por el Cliente como por el Arquitecto diseñador.

7. Todos los elementos de concreto deben llevar los arcos antirreflexión.

VERSION	FECHA
1. Versión ENTREGA INTERPROYECTO	2020-07-17
2. Versión ENTREGA PROYECTO AXL	2020-08-14
3. Versión ENTREGA PROYECTO AXL	2020-11-03
4. Versión ENTREGA PROYECTO AXL	2021-01-22
5. Versión ENTREGA PROYECTO AXL	2021-03

A3	Placa aligerada de entrapo h=80mm en concreto reforzado color gris Fc (según diseño)
D12	Deck en tiras de bambú termo-tratadas con calor y prensado para lograr alta densidad, Dureza - Ebnel +0.5 kg/cm ² , estabilidad dimensional longitudinal +0.1%, anchura +0.9%, referencia MOSO Bamboo-Virena para exteriores, Hunter Douglas Outdoor Collection o calidad superior. Color tratado; acabado: empujado; dimensiones de acuerdo a detalle de pasos de escaleras Ancho: 137mm O 178 mm Largo: 2400 mm Espesor: 20 mm, separados 2mm para drenaje, instalación en módulos removibles, anclajes en tornillos no a la vista protegidos de la humedad, sobre estructura metálica (cálculo según diseño específico). Acemar o equivalente y de igual calidad, incl. apoyada en bases de neopreno flexible de espesor 6mm. Para escaleras
D13	Cuadras en perfil de Platina estructural de 300 mm x 100mm
D14	Platina lateral de Guadras en Platina de acero estructural de 300 mm x 10mm, soldar
D15	Sello para barranda de vidrio con silicona estructural tipo sikadur da silca
D16	Estructura de soporte de deck para escaleras, fijación de acuerdo a recomendación del
D17	Platina de acero para soporte de huella y contrahuella según diseño estructural
D18	Soporte en Acero inoxidable para pasamanos de bambú
D19	Faja inferior de lamina de acero galvanizado con perforaciones de 1" según diseño arquitectónico, en parte inferior de la escalera, fijado a ángulo de acero según detalle arquitectónico incluye barranda según detalle arquitectónico. Acabado con pintura electrostática RAL 9005
D20	Elementos de soporte del deck según recomendación y garantía del proveedor
X3	Barranda de 1.20 m de altura con pasamanos de 49 mm de diámetro, en bambú tipo Mosso, con vidrio transparente templado laminado con SentryGlas Plus película intermedia SGP 0.035" (443 mm, a lope, Empotrado entre perfiles de acero con sello de silicona o similar de acuerdo a recomendación del proveedor de los vidrios. Altura total de pasamanos diámetro de 49 mm en "bambú termo-tratadas con calor y prensado para lograr alta densidad, Dureza - Ebnel +0.5 kg/cm ² , estabilidad dimensional longitudinal +0.1%, anchura +0.9%, referencia MOSO
X11	Pasamanos diámetro de 49 mm en "bambú termo-tratadas con calor y prensado para lograr alta densidad, Dureza - Ebnel +0.5 kg/cm ² , estabilidad dimensional longitudinal +0.1%, anchura +0.9%, referencia MOSO
v26	Pernos de acero para fijación de platinas, Según diseño estructural. Prever su colocación antes de la fundición
v27	Platinas de acero para relación y fijación, Según diseño estructural. Prever su colocación antes de la fundición



*NOTA: Durante el montaje se debe verificar que las líneas verticales coincidan con ventanas de pisos superiores e inferiores

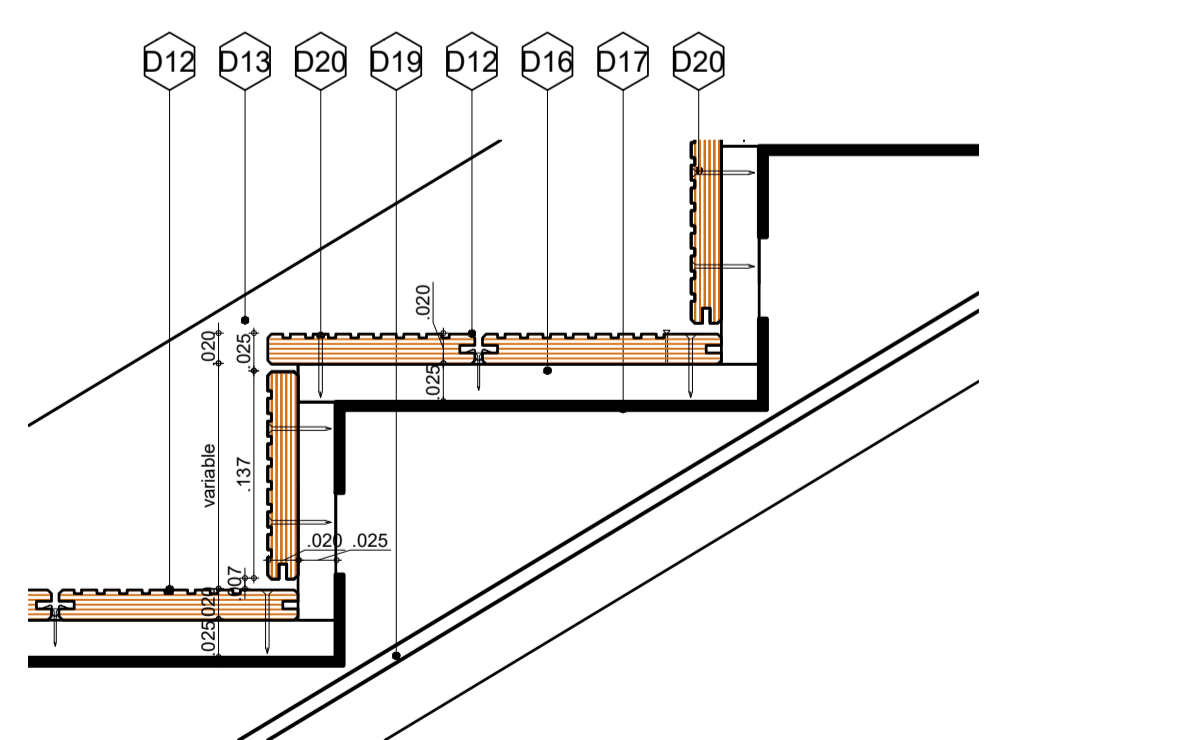
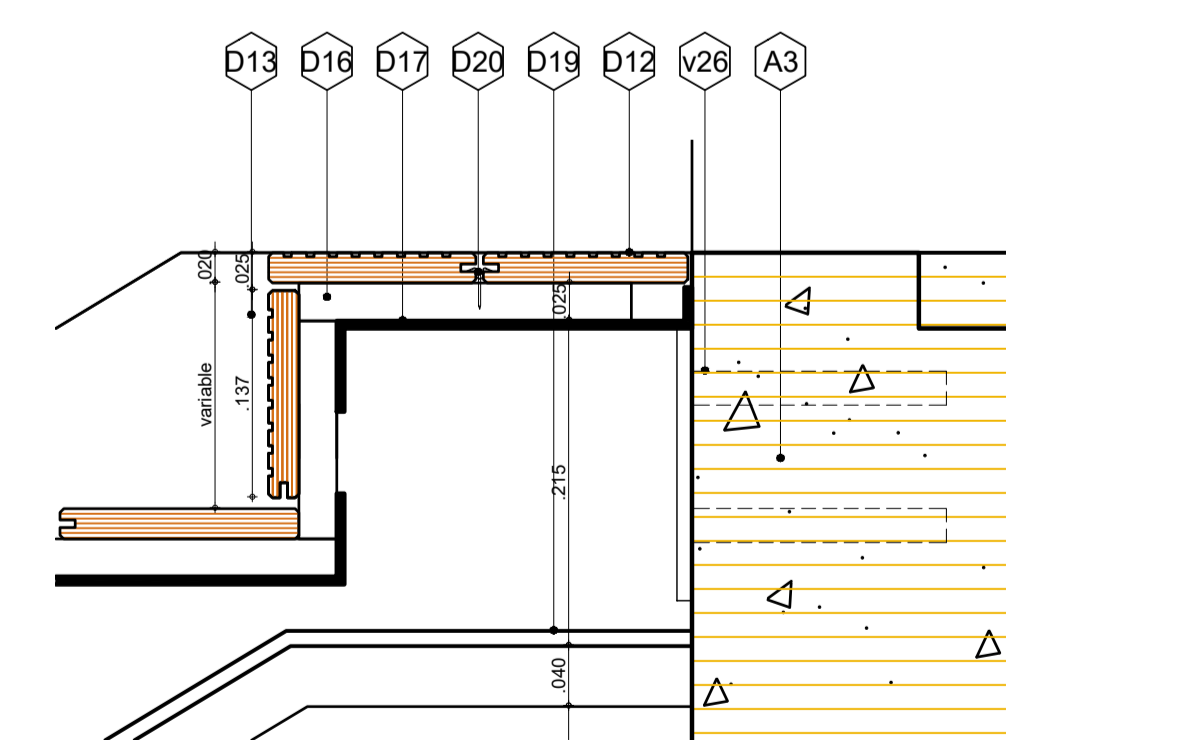
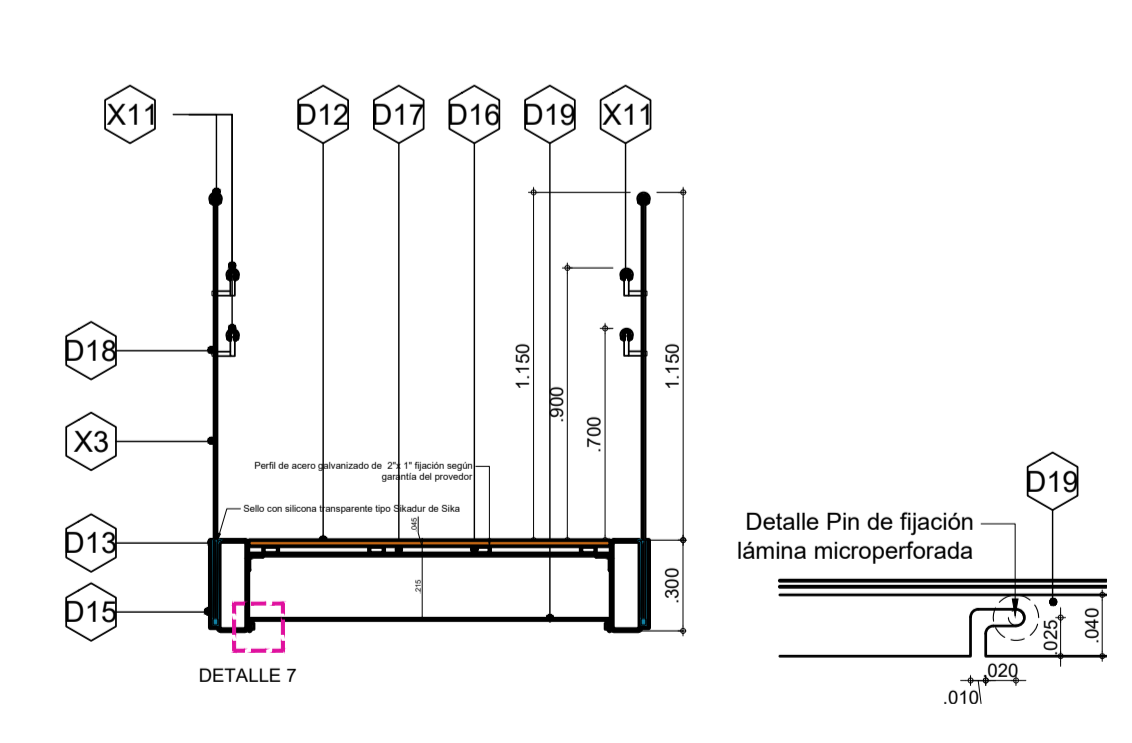
*NOTA: Todas las medidas y modulaciones deben ser verificadas en obra por el constructor

*NOTA: Durante el montaje se debe verificar que las líneas verticales coincidan con ventanas de pisos superiores e inferiores

*NOTA: Todas las medidas y modulaciones deben ser verificadas en obra por el constructor

Corte escalera 10 ESCALA 1:25

Corte escalera 12 ESCALA 1:25



Corte B ESCALA 1:25

DETALLE 1 DE LLEGADA DE ESCALERA ESCALA 1:5

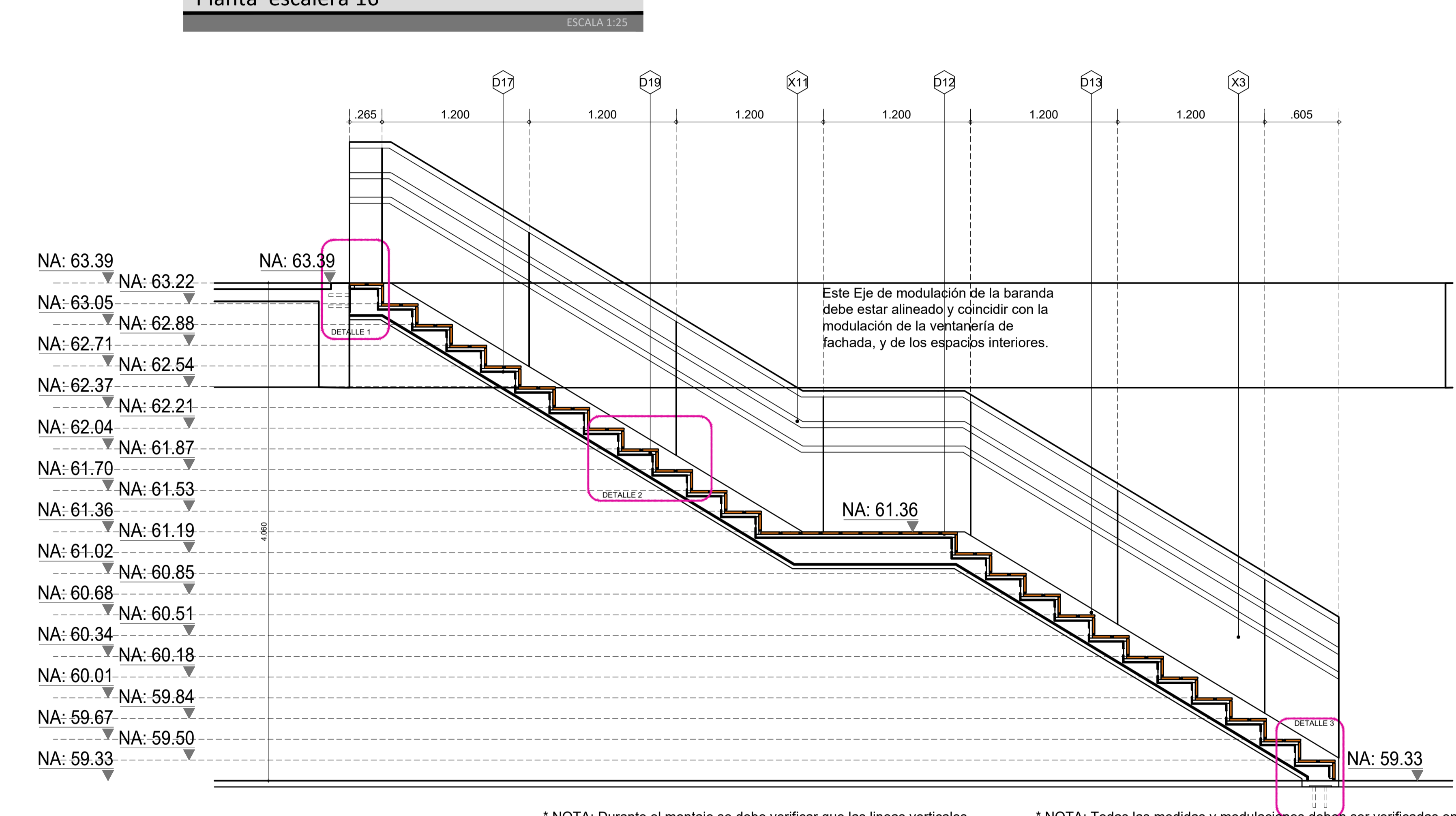
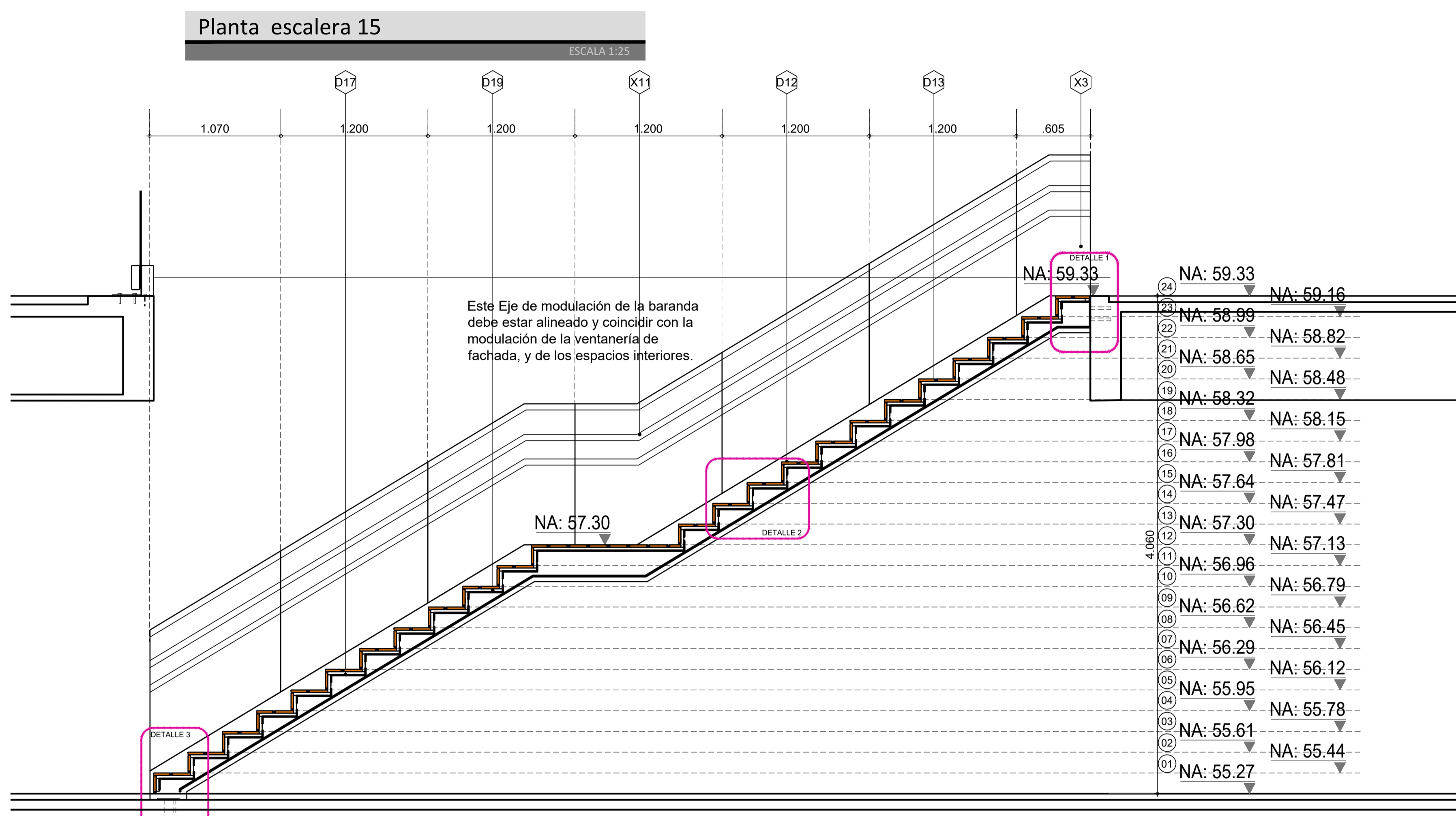
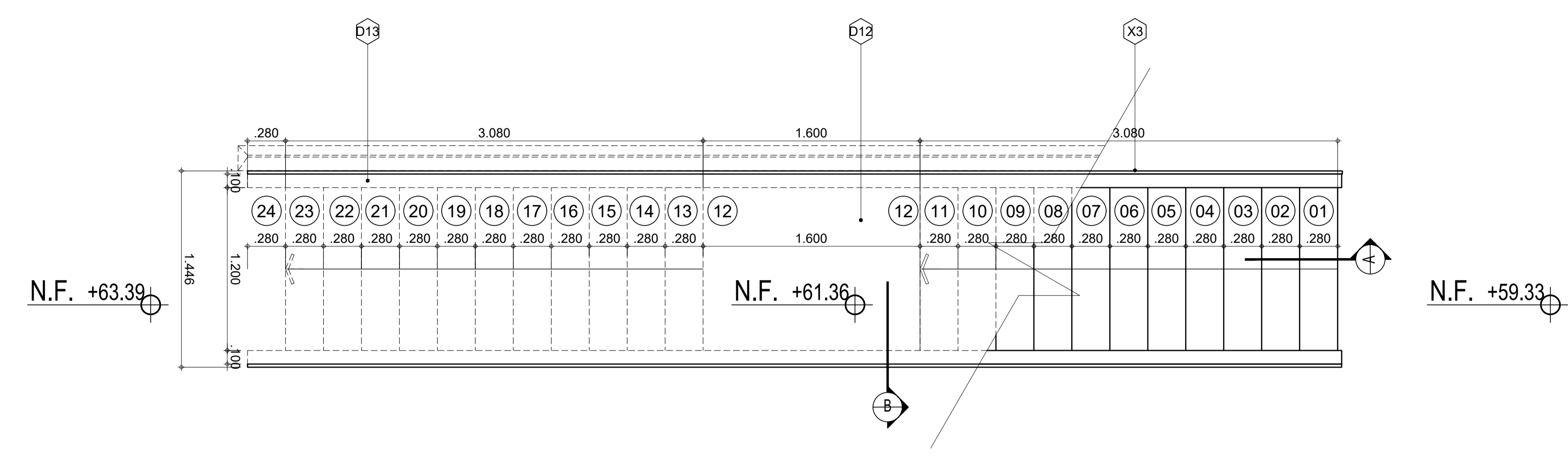
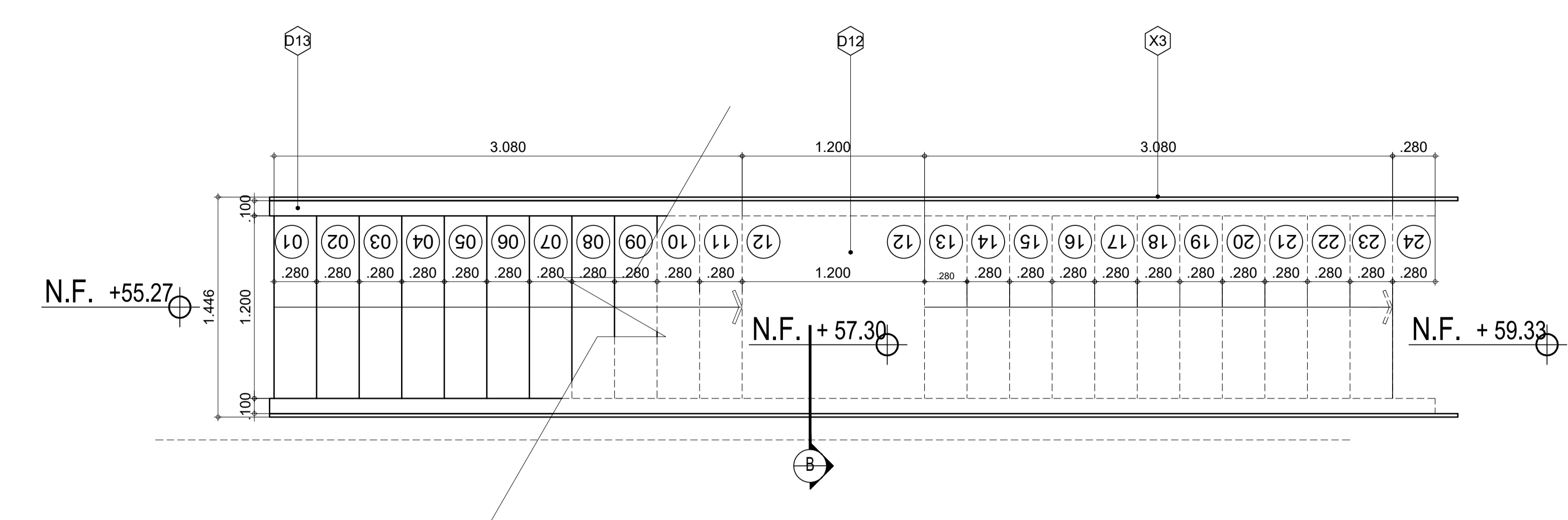
DETALLE 2 DE PELDAÑO TIPO ESCALA 1:5

DETALLE 3 DE ARRANQUE DE ESCALERA ESCALA 1:5

NOTA
En común acuerdo con las partes, se hace entrega de los planos con firma digital de todos los profesionales involucrados como medida de bioseguridad con ocasión a la Pandemia del Covid-19.

NOTAS IMPORTANTES:
Todos las recomendaciones y cálculos están consignados en los planos y memorias del diseño estructural, las especificaciones de sub-bases y elementos estructurales para recomendaciones son meramente informativas del diseño y no en la guía de las partes ejecutoras y constructivas.
1. Todos los elementos que no estén consignados en estos planos o en los planos básicos no son responsabilidad del autor del presente.
2. El constructor debe garantizar que todos los elementos de construcción cumplan con un nivel de desempeño (Diseño) según lo exigido por la norma NSR-10 Capítulo A a elementos no estructurales.
3. Todos los elementos que requieren una estudio estructural, harán parte del proyecto estructural diseñado por la firma de diseño estructural a cargo del proyecto. Los elementos en concreto a los cuales se les corrigió relación de armado, han sido asesorados por los mismos consultores.
4. La información y soluciones que se han consignado en los cortes de detalle y que corresponden a elementos no estructurales que se les debe dar solución estructural, se solucionaron en el comité de proyecto y quedaron consignados en los cortes de esta memoria.
5. Los elementos estructurales, así como las sub-bases descritas en estos planos, son meramente representativas y obtenidas del estudio según el diseño estructural, según las recomendaciones de los consultores.
6. El constructor es el responsable de que el proveedor calcule los elementos no estructurales y haga los respectivos planos de taller de tal forma que coincidan con la norma NSR-10, los cuales deberán ser aprobados en el comité de obra. En el evento de que debido al cálculo se varíe el diseño arquitectónico debe ser aprobado antes por el Cliente como por el Arquitecto diseñador.
7. Todos los elementos en concreto deben llevar las armazas actualizadas.

A3	Placa aligerada de entrepiso h=0.80m en concreto reforzado color gris FC (según diseño)
D12	Deck en tiras de bambú termo-tratadas con calor y prensado para lograr alta densidad, Dureza - Birnelli +0.5 kg/cm ² , estabilidad dimensional longitudinal +0.1%, anchura +0.9%, referencia MOSO Bamboo-Virena para exteriores, Hunter Douglas Outdoor Collection o calidad superior. Color tratado; acabado: barnizado; dimensiones de acuerdo a detalle de pasos de escaleras. Ancho: 137mm o 178 mm Largo: 2400 mm Espesor: 20 mm, separados 2mm para drenaje. Instalación en módulos removibles, anclajes en tornillos no a la vista protegidos de la humedad, sobre estructura metálica (cálculo según diseño específico). Acemar o equivalente y de igual calidad, incl. apoyada en bases de neopreno flexible de espesor 6mm. Para escaleras
D13	Cualquiera en perfil de Platinas estructurales de 300 mm x 10mm
D14	Platina lateral de Guadarramas en Platinas de acero estructural de 300 mm x 10mm, soldar
D15	Sello para barranda de vidrio con silicona estructural tipo Sikaflex de alta
D16	Estructura de soporte de deck para escaleras, fijación de acuerdo a recomendación del
D17	Platina de acero para soporte de huella y contrahuella según diseño estructural
D18	Soporte en Acero inoxidable para pasamanos de bambú
D19	Papa inferior de lamina de acero galvanizado con perforaciones de 1" según diseño arquitectónico, en parte inferior de la escalera. Fijado a ángulo de acero según detalle arquitectónico incluye barranda según detalle arquitectónico. Acabado con pintura electrostática RIVAL 9005
D20	Elementos de soporte del deck según recomendación y garantía del proveedor
X3	Barranda de 1.20 m de altura con pasamanos de 49 mm de diámetro, en bambú tipo Mossa, con vidrio transparente templado laminado con SentryGlas Plus película intermedia SGP 0.035" (443 mm, a lope). Empotrada entre perfiles de acero con sello de silicona o similar de acuerdo a recomendación del proveedor de los vidrios. Altura total de pasamanos diámetro de 49 mm en "bambú termo-tratadas con calor y prensado para lograr alta densidad, Dureza - Birnelli +0.5 kg/cm ² , estabilidad dimensional longitudinal +0.1%, anchura +0.9%, referencia MOSO
X11	Pasamanos diámetro de 49 mm en "bambú termo-tratadas con calor y prensado para lograr alta densidad, Dureza - Birnelli +0.5 kg/cm ² , estabilidad dimensional longitudinal +0.1%, anchura +0.9%, referencia MOSO
v26	Pernos de acero para fijación de platinas, Según diseño estructural. Prover su colocación antes de la fundición
v27	Platinas de acero para fijación y fijación, Según diseño estructural. Prover su colocación antes de la fundición



* NOTA: Durante el montaje se debe verificar que las líneas verticales coincidan con ventanas de pisos superiores e inferiores

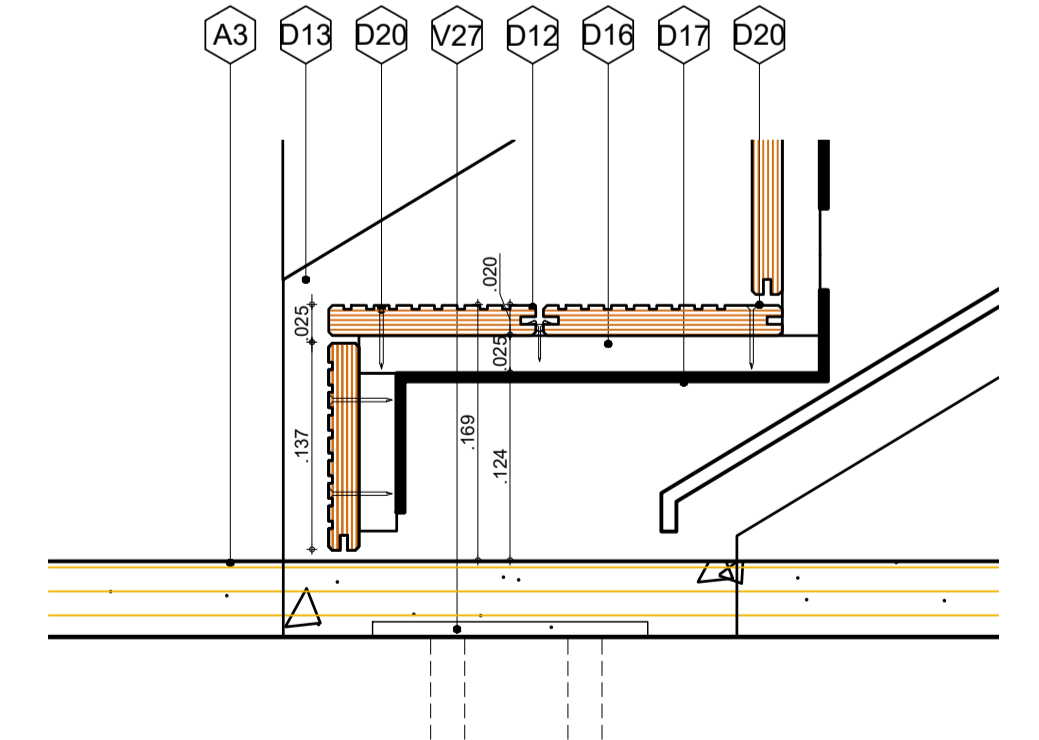
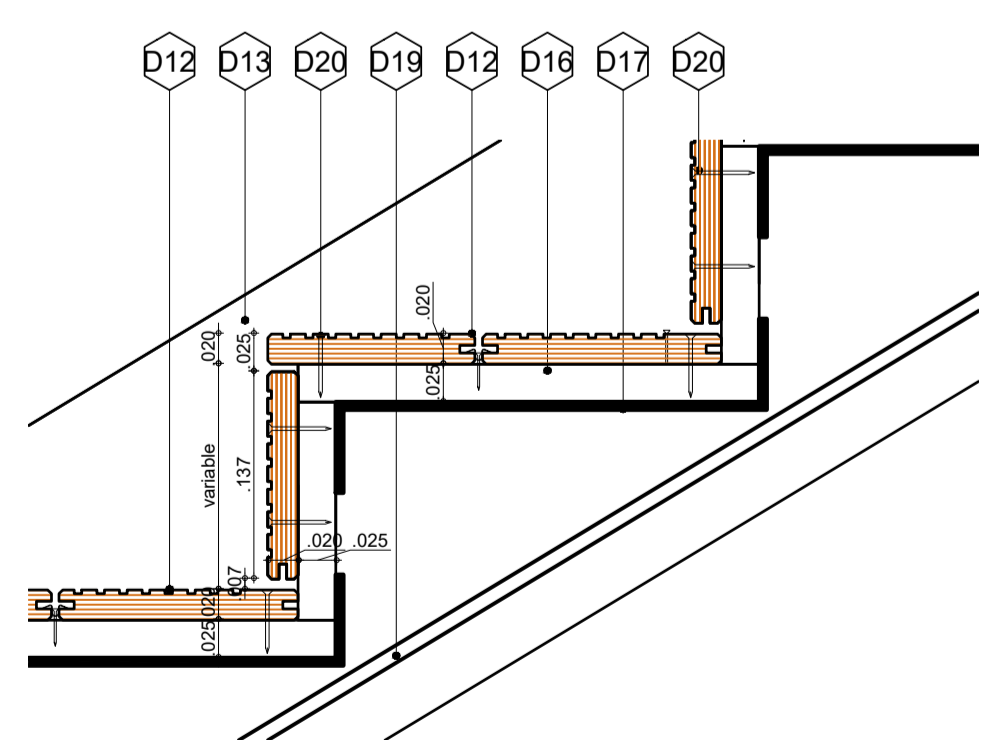
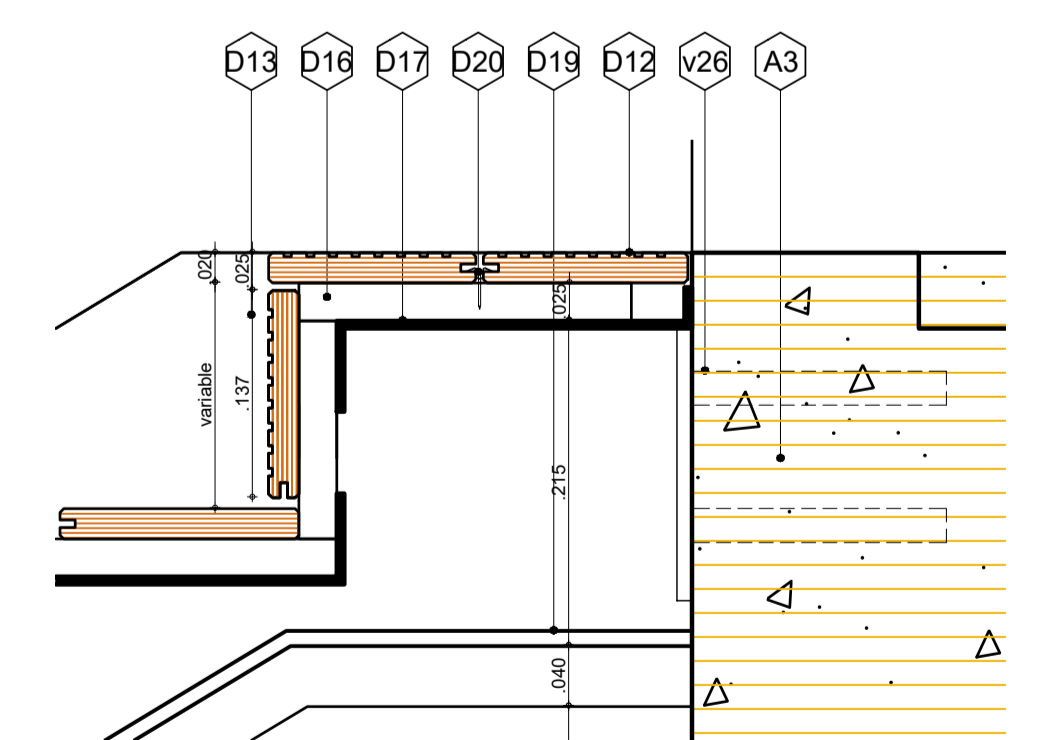
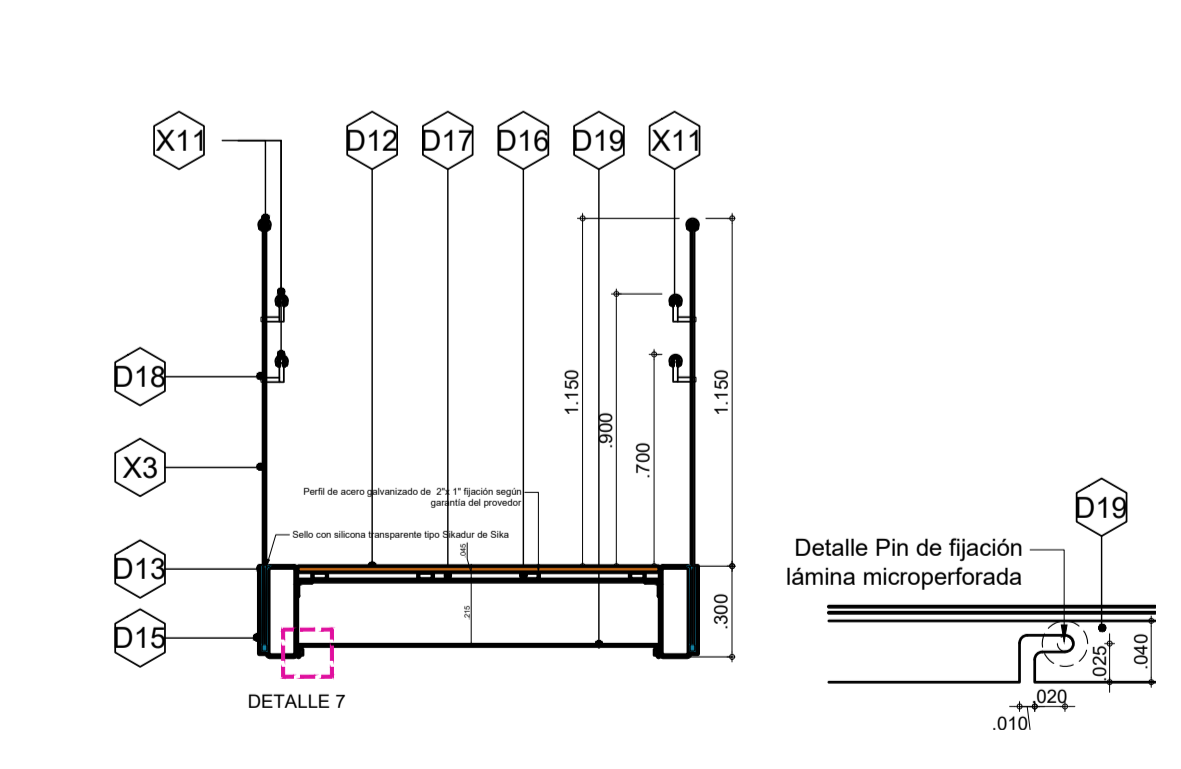
* NOTA: Todas las medidas y modulaciones deben ser verificadas en obra por el constructor

* NOTA: Durante el montaje se debe verificar que las líneas verticales coincidan con ventanas de pisos superiores e inferiores

* NOTA: Todas las medidas y modulaciones deben ser verificadas en obra por el constructor

Corte escalera 15 ESCALA 1:25

Corte escalera 16 ESCALA 1:25



Corte B ESCALA 1:25

DETALLE 1 DE LLEGADA DE ESCALERA ESCALA 1:5

DETALLE 2 DE Peldaño TIPO ESCALA 1:5

DETALLE 3 DE ARRANQUE DE ESCALERA ESCALA 1:5

NOTA
En común acuerdo con las partes, se hace entrega de los planos con firma digital de todos los profesionales involucrados como medida de bioseguridad con ocasión a la Pandemia del Covid-19.

NOTAS IMPORTANTES:
1. Todas las recomendaciones y cálculos están consignados en los planos y memorias del diseño estructural, las especificaciones de sub-bases y elementos estructurales para modificaciones son responsabilidad del diseñador y no del constructor.
2. Todos los elementos que no estén consignados en estos planos o en los planos básicos no son responsabilidad del diseñador de este proyecto.
3. El constructor debe garantizar que todos los elementos de construcción cumplan con un nivel de desempeño (DISEÑO) según lo exigido por la norma NSR-10 Capítulo A. Elementos no estructurales.
4. Todos los elementos que requieren una solución estructural, harán parte del proyecto estructural diseñado por la firma de diseño estructural a cargo del proyecto. Los elementos en concreto a los cuales se les corrigió solución de armado, han sido apoyados por los mismos consultores.
5. La información y soluciones que se han consignado en los cortes de detalle y que corresponden a elementos no estructurales que se les debe dar solución estructural, se solucionaran en el comité de proyecto y quedaran consignados en los planos de obra.
6. Los elementos estructurales, así como las sub-bases descritas en estos planos, son representados y obtenidos no especificados según el diseño estructural, según las recomendaciones de los consultores.
7. El constructor es el responsable de que el proveedor calcule los elementos no estructurales y haga los respectivos planos de taller de tal forma que coincidan con la norma NSR-10, los cuales deberán ser aprobados en el comité de obra. En el evento de que debido al cálculo se vaya al diseño arquitectónico debe ser aprobado antes por el Cliente como por el Arquitecto diseñador.
8. Todos los elementos de concreto deben llevar los arcos actualizados.