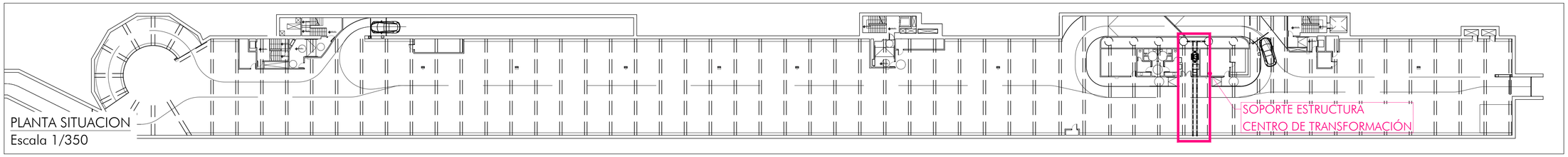
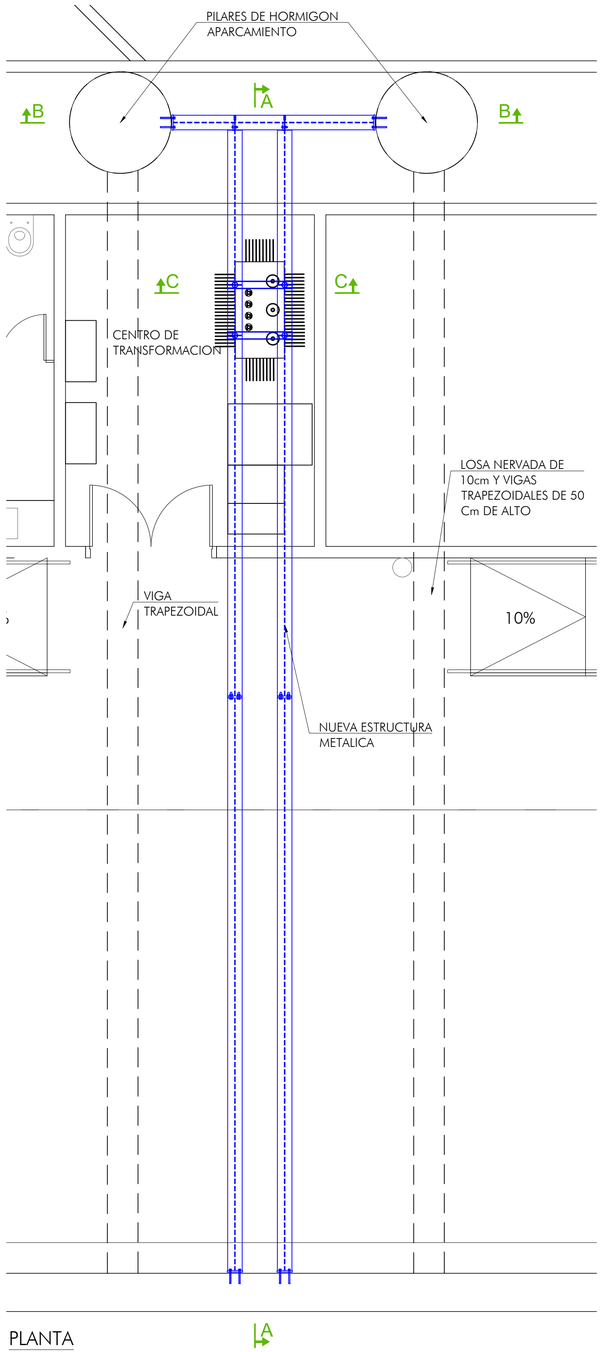
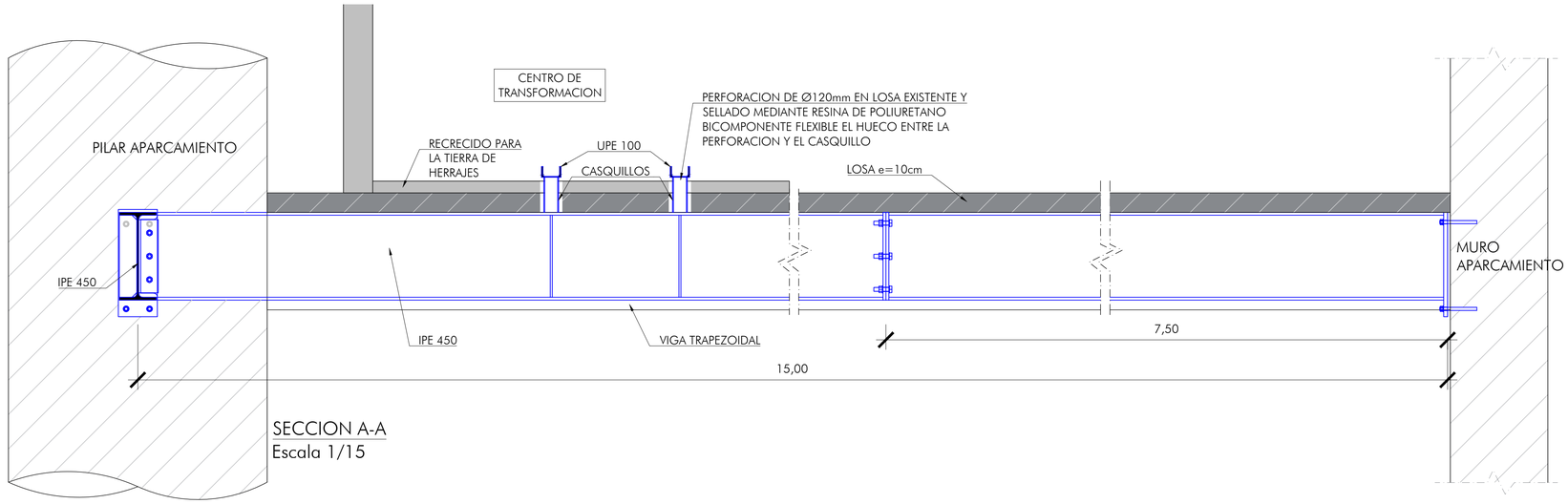


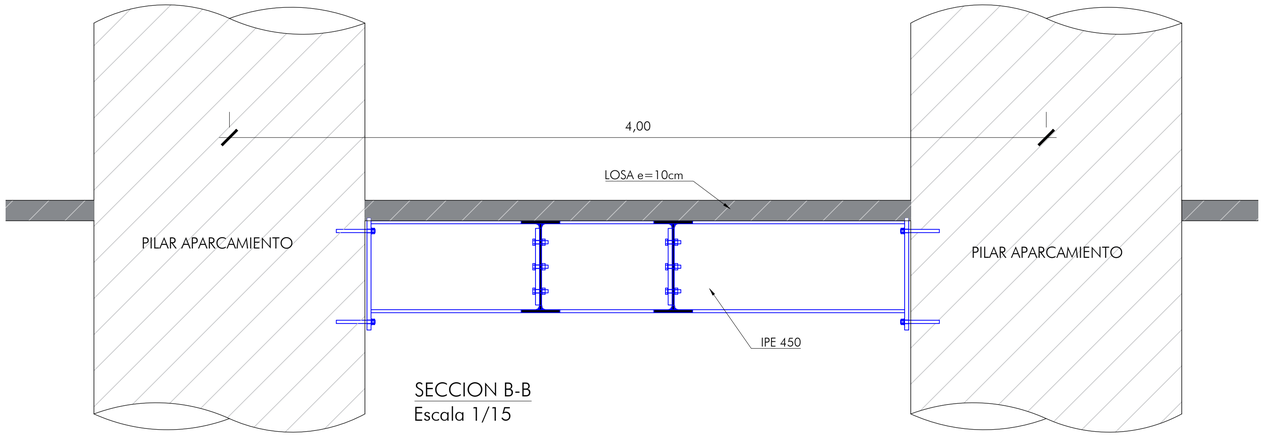
PLANTA SITUACION
Escala 1/350



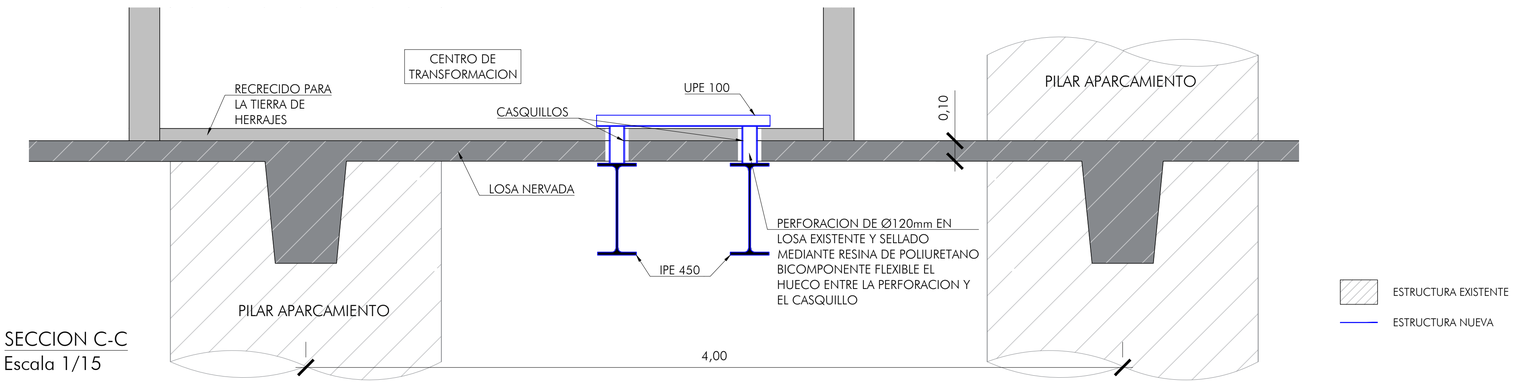
PLANTA
Escala 1/40



SECCION A-A
Escala 1/15



SECCION B-B
Escala 1/15



SECCION C-C
Escala 1/15

urbanismo, medio ambiente y movilidad | MADRID

Dirección General de Planificación e Infraestructuras de Movilidad

EMPRESA CONSULTORA: eptisa

DIRECTOR DEL PROYECTO:
Federico José Adrados Cuesta
S.G. Planificación y Construcción de Aparcamientos

AUTOR DEL PROYECTO:
Fdo.: DANIEL ESPIGADO SILVA

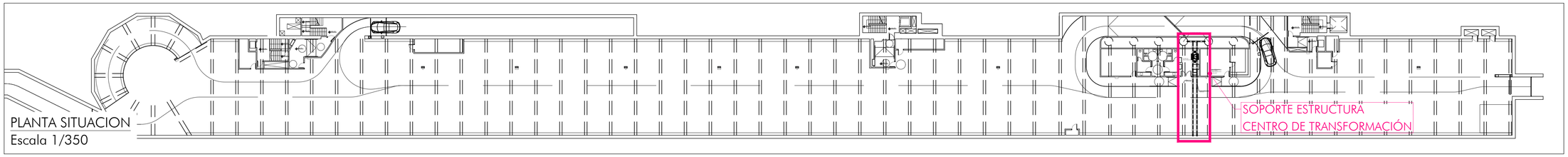
TÍTULO:
PROYECTO DE EJECUCIÓN DE
OBRAS DE REPARACIÓN DE LA ESTRUCTURA
DEL APARCAMIENTO MARQUÉS DE URQUIJO
Exp.: 300/2020/00870 -31

ESCALA: INDICADAS
ORIGINAL DIN A-1

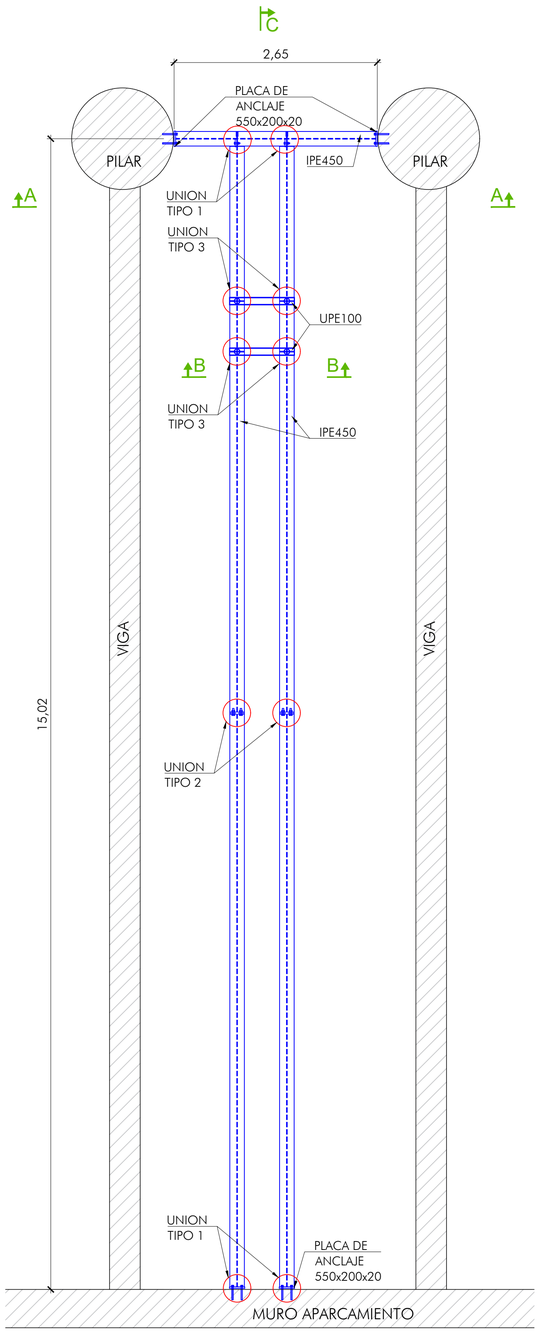
PLANO: 4-3-2
HOJA: 1 DE: 6

DESIGNACIÓN:
ESTRUCTURAS
NUEVAS ESTRUCTURAS
SOPORTE ESTRUCTURA CT. PLANTA Y SECCIONES
NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL: 4-3-2_NUEVAS_ESTRUCTURAS_CT.dwg

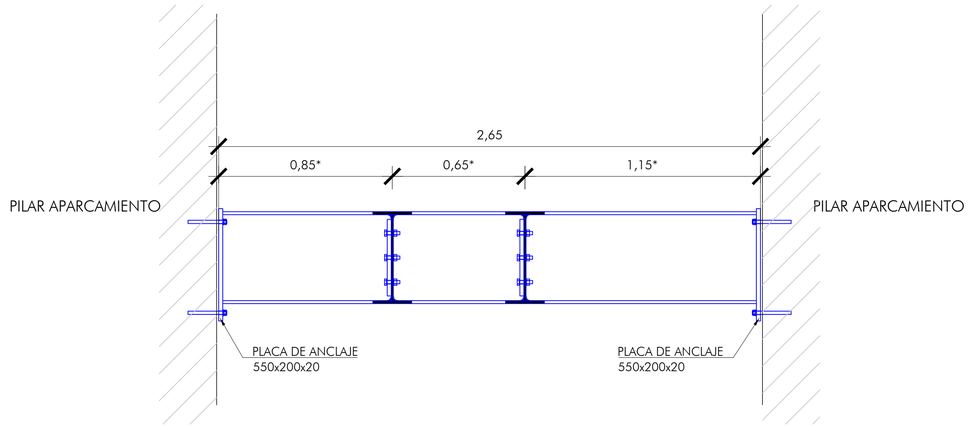
FECHA: ABRIL - 2025
N. DE PÁGINA: 1



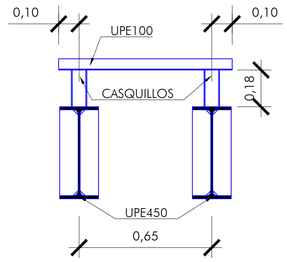
PLANTA SITUACION
Escala 1/350



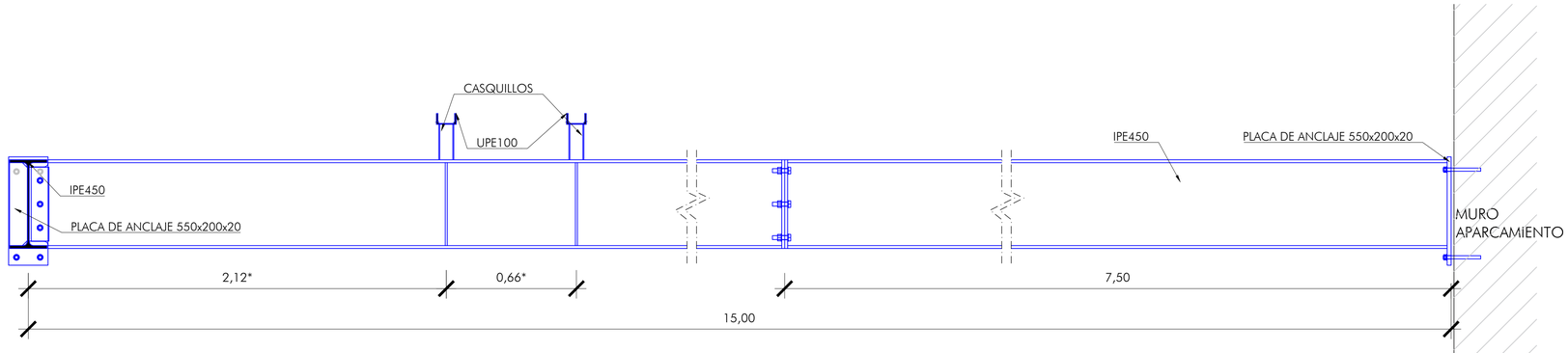
PLANTA
Escala 1/40



SECCION A-A
Escala 1/15



SECCION B-B
Escala 1/15



SECCION C-C
Escala 1/15

ESTRUCTURA EXISTENTE
ESTRUCTURA NUEVA

* ESTAS COTAS SE DEBERÁN DE AJUSTAR EL OBRA AL EMPLAZAMIENTO REAL DEL TRANSFORMADOR

urbanismo, medio ambiente y movilidad | MADRID

Dirección General de Planificación e Infraestructuras de Movilidad

EMPRESA CONSULTORA: eptisa

DIRECTOR DEL PROYECTO: Federico José Adrados Cuesta, S.G. Planificación y Construcción de Aparcamientos

AUTOR DEL PROYECTO: Fdo.: DANIEL ESPIGADO SILVA

TÍTULO: PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE REPARACIÓN DE LA ESTRUCTURA DEL APARCAMIENTO MARQUÉS DE URQUIJO
Exp.: 300/2020/00870 -31

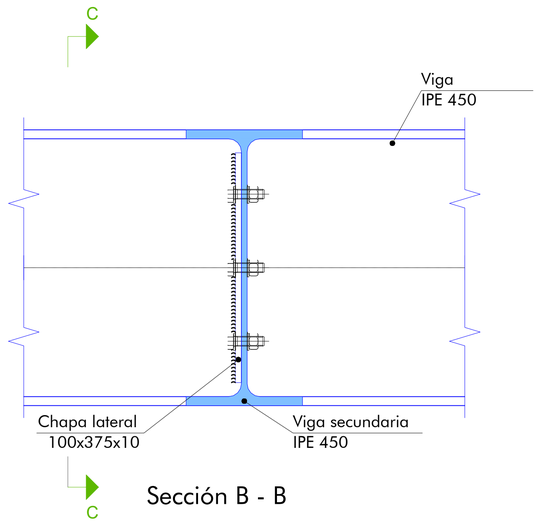
ESCALA: INDICADAS
ORIGINAL DIN A-1

PLANO: 4-3-2
HOJA: 2 DE: 6

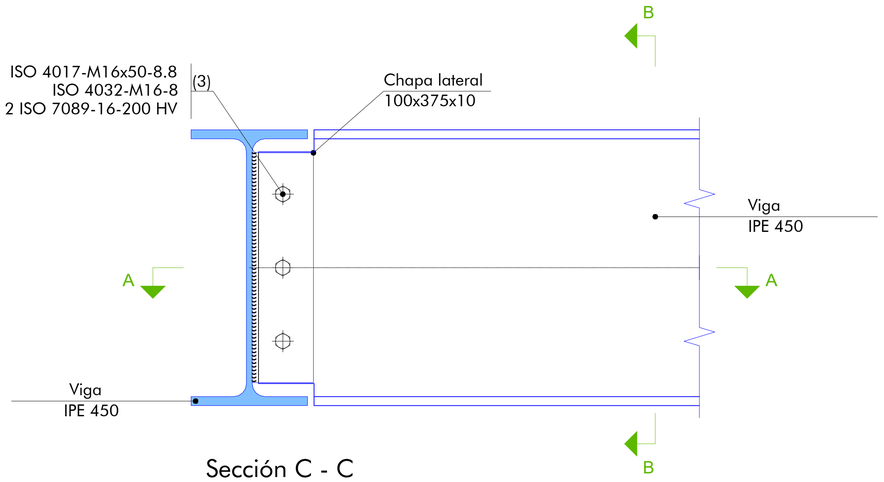
DESIGNACIÓN: ESTRUCTURAS
NUEVAS ESTRUCTURAS
SOPORTE ESTRUCTURA CT. GEOMETRIA
NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL: 4-3-2_NUEVAS_ESTRUCTURAS_CT.dwg

FECHA: ABRIL - 2025
N. DE PÁGINA: 1

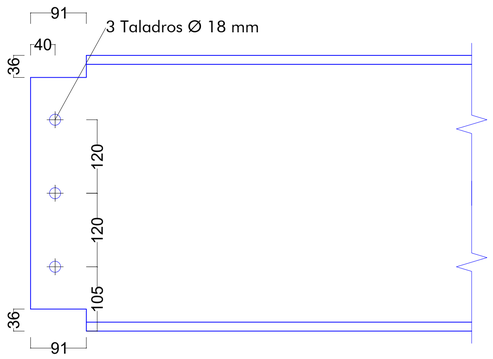
UNION TIPO 1



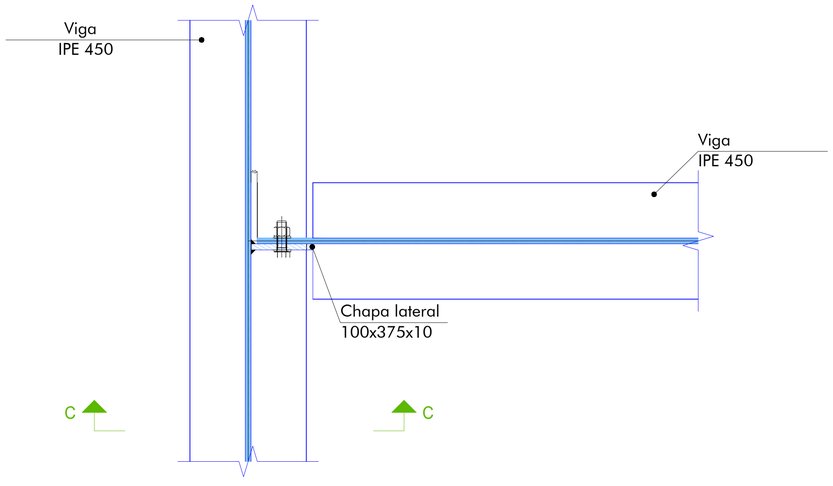
Sección B - B



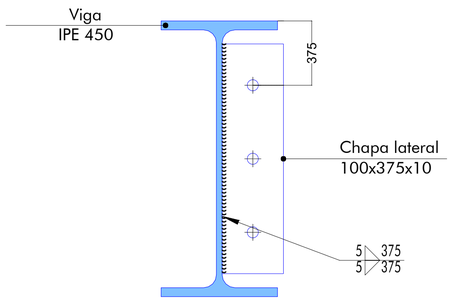
Sección C - C



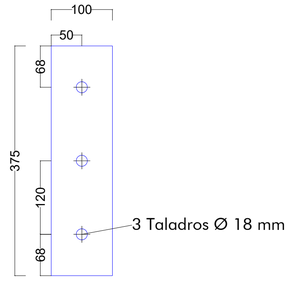
Detalle del extremo de la viga
IPE 450



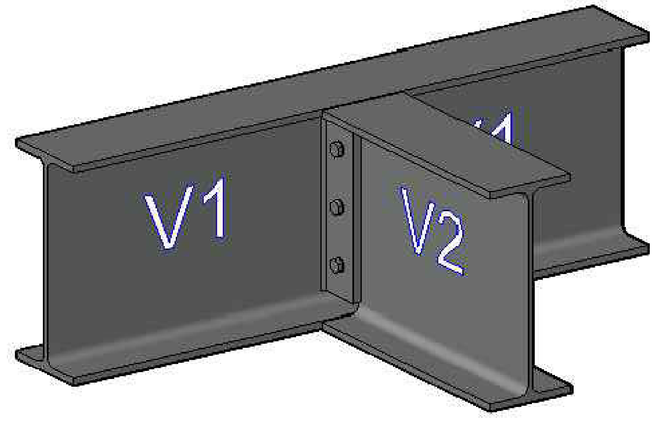
Sección A - A



Detalle de la soldadura de la
chapa lateral.

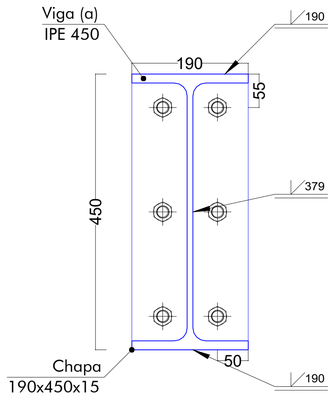


Chapa lateral de la viga IPE 450
(e = 10 mm)

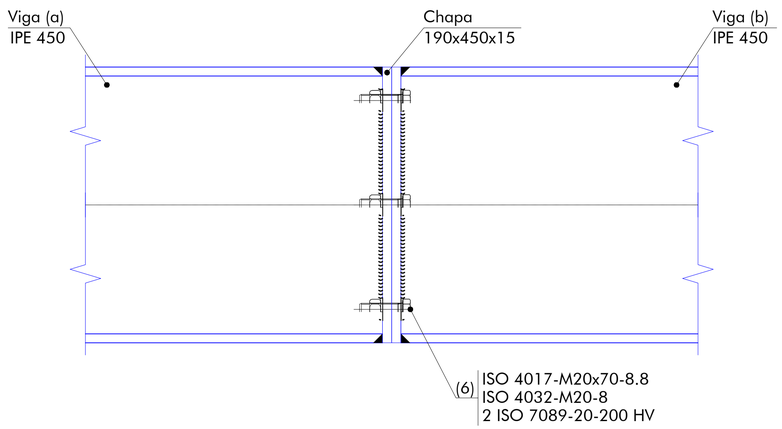


urbanismo, medio ambiente y movilidad | MADRID	Dirección General de Planificación e Infraestructuras de Movilidad	EMPRESA CONSULTORA: eptisa	DIRECTOR DEL PROYECTO: Federico José Adrados Cuesta, S.G. Planificación y Construcción de Aparcamientos	AUTOR DEL PROYECTO: Fdo.: DANIEL ESPIGADO SILVA	TÍTULO: PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE REPARACIÓN DE LA ESTRUCTURA DEL APARCAMIENTO MARQUÉS DE URQUIJO Exp.: 300/2020/00870 -31	ESCALA: 1:5 ORIGINAL DIN A-1	PLANO: 4-3-2 HOJA: 3 DE: 6	DESIGNACIÓN: ESTRUCTURAS NUEVAS ESTRUCTURAS SOPORTE ESTRUCTURA CT. DEFINICION UNIONES NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL: 4-3-2_NUEVAS_ESTRUCTURAS_CT.dwg	FECHA: ABRIL - 2025 N. DE PÁGINA: 1

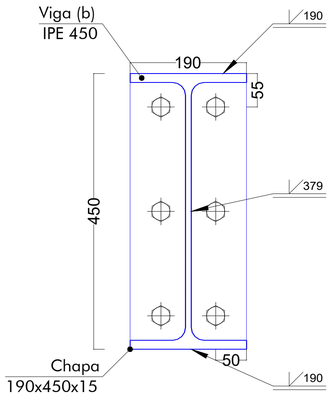
UNION TIPO 2



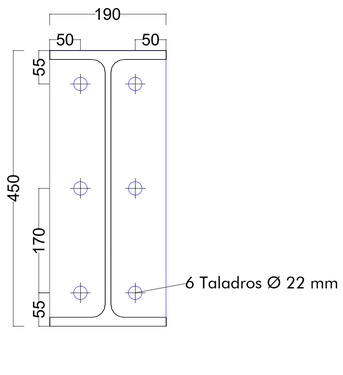
Detalle de soldaduras: Viga (a)
IPE 450 a chapa de transición



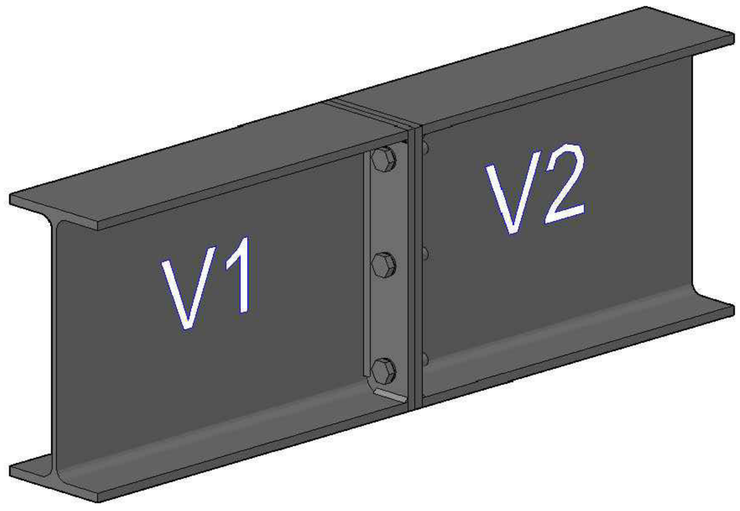
Alzado



Detalle de soldaduras: Viga (b)
IPE 450 a chapa de transición



Chapas frontales (e = 15 mm)



urbanismo, medio ambiente y movilidad | MADRID

Dirección General de Planificación e Infraestructuras de Movilidad

EMPRESA CONSULTORA: eptisa

DIRECTOR DEL PROYECTO: Federico José Adrados Cuesta, S.G. Planificación y Construcción de Aparcamientos

AUTOR DEL PROYECTO: Fdo.: DANIEL ESPIGADO SILVA

TÍTULO: PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE REPARACIÓN DE LA ESTRUCTURA DEL APARCAMIENTO MARQUÉS DE URQUIJO Exp.: 300/2020/00870 -31

ESCALA: 1:5 (0 0,05 0,1 0,2 m) ORIGINAL DIN A-1

PLANO: 4-3-2 HOJA: 4 DE: 6

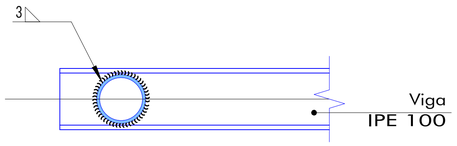
DESIGNACIÓN: ESTRUCTURAS NUEVAS ESTRUCTURAS SOPORTE ESTRUCTURA CT. DEFINICION UNIONES

NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL: 4-3-2_NUEVAS_ESTRUCTURAS_CT.dwg

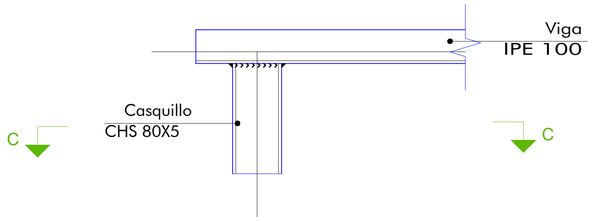
FECHA: ABRIL - 2025

N. DE PÁGINA: 1

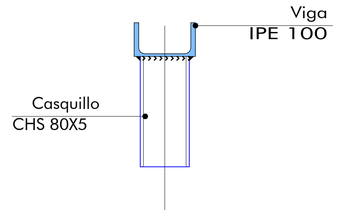
UNION TIPO 3



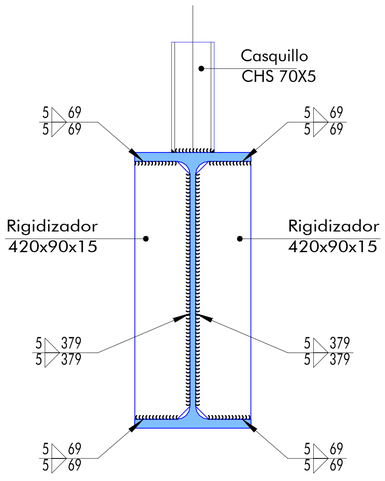
Sección C - C



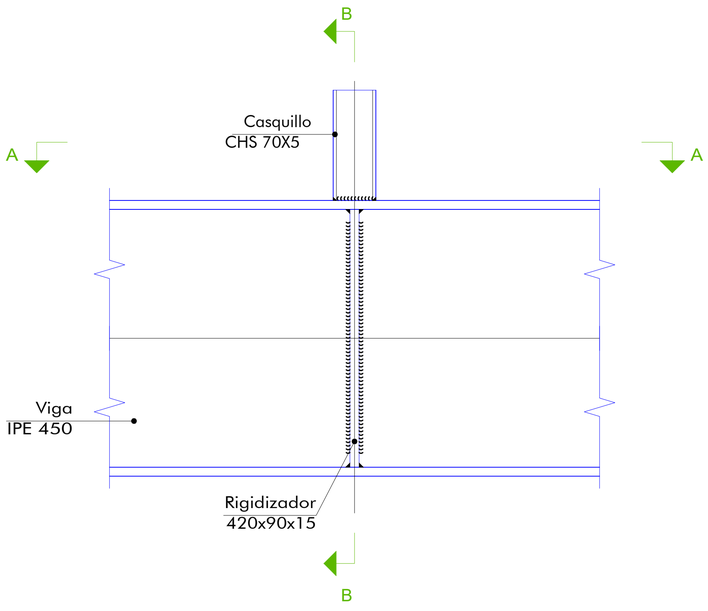
Sección B - B



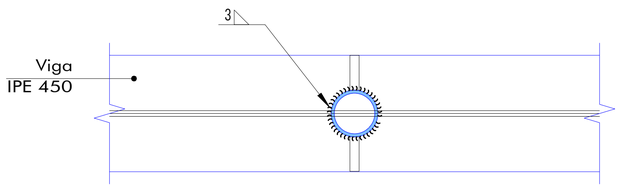
Alzado



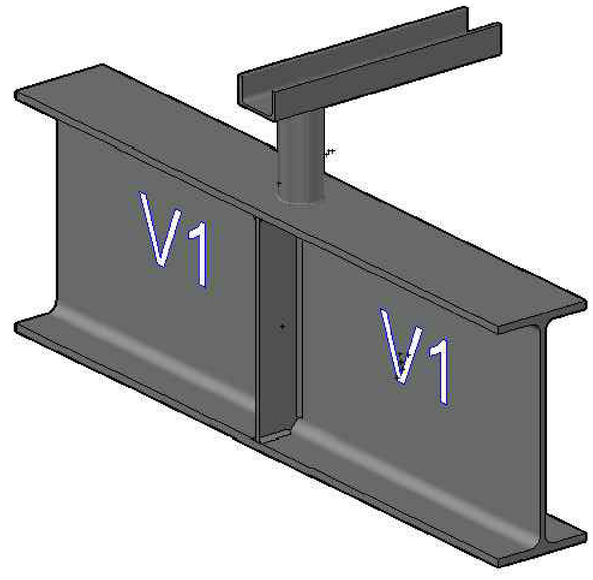
Sección B - B



Alzado

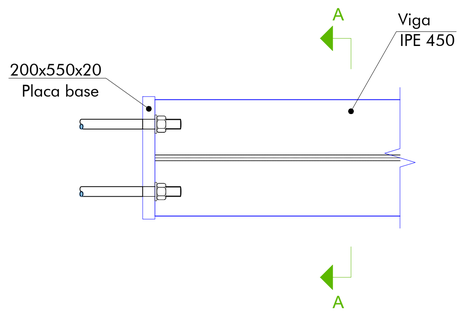


Sección A - A

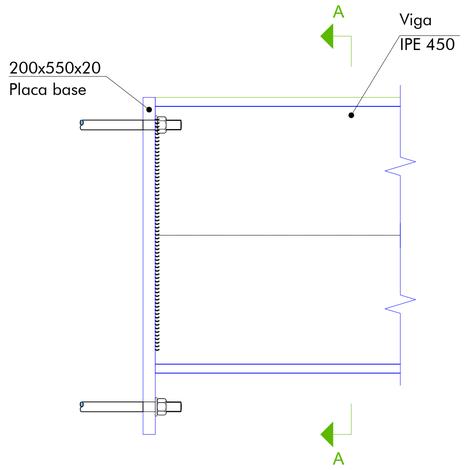


urbanismo, medio ambiente y movilidad | MADRID	Dirección General de Planificación e Infraestructuras de Movilidad	EMPRESA CONSULTORA: eptisa	DIRECTOR DEL PROYECTO: Federico José Adrados Cuesta, S.G. Planificación y Construcción de Aparcamientos	AUTOR DEL PROYECTO: Fdo.: DANIEL ESPIGADO SILVA	TÍTULO: PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE REPARACIÓN DE LA ESTRUCTURA DEL APARCAMIENTO MARQUÉS DE URQUIJO Exp.: 300/2020/00870 -31	ESCALA: 1:5 ORIGINAL DIN A-1	PLANO: 4-3-2 HOJA: 5 DE: 6	DESIGNACIÓN: ESTRUCTURAS NUEVAS ESTRUCTURAS SOPORTE ESTRUCTURA CT. DEFINICION UNIONES NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL: 4-3-2_NUEVAS_ESTRUCTURAS_CT.dwg	FECHA: ABRIL - 2025 N. DE PÁGINA: 1

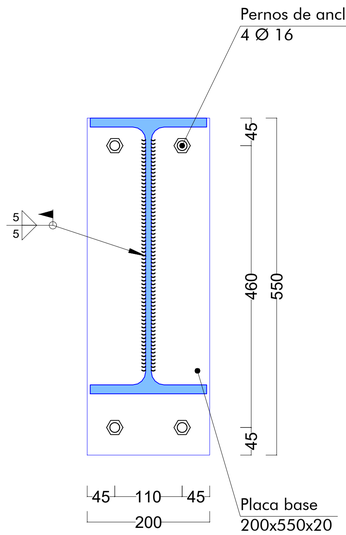
PLACA DE ANCLAJES



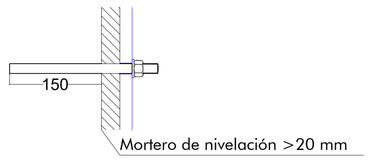
Alzado



Vista lateral

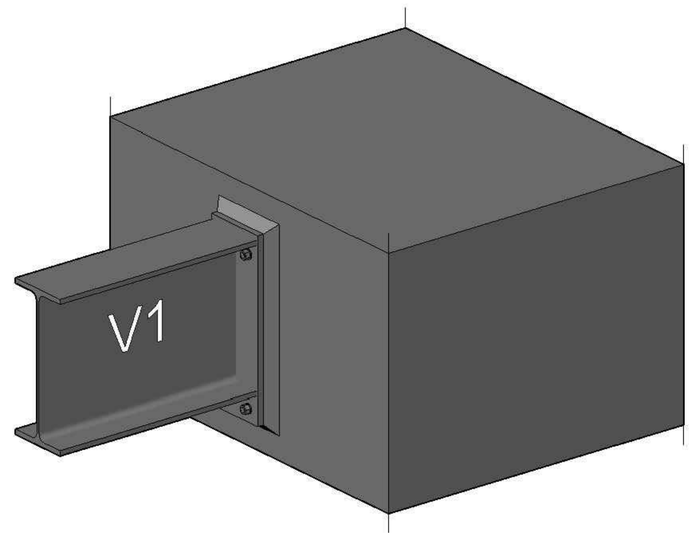


Sección A - A



Hormigón: HA-25, Yc=1.5

Anclajes HIT-HY 200-A V3 +
HAS-U 8.8 M16



urbanismo, medio ambiente y movilidad | MADRID	Dirección General de Planificación e Infraestructuras de Movilidad	EMPRESA CONSULTORA: eptisa	DIRECTOR DEL PROYECTO: Federico José Adrados Cuesta, S.G. Planificación y Construcción de Aparcamientos	AUTOR DEL PROYECTO: Fdo.: DANIEL ESPIGADO SILVA	TÍTULO: PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE REPARACIÓN DE LA ESTRUCTURA DEL APARCAMIENTO MARQUÉS DE URQUIJO Exp.: 300/2020/00870 -31	ESCALA: 1:5 ORIGINAL DIN A-1	PLANO: 4-3-2 HOJA: 6 DE: 6	DESIGNACIÓN: ESTRUCTURAS NUEVAS ESTRUCTURAS SOPORTE ESTRUCTURA CT. DEFINICION UNIONES NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL: 4-3-2_NUEVAS_ESTRUCTURAS_CT.dwg	FECHA: ABRIL - 2025 N. DE PÁGINA: 1