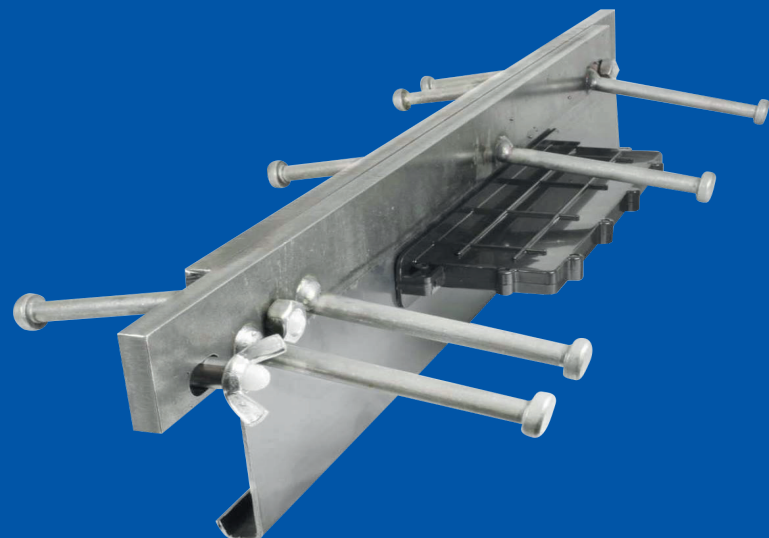




Systeme de dilatation | Conecto

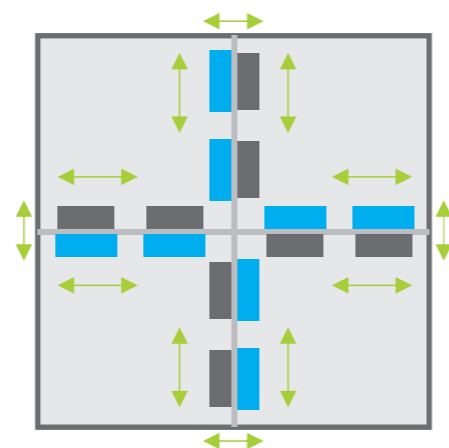
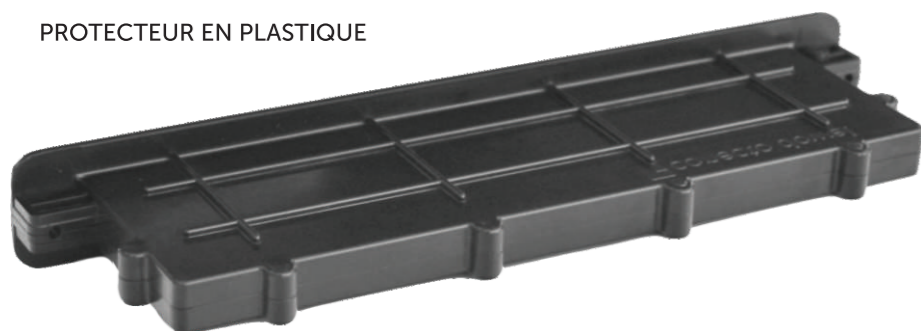


06-2020



Le Système Conecto Dowel a été conçu pour être appliqué dans le système de dilatation des parquets industriels. Le dispositif de dilatation en acier grâce à sa structure unique constitue un coffrage et protège en plus les bords des dalles de béton. Le Système Conecto Dowel est un raccord de dilatation dans lequel l'ancrage constitue la cheville d'acier placée dans une gaine spécialement conçue en matière plastique permettant un mouvement libre dans le plan horizontal (en long et en large du profilé de dilatation), tout en prévenant simultanément le déplacement vertical entre les panneaux de parquets. Les éléments en plastique sont munis d'un renforcement adéquat les protégeant contre la déformation sous l'influence de la pression du béton (de même pour les parquets épaisseurs épais).

PROTECTEUR EN PLASTIQUE



Le tableau ci-dessous contient les valeurs de charge maximales lors de l'ouverture maximale du joint de dilatation de 25 mm. La valeur de la charge a été calculée en conformité avec le Rapport Technique n° 34 (édition IV).

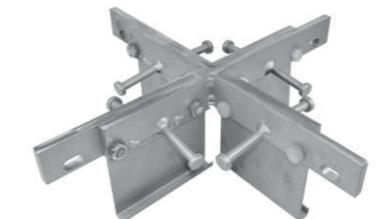
La capacité de charge du système de chevillage en fonction du nombre de chevilles dans une dilatation unique de profilé [kN / m] acier S355MC, C25 / 30 en béton						
Dimension de la cheville 180x120x8mm	Ouverture de la fente					
Nombre de chevilles pour unité de de dilatation	0	5	10	15	20	25
5D	303	197	136	101	79	65
6D	364	236	163	121	95	78
7D	424	276	190	141	111	91
Dimension de la cheville 180x140x10mm	Ouverture de la fente					
Nombre de chevilles pour unité de de dilatation	0	5	10	15	20	25
5D	379	267	195	150	120	99
6D	455	321	235	180	144	119
7D	530	374	273	210	168	139

• Conformément au rapport technique n° 34 de 2013.

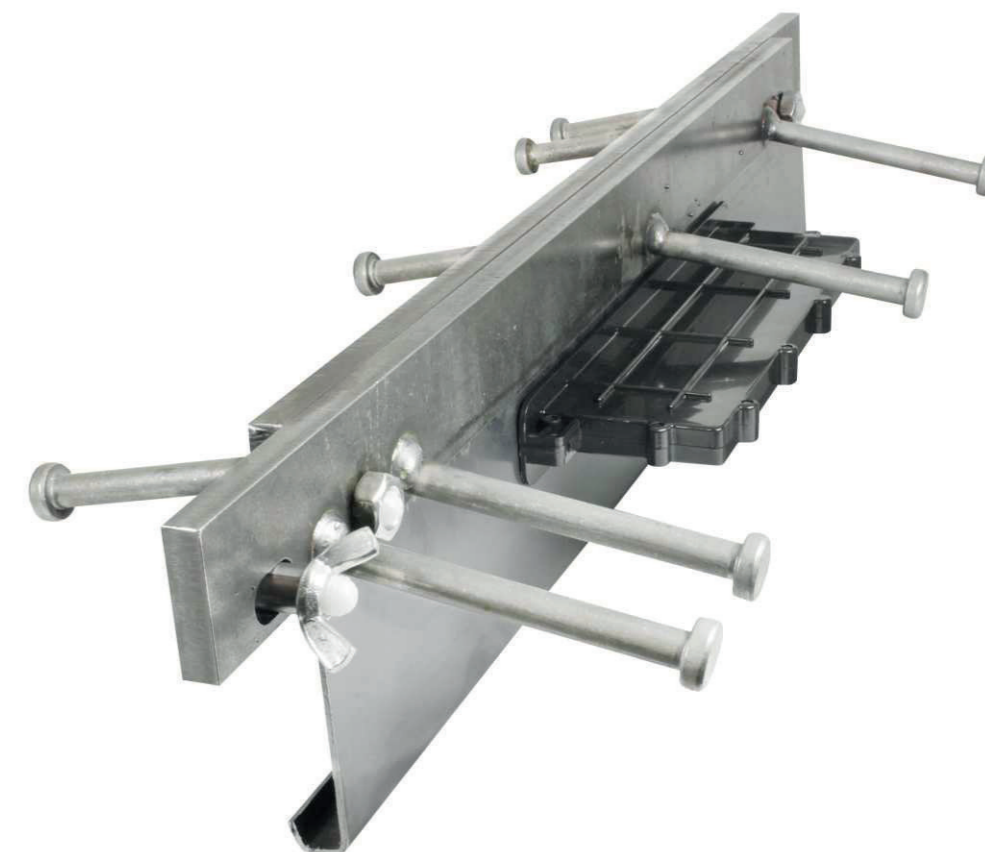
TYPE 10NA40-5D „L”



TYPE 10NA40-5D „X”



TYPE 10NA40-5D „T”



Les lisses de dilatation sont installées dans les dalles de béton afin de compenser les déplacements au alentour des panneaux. Les dalles de béton sont exposées à l'influence des forces externes et internes. Les détériorations se produisent principalement au niveau des bords des panneaux à proximité des endroits de connexion des dalles. Le procédé de montage des dalles de plancher doit compenser le déplacement réciproque des panneaux horizontalement (parallèle ou perpendiculaire au parcours du joint de dilatation) qui sont généralement provoquée par l'effet d'expansion et de contraction du béton sous l'influence de la température. La connexion doit bloquer simultanément les mouvements verticaux des parquets résultant de la circulation des véhicules, des charges lourdes et une pression passive irrégulière du plancher.

Les équipements de dilatation Conecto Dowel permettent les déplacements des dalles de plancher:

- pour les chevilles 180x120x8 mm dans l'intervalle de ±15 mm parallèle et ±20 mm perpendiculaire par rapport au profilé
- pour les chevilles 180x140x10 mm dans l'intervalle de ±15 mm parallèle et ±20 mm perpendiculaire par rapport au profilé

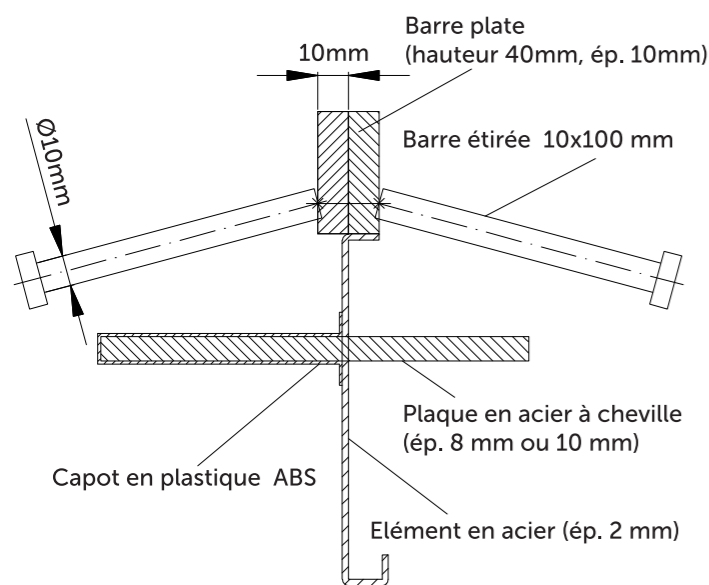
Le système Conecto Dowel assure un transfert de charge uniforme entre les dalles de plancher, empêchant ainsi un excès de contrainte locale. La dilatation aide à éliminer la principale cause de fissuration non contrôlée des dalles. Prolongent la longévité des parquets et améliorent le confort d'utilisation.

Le nombre de joints de dilatation devrait être choisi de manière à permettre la répartition des parquets en formes régulières, chacune semblable à un carré et de surface jusqu'à 1000 m², ce qui constitue le rendement journalier de réalisation des parquets. Les joints de dilatation devraient être espacés entre eux à une distance pas plus que 45 m.

C'est un système complet, facile à monter et prêt à utiliser. Il suffit seulement de placer les joints de dilatation dans les endroits prévus à cet effet dans le chantier de construction et les assembler sans l'utilisation de clés mais en utilisant plutôt des écrous munis de vis à papillon qui ont été fournis.

Le système Conecto Dowel assure une résistance convenable lors de sollicitations hautes et continues

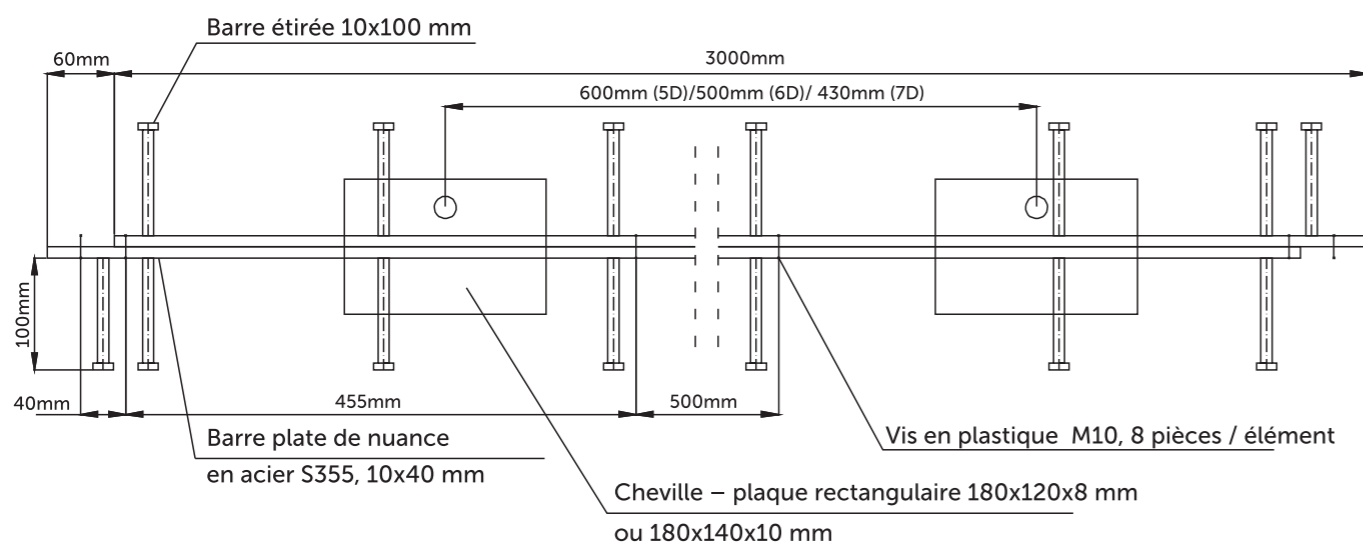




- Possibilité d'utiliser les barres plates de 6x40 mm ou 8x40 mm
- Possibilité de réalisation de la partie supérieure du profilé en acier galvanisé ou en acier inoxydable
- Très grande surface de la cheville en acier
- Un espacement standard entre les chevilles : 600 mm (type 5D)
- Possibilité d'utiliser un grand nombre de chevilles dans un seul élément (6D, 7D) afin d'augmenter la résistance de sollicitation du parquet.
- Nuance d'acier S355
- Vis M10 en nylon permettant de séparer les parquets pendant le travail
- Capot réalisé en plastique résistant de type ABS

Hauteur du parquet [mm]	Hauteur du PROFILÉ [mm]	Grandeur de la cheville [mm]	Espacement des chevilles [mm]	Masse 1 pièce [kg]	Nombre de pièces maximal sur la palette	Masse de lapalette [kg]
100-110	90	180x120x8 180x140x10	600	31.80	80	2744.0
110-130	100			32.27	80	2781.6
135-155	125			33.47	80	2877.6
160-185	155			34.91	77	2888.1
185-205	175			35.87	66	2567.4
210-230	200			37.07	55	2238.8
235-255	225			38.27	55	2304.8
260-280	250			39.47	44	1936.7
285-305	275			40.67	44	1989.5

- Possibilité de réaliser un PROFILÉ de dimension en hauteur quelconque étant une multiplicité de 5 mm
- Possibilité de réaliser des Profilés en hauteur de 50 mm, 60 mm, 70 mm i 80 mm
- Longueur standard : 3m



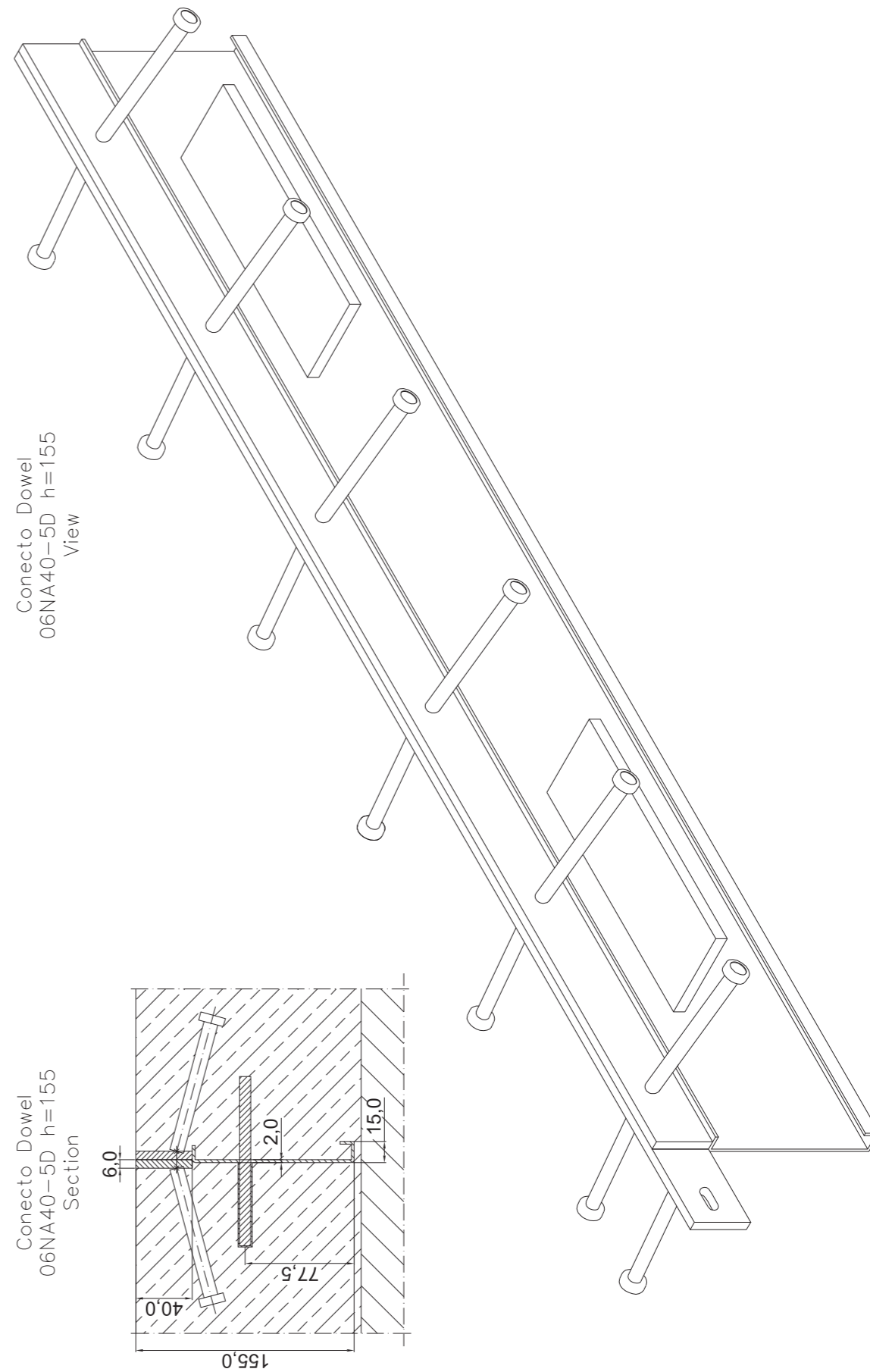
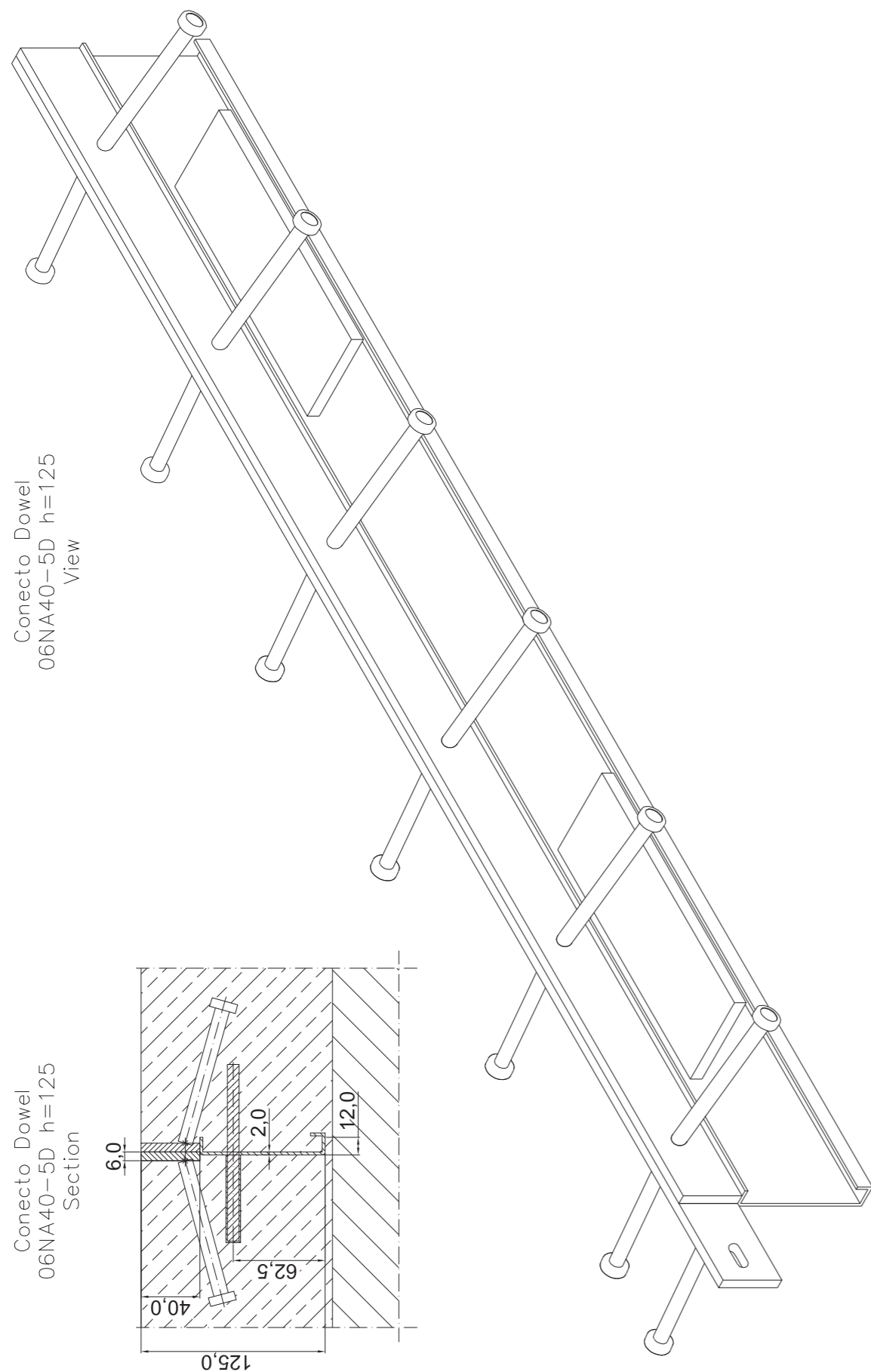


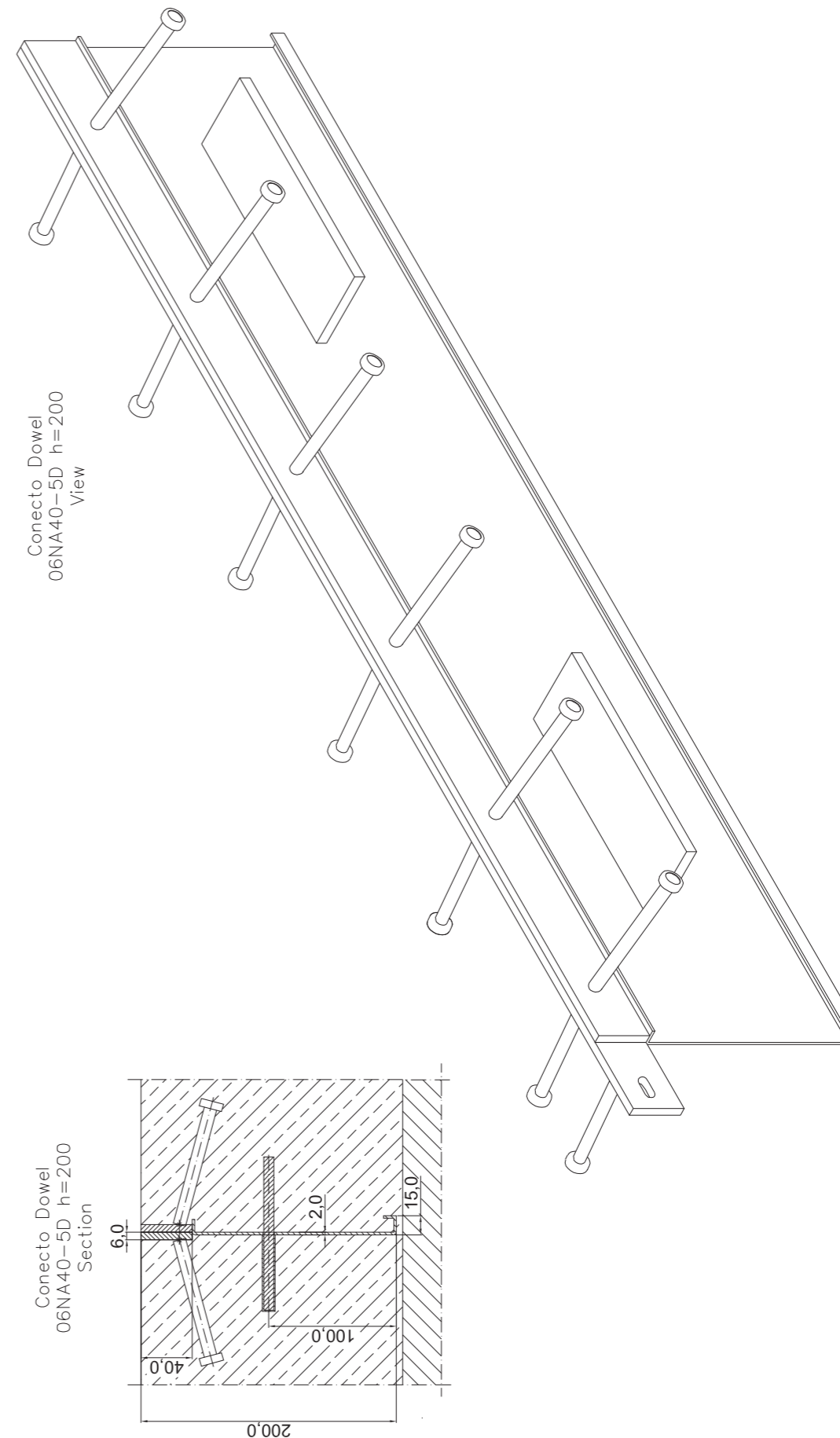
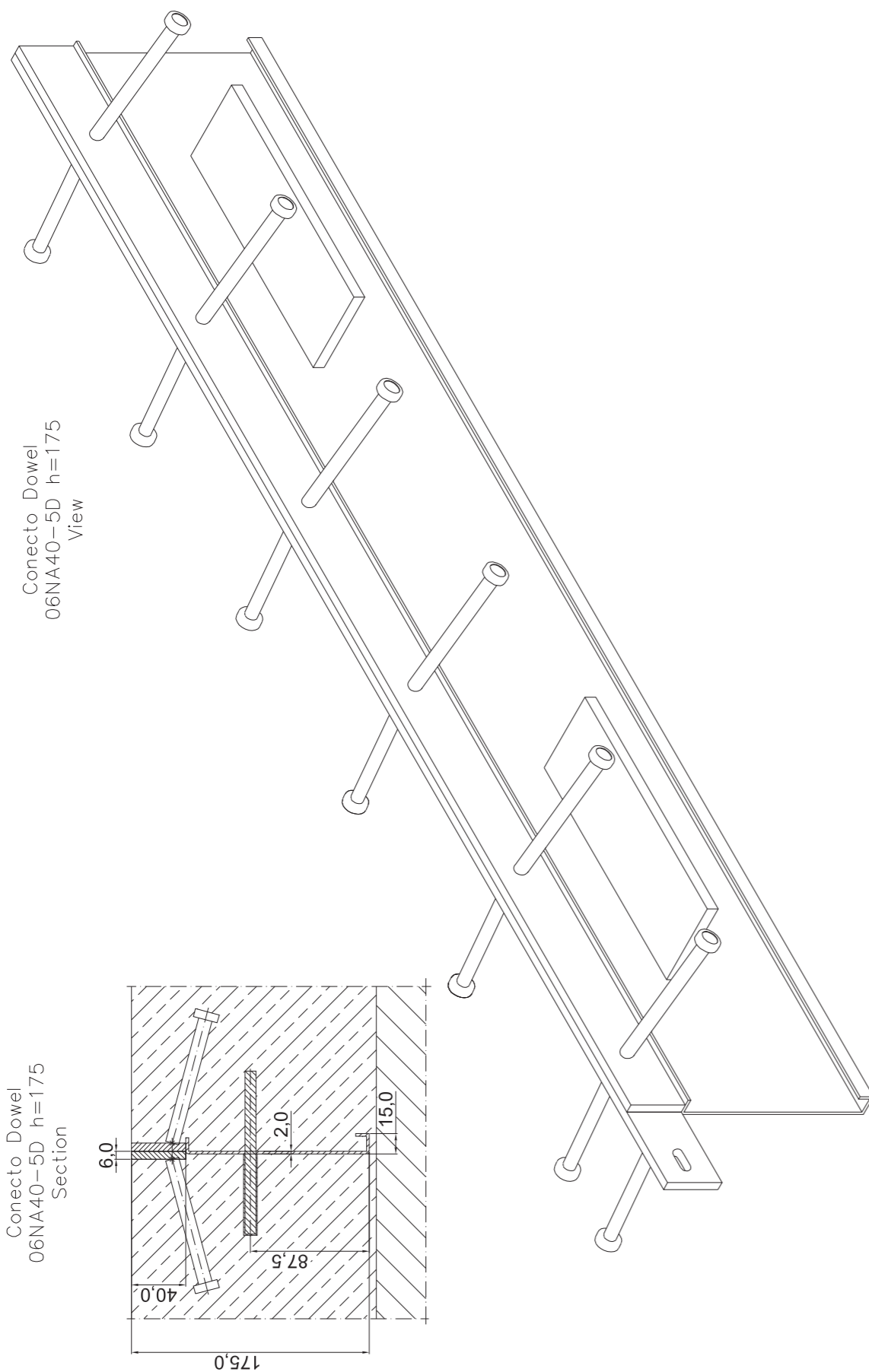
QUBECONECTODOWEL

Dessin technique: 06NA40-5D - Hauteur: 125 mm - 6 mm

QUBECONECTODOWEL

Dessin technique: 06NA40-5D - Hauteur: 155 mm - 6 mm





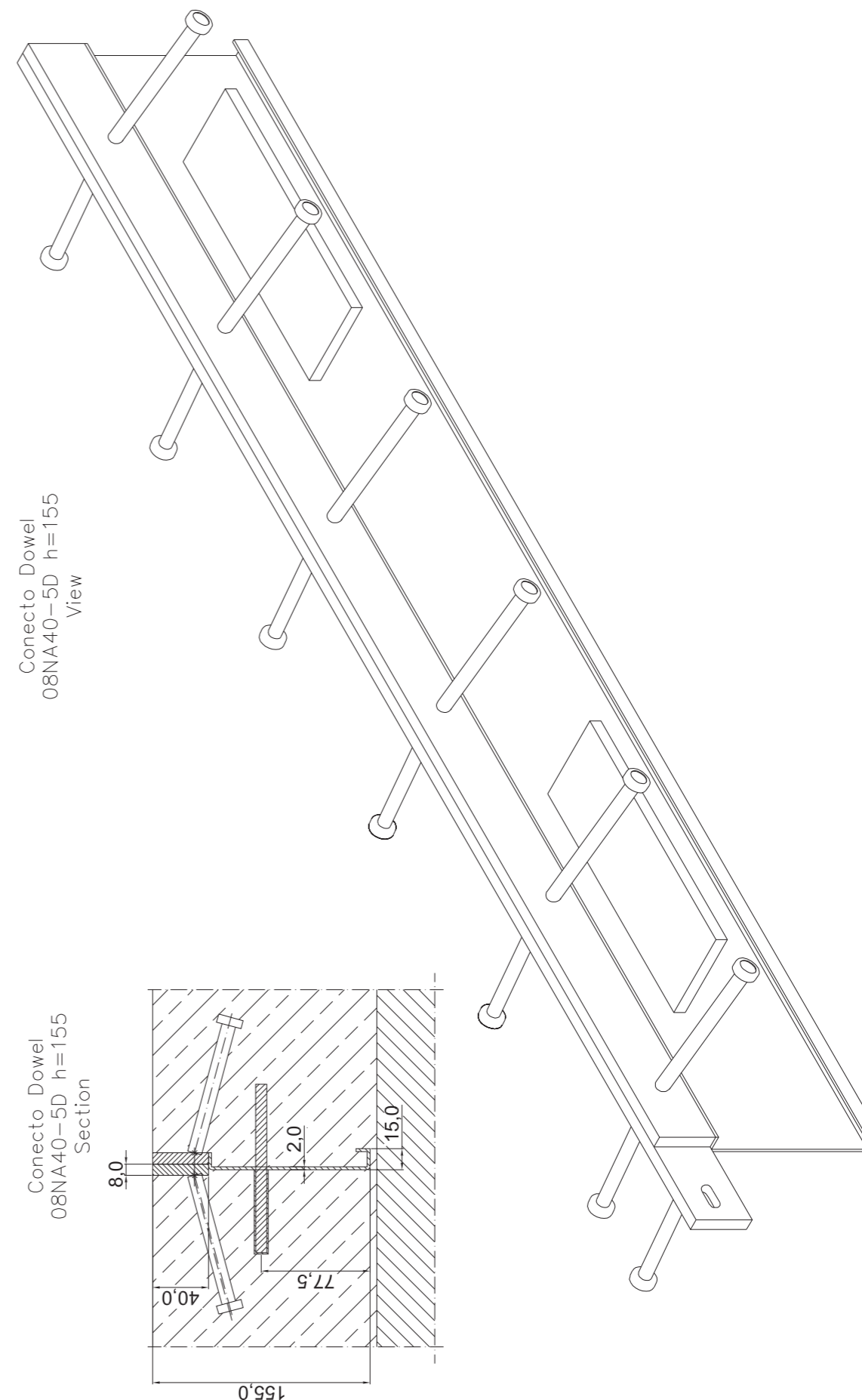
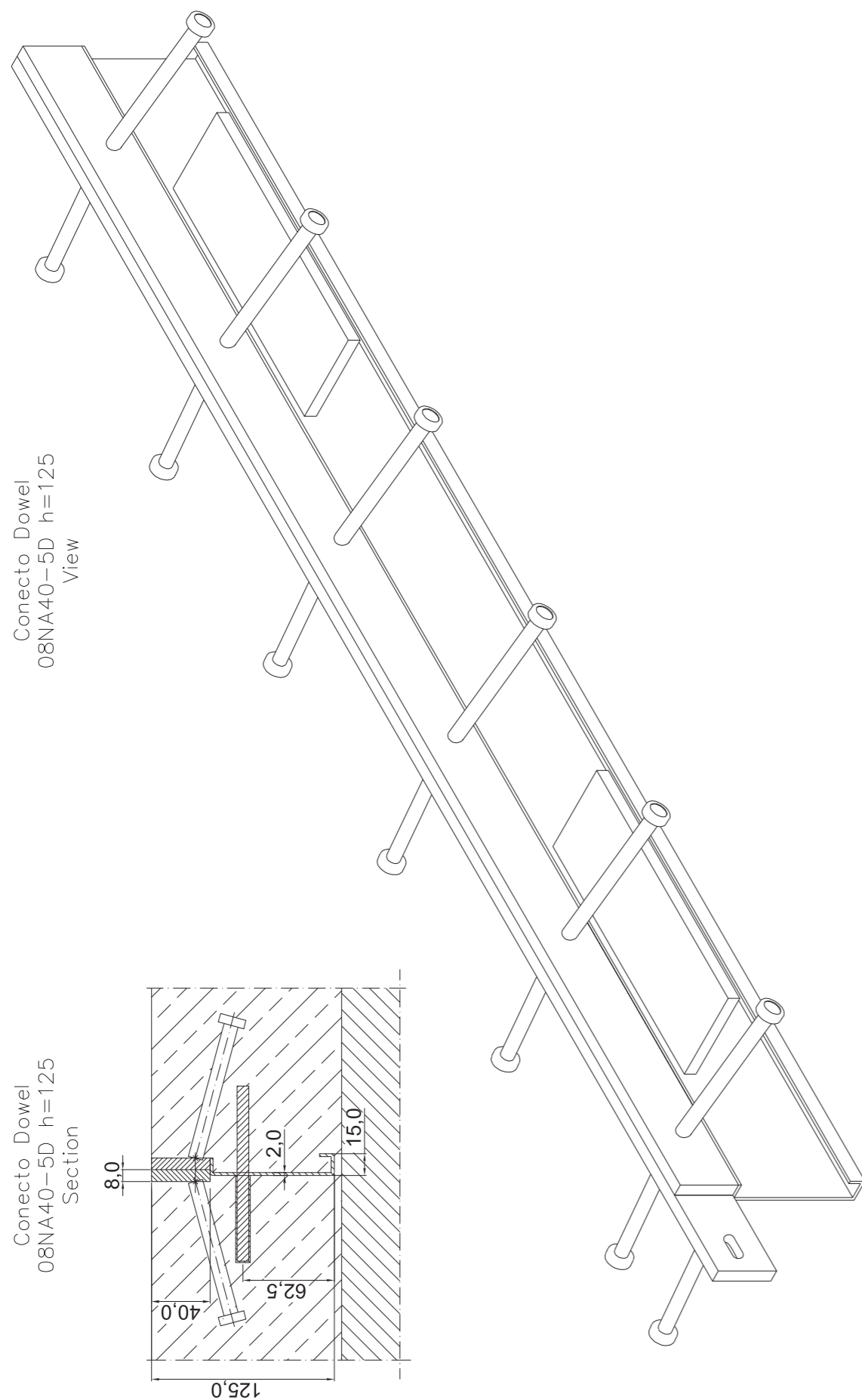


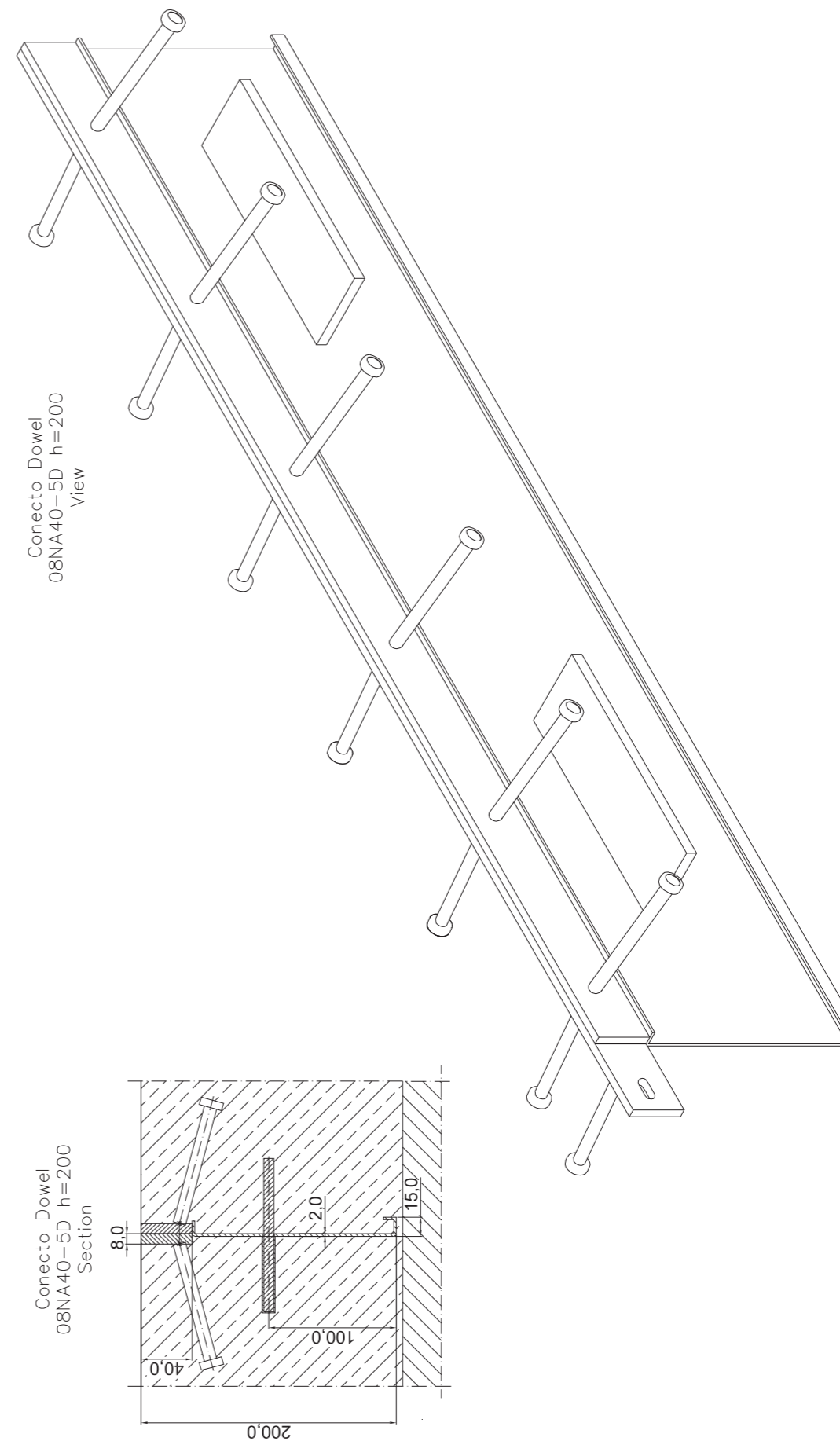
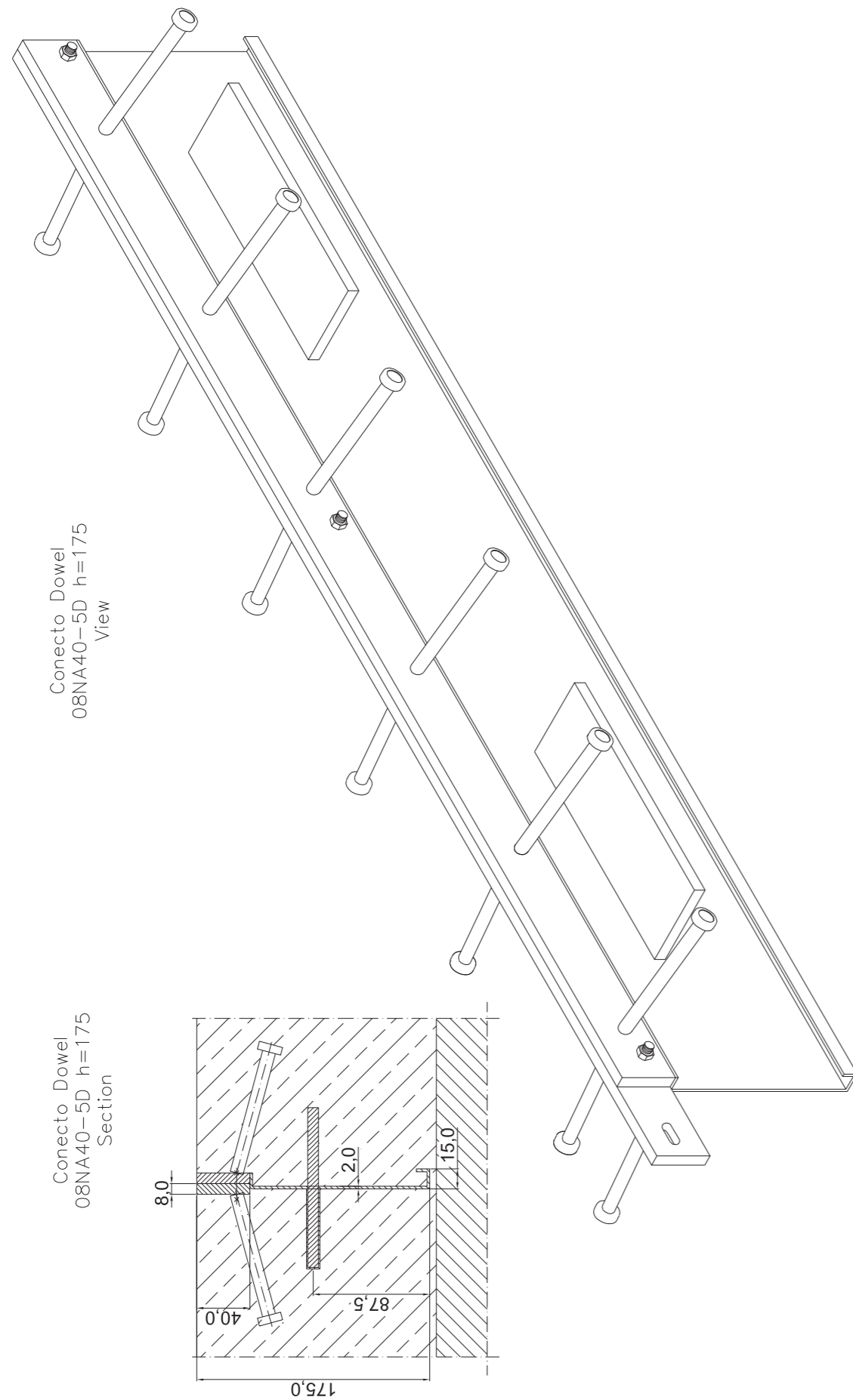
QUBECONECTODOWEL

Dessin technique: 08NA40-5D - Hauteur: 125 mm - 8 mm

QUBECONECTODOWEL

Dessin technique: 08NA40-5D - Hauteur: 155 mm - 8 mm







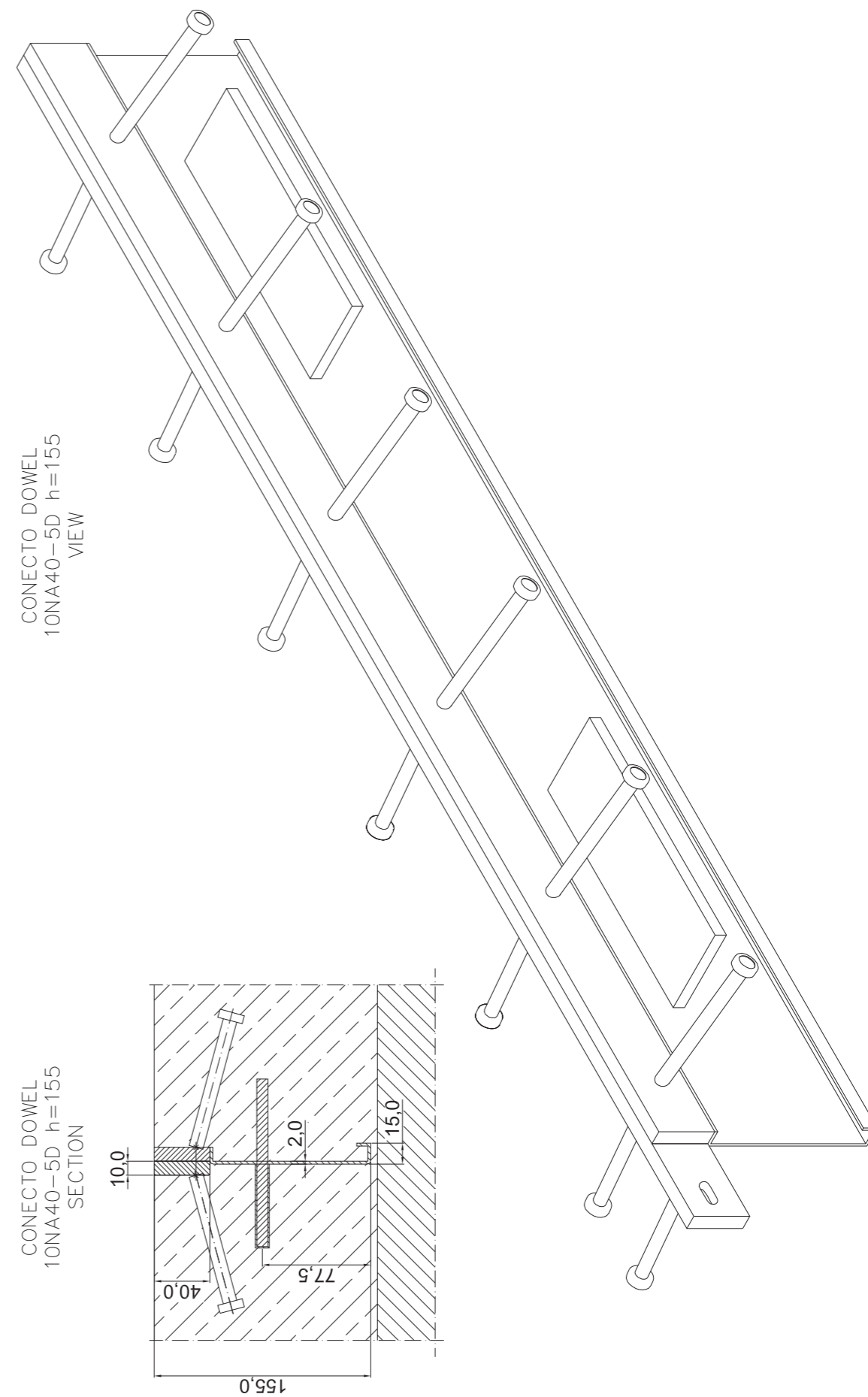
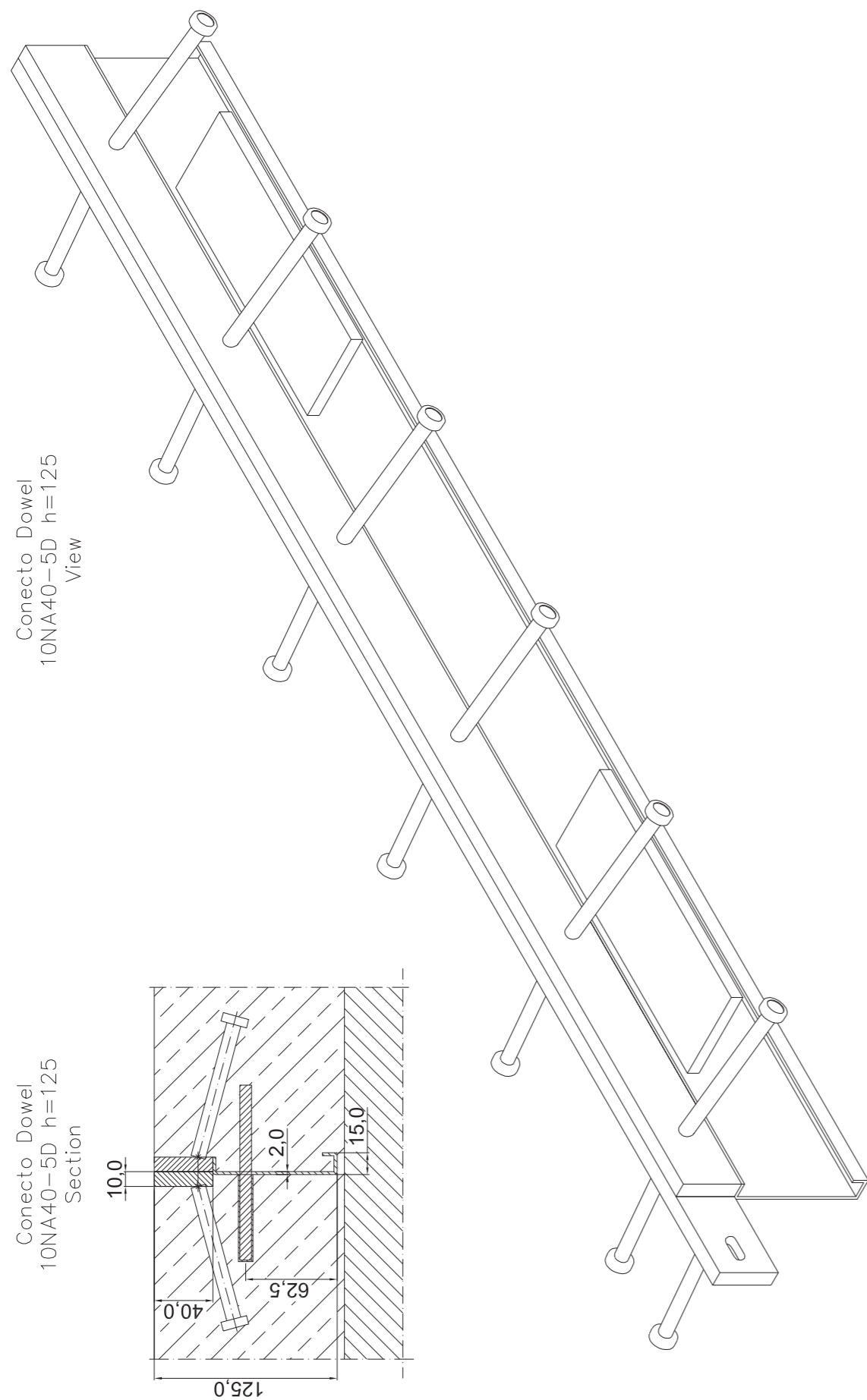
QUBECONECTODOWEL

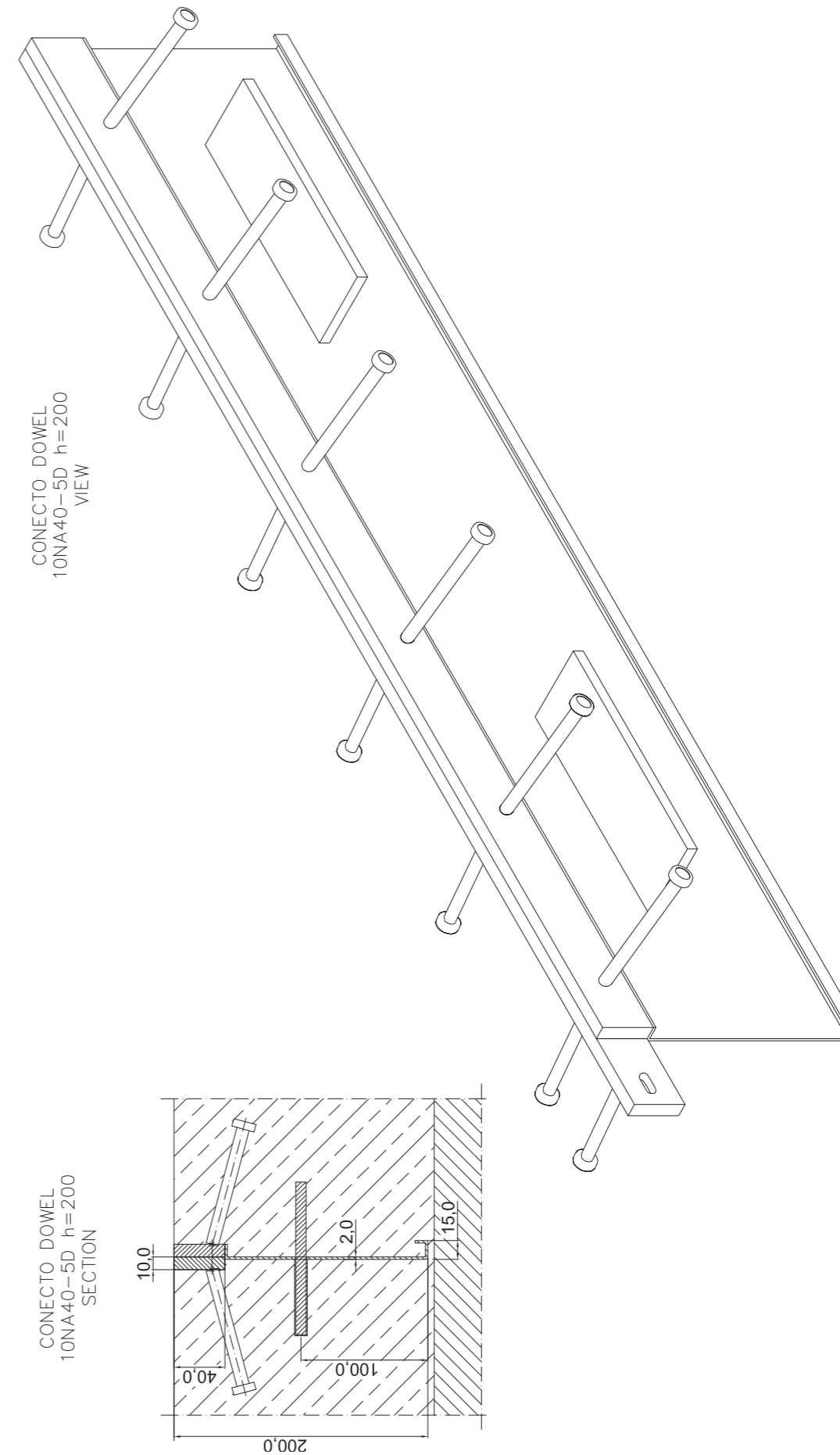
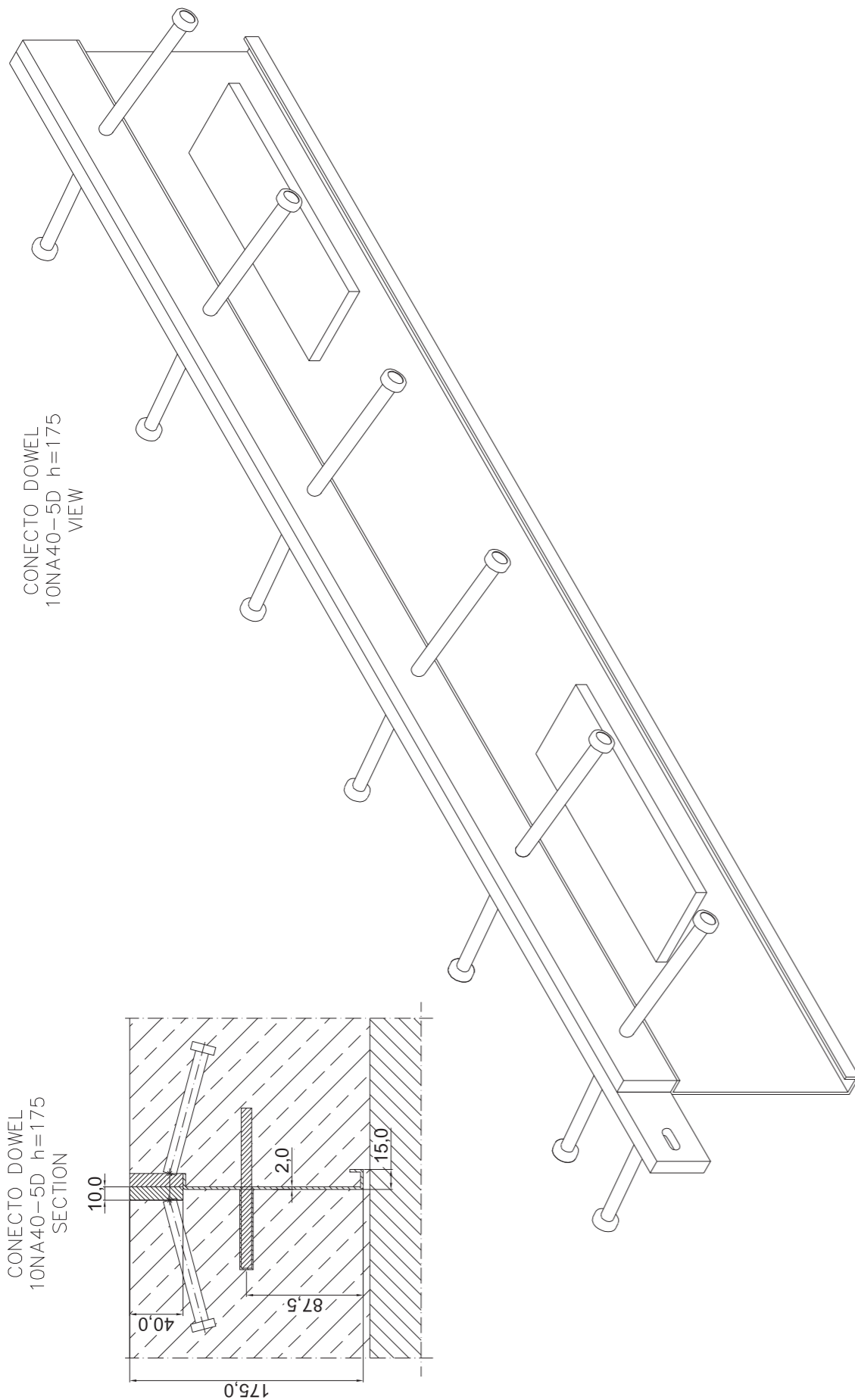
Dessin technique: 10NA40-5D - Hauteur: 125 mm - 10 mm



QUBECONECTODOWEL

Dessin technique: 10NA40-5D - Hauteur: 155 mm - 10 mm





Qube Solutions Group

2, rue Kalchesbruck
L-1852 Luxembourg

☎ (+352) 20 40 20 32

www.qube-group.eu
www.qube-concretec.eu
info@qube-group.eu

Service commercial | Aussendienst

Pascal Streit | Sales Manager
☎ (+352) 661 16 24 19

Eric Monseur | Commercial
☎ (+352) 661 16 24 08

BackOffice | Facturation

Jessica Thimmesch | Secrétariat
☎ (+352) 661 16 24 28
✉ secretariat@qube-group.eu

Technical Team | Innendienst

Pascale Blang | Purchase Manager
☎ (+352) 661 16 24 02

Internal Sales Team | Innendienst

Marc Leclerc | Sales
☎ (+352) 661 16 24 14

Service Soumissions

✉ soumissions@qube-concretec.eu

Sales Departement | Service Ventes

✉ team.qube@qube-group.eu

www.qube-group.eu

