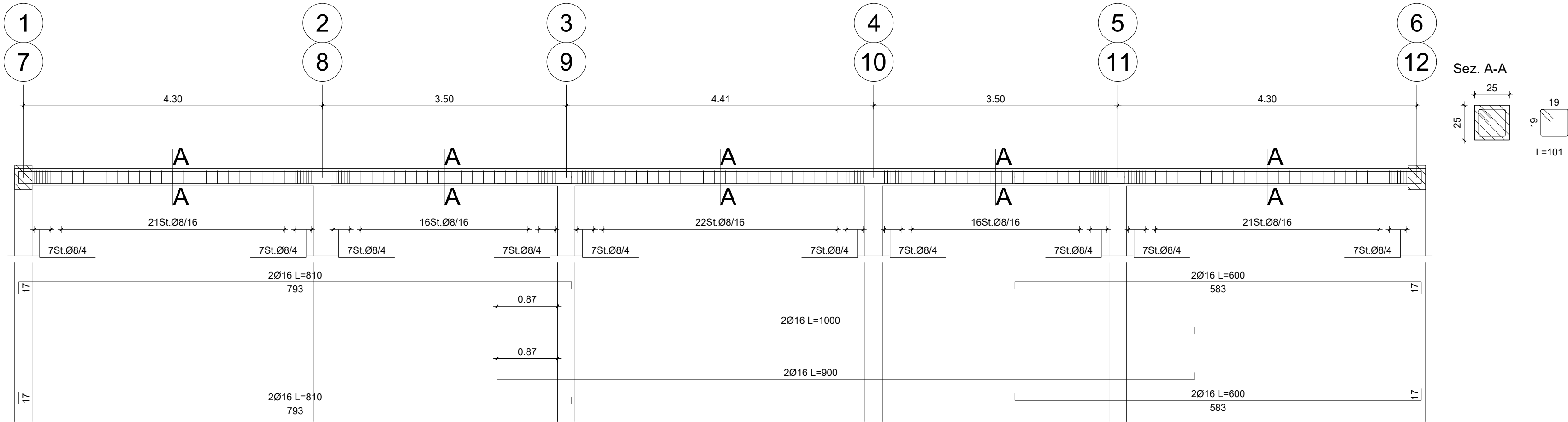
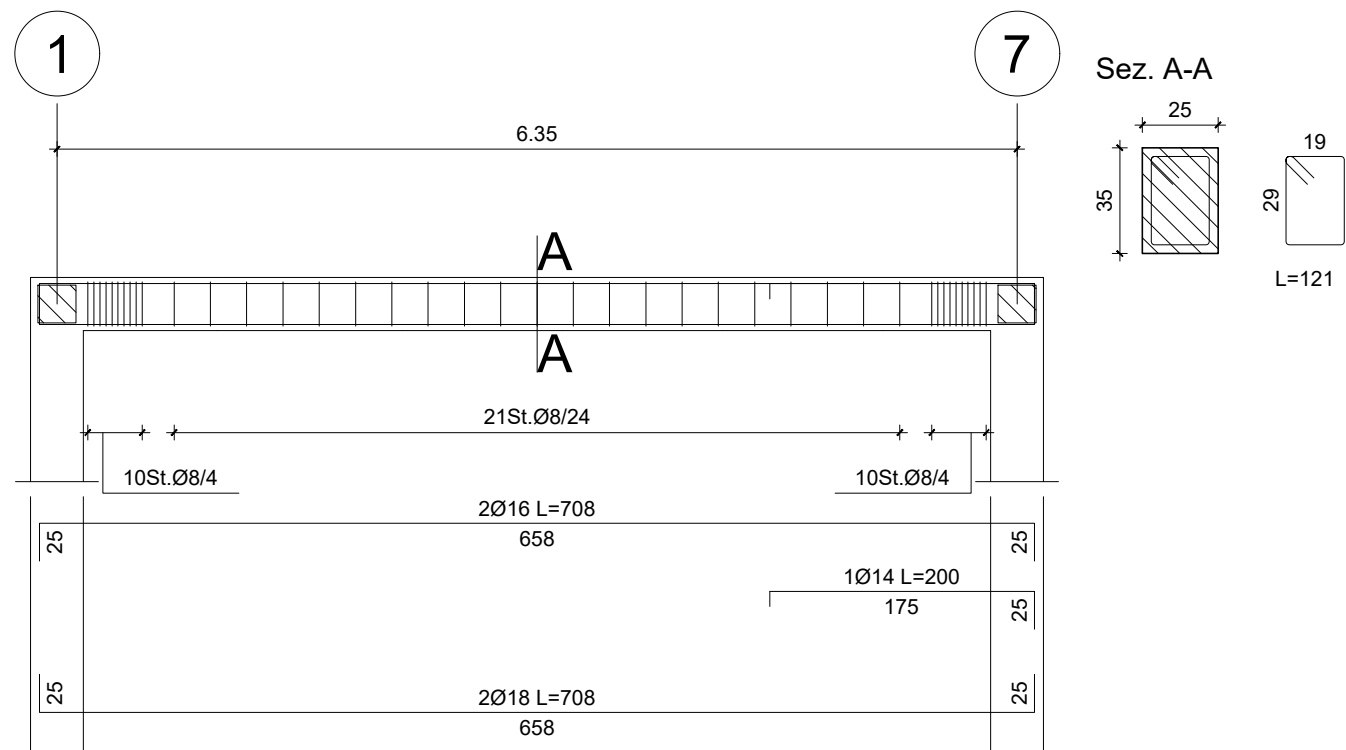


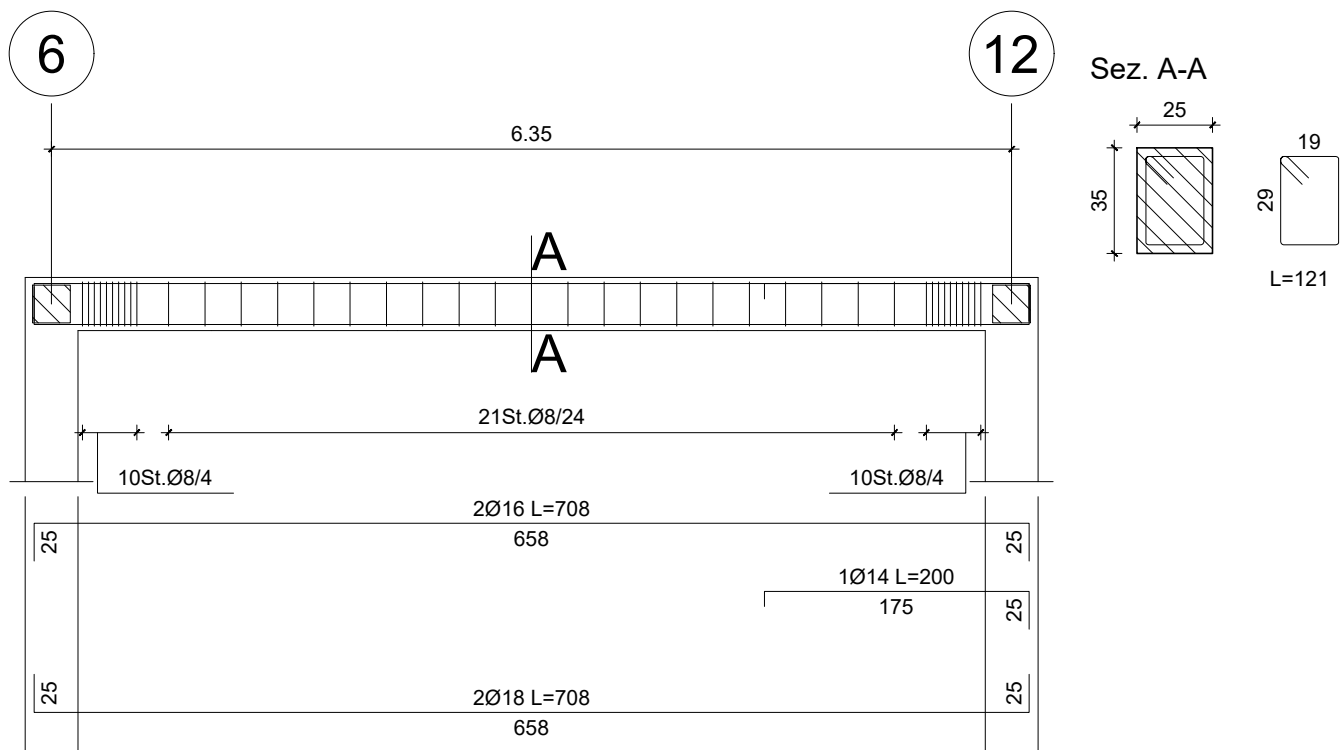
Travata 101



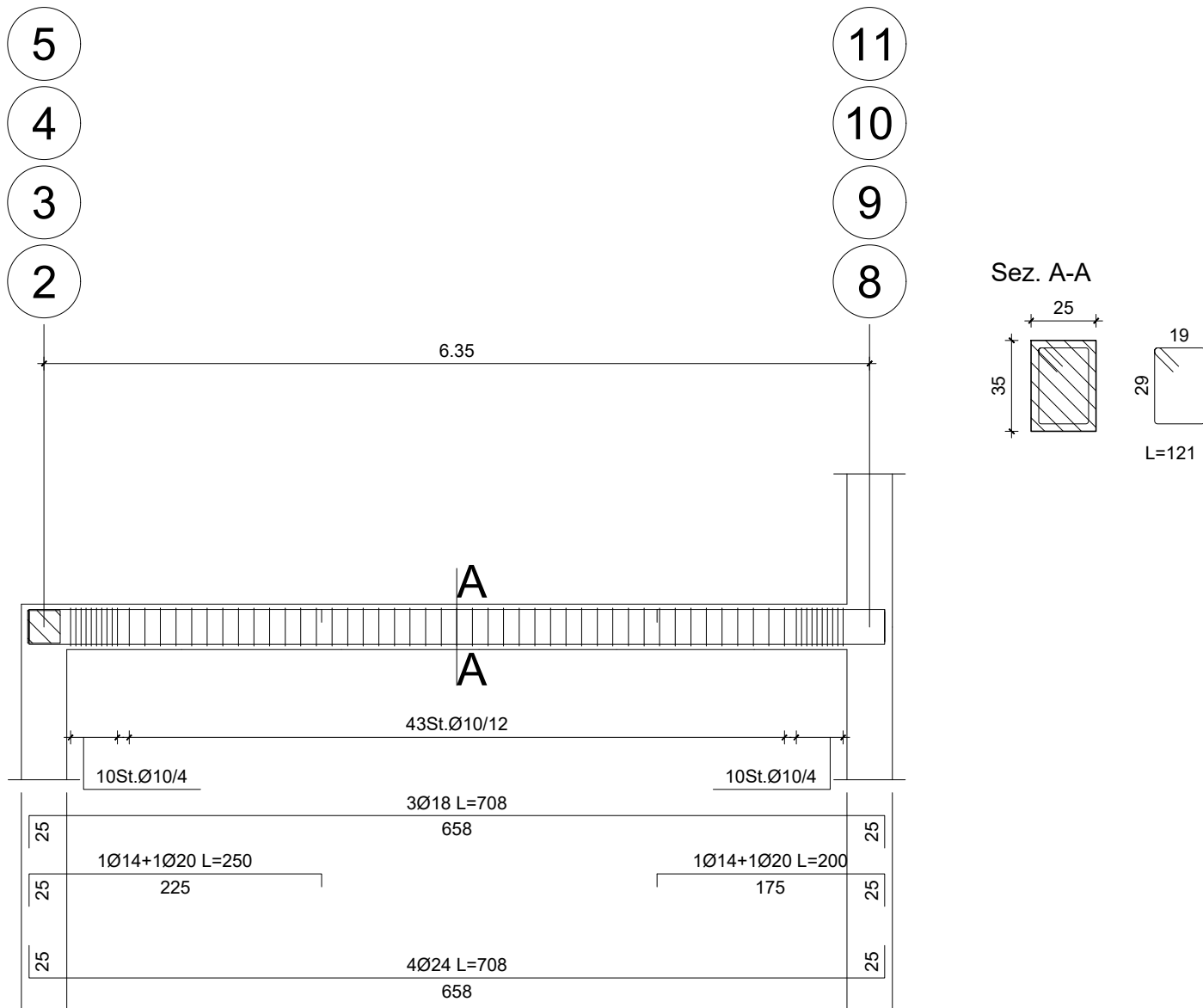
Travata 107



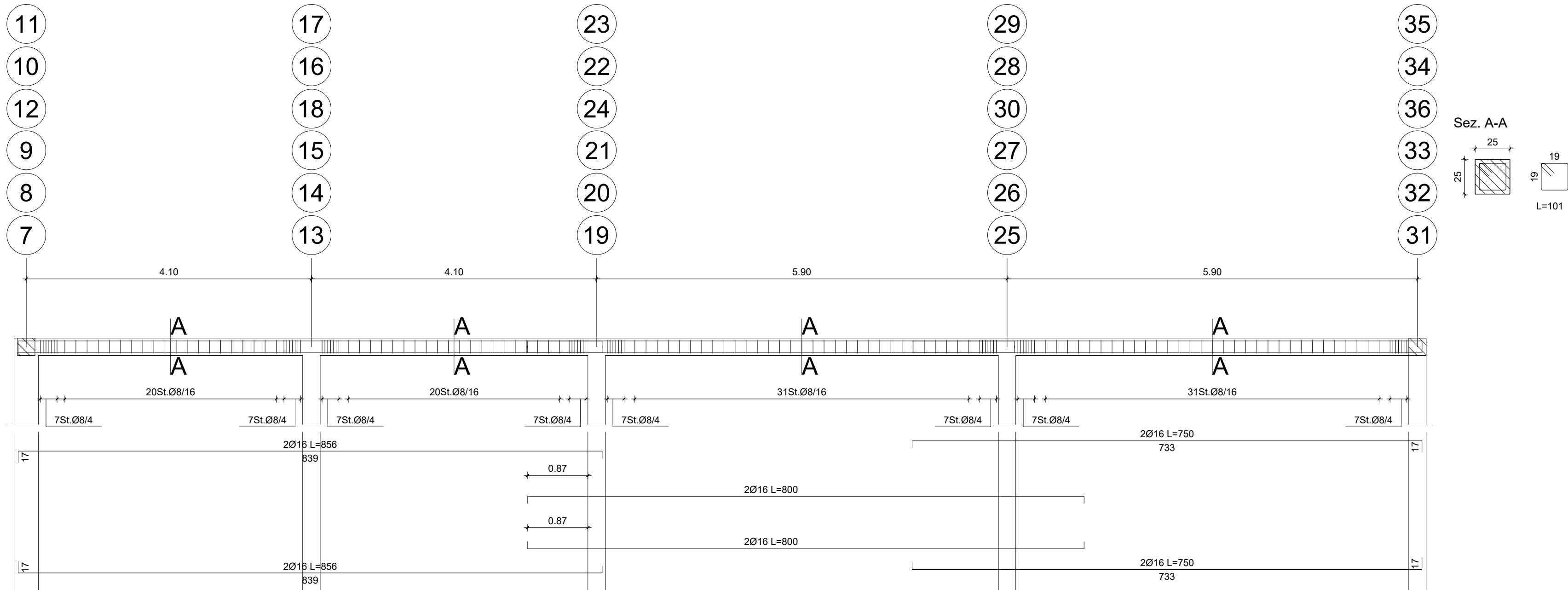
Travata 119



Travate 110-112-114-116



Travate 207-219-310-312-314-316



LEGENDA

PRESCRIZIONI GENERALI

- Sarà cura della D.L. stabilire le modalità dei getti.
 - L'impresa deve avvisare la D.L. almeno 2 gg. prima dell'inizio di ogni getto.
 - Ogni fornitura di calcestruzzo dovrà essere accompagnata da una "bolletta" su cui sarà indicata la composizione esatta della miscela ed il quantitativo trasportato, comprensivo del peso.
 - Tutte le forniture di acciaio devono essere accompagnate dalla documentazione prevista al p.to 11.3.1.5 del D.M. 17/01/2018.
- TUTTE LE MISURE DEL PRESENTE ELABORATO DEVONO ESSERE PREVENTIVAMENTE VERIFICATE IN SITO DALL'IMPRESA.**
OGNI DIFFORMITÀ RISCONTRATA DEVE ESSERE TEMPESTIVAMENTE COMUNICATA ALLA DIREZIONE LAVORI.

BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA

- ACCIAIO TIPO: B450C conforme a D.M. 17/01/2018
- limite di snervamento: $f_{yk} \geq 450$ MPa
- limite di rottura: $f_{tk} \geq 540$ MPa

LUNGHEZZA DI SOVRAPPOSIZIONE DEI FERRI

Ø 8.....	50 cm
Ø 10.....	60 cm
Ø 12.....	75 cm
Ø 14.....	85 cm
Ø 16.....	100 cm
Ø 18.....	110 cm
Ø 20.....	120 cm
Ø 22.....	135 cm
Ø 24.....	145 cm
Ø 26.....	160 cm
Ø 30.....	180 cm

La distanza tra i ferri che si sovrappongono deve rispettare:

$$\frac{L}{4} < L < 4\frac{L}{4}$$

NOTA BENE:

Le barre d'armatura della lamiera grecata, delle solette e dei pilastri rinforzati dovranno essere tutte zincate

DIAMETRI MINIMI DEI MANDRINI

Ø barra	dm (Ø mandrino)
Ø ≤ 16	4 Ø
Ø ≥ 16	7 Ø

PER CALCESTRUZZO STRUTTURALE ALLEGGERITO

Ø barra	dm (Ø mandrino)
Ø ≤ 16	6 Ø
Ø ≥ 16	11 Ø

L'USO DI ACCIAI FORNITI IN ROTOLI È AMMESSO SOLO PER DIAMETRI Ø ≤ 16 mm

SALVO DIVERSA INDICAZIONE:

- N.B. LE STAFFE E I GANCI DEVONO ESSERE CHIUSI A 135°
- COPRIFERRO NETTO c=45 mm per opere in elevazione
- SOVRAPPOSIZIONE MINIMA FERRI D'ARMATURA c=35 mm per opere di fondazione
- SOVRAPPOSIZIONE MINIMA RETI E.S. 60 diametri
- SOVRAPPOSIZIONE MINIMA RETI E.S. 2 maglie

RETI ELETTROSALDATE

- ACCIAIO TIPO (per diametri 6 ≤ Ø ≤ 16): B450C conforme a D.M. 17/01/2018

PRODOTTI A BASE EPOSSIDICA

- RESINA EPOSSIDICA TIXOTROPICA BICOMPONENTE TIPO HILTI HIT-RE 500 V4 O EQUIVALENTE, PER INGHISAGGI SU STRUTTURE IN C.A. E LEGNO, certificata per ancoraggi in zona sismica (categoria C2)

Magrone C12/15
Calcestruzzo C28/35, S4, XC2 ($d_{max} = 16$ mm)
Acciaio per c.a. B450C
Acciaio da carpenteria metallica S275J
Bulloni e tirafondi classe 8.8
Legno lamellare GL24h
Arcostruttura GL28h

La quota 000 delle tavole strutturali (serie "S") è posta a -0,24m, rispetto alla quota 000 delle tavole architettoniche (serie "A").

N.B. È compito dell'impresa esecutrice verificare le misure prima dell'ordine dei materiali
N.B. I ferri agli angoli avranno sempre piegatura a squadra
N.B. Le reti saranno sovrapposte per almeno due maglie



CITTÀ DI LUCCA

Amministrazione Comunale

Settore 5 - Lavori Pubblici e Traffico U.O. 5.3 – Edilizia Sportiva

Dirigente: Ing. Antonella Giannini
Responsabile Unico di Progetto: Ing. Arianna De Cicco

P.T. 39-2026
REALIZZAZIONE DEL PALAZZETTO DELLO SPORT SILVER 1
NELL'AREA "EX CROCEROSSA"
CUP J65B2500106005

PROGETTO ESECUTIVO

SPOGLIATOIO: TRAVI DI COPERTURA ARMATURE
TRAVI: 101, 107, 110, 112, 114, 116, 119, 207, 219, 310, 312, 314, 316

RTP: "PALAZZETTO DELLO SPORT AREA "EX CROCEROSSA"

Capogruppo, Progetto Opere Edili e Strutture: Ing. Giuseppe Amante
Progetto Impianti, Antincendio, Acustica: Studio Bellandi&Petri srl stp
Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione: Ing. Dario Lucarotti
Collaboratori alla Progettazione: Ing. Dario Lucarotti e Arch. Riccardo Ricci
Giovane Professionista: Arch. Barbara Tomei



Studio Bellandi & Petri s.r.l. s.t.p.
Servizi di Ingegneria
Viale Agostino Mori, 181 - 56100 Lucca

RTP: "PROGETTAZIONE OPERE ESTERNE"

Ing. Salvatore Ippolito
Dott. Agr. Massimiliano Demi

GEOLOGIA:
Studio INGeo



PROGETTAZIONE IMPIANTO
FOTOVOLTAICO E OPERE CONNESSE
A cura di: LRS Lucca Riscossioni e Servizi



Data emissione
24/06/2026

Revisione n°/data
Rev.01 del 09/07/2026

BS08