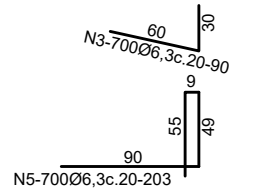
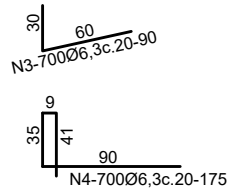
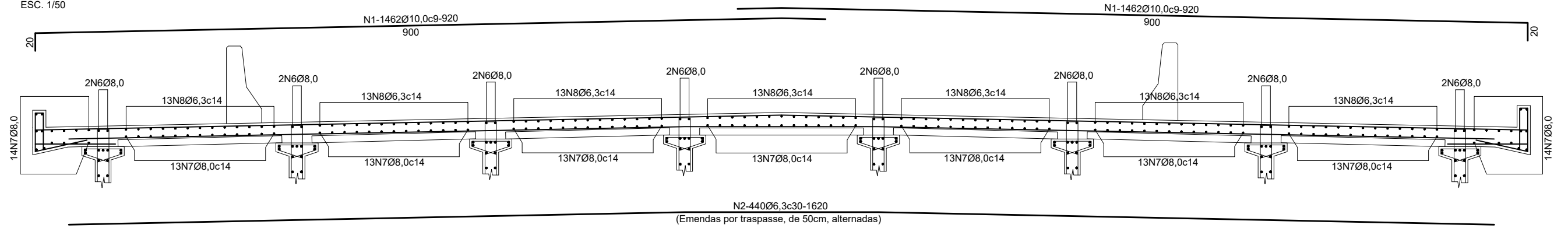


# CORTE TRANSVERSAL

ESC. 1/50



| N  | Diam. (mm) | Quant. | Comprimento unitário | Comprimento total |
|----|------------|--------|----------------------|-------------------|
| 1  | 10,0       | 2924   | 920                  | 2690080           |
| 2  | 6,3        | 440    | COR                  | 742650            |
| 3  | 6,3        | 1400   | 90                   | 126000            |
| 4  | 6,3        | 700    | 175                  | 122500            |
| 5  | 6,3        | 700    | 203                  | 142100            |
| 6  | 8,0        | 16     | COR                  | 235160            |
| 7  | 8,0        | 119    | COR                  | 1677495           |
| 8  | 6,3        | 91     | COR                  | 1272575           |
| 9  | 12,5       | 760    | 375                  | 285000            |
| 10 | 8,0        | 44     | COR                  | 78580             |
| 11 | 8,0        | 620    | 300                  | 186000            |
| 12 | 16,0       | 80     | 350                  | 28000             |
| 13 | 10,0       | 310    | 300                  | 93000             |

## RESUMO DO AÇO

| AÇO CA-50/60      | φ     | Comprimento (cm) | kg/m  | Peso (kg)    |
|-------------------|-------|------------------|-------|--------------|
|                   | 6,3   | 2405825          | 0,245 | 5894         |
|                   | 8,0   | 2177235          | 0,395 | 8600         |
|                   | 10,0  | 2783080          | 0,617 | 17171        |
|                   | 12,5  | 285000           | 0,963 | 2744         |
| 16,0              | 28000 | 1,578            | 441   |              |
| <b>PESO TOTAL</b> |       |                  |       | <b>34850</b> |

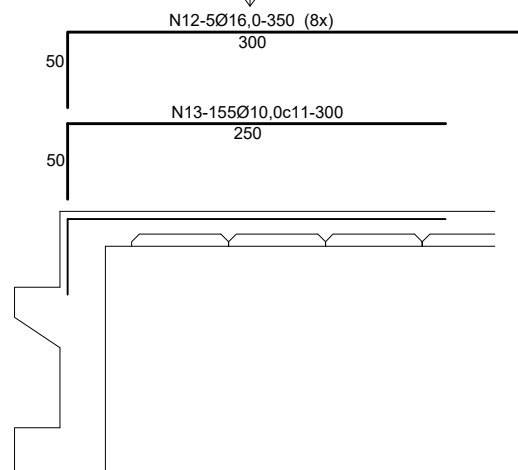
Notas:

- Classe de Agressividade Ambiental = II (NBR 6118/14)
- Resistências Características dos Concretos  
Longarinas em Concreto Protendido  $f_{ck}=40$  MPa  
Elementos em Concreto Armado  $f_{ck}=30$  MPa
- Cobrimento das armaduras em mm  
Longarinas em Concreto Protendido -  $c=30$   
Vigas -  $c=30$   
Blocos e pilares -  $c=45$   
Lajes e placas -  $c=25$
- Trem Tipo Classe 45 da NBR 7188

## ARMADURA JUNTO À CORTINA (2x)

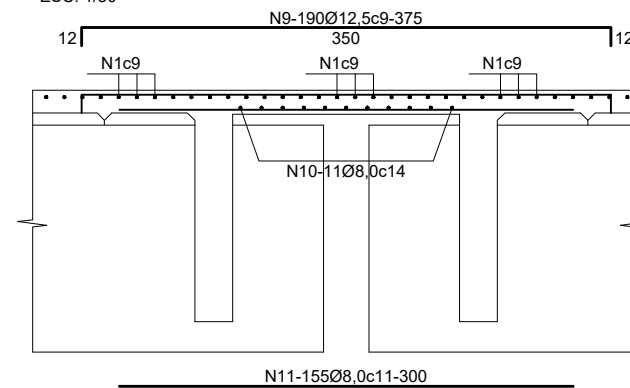
ESC. 1/50

SOBRE CADA UMA DAS LONGARINAS



## LAJE ELÁSTICA CORTE TRANSVERSAL (4x)

ESC. 1/50



|         |            |             |
|---------|------------|-------------|
| 00      | 05/10/2022 | EMISSÃO     |
| REVISÃO | DATA       | MODIFICAÇÃO |

|  |                           |                    |           |
|--|---------------------------|--------------------|-----------|
| PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL EXECUTIVO<br>PONTE S/ RIO ITAPOCUZINHO | ESCALA: INDICADA          | DATA: OUTUBRO/2022 | FOLHA: 15 |
| DESENHO:   | REFERÊNCIA: ARMAÇÃO LAJES |                    |           |