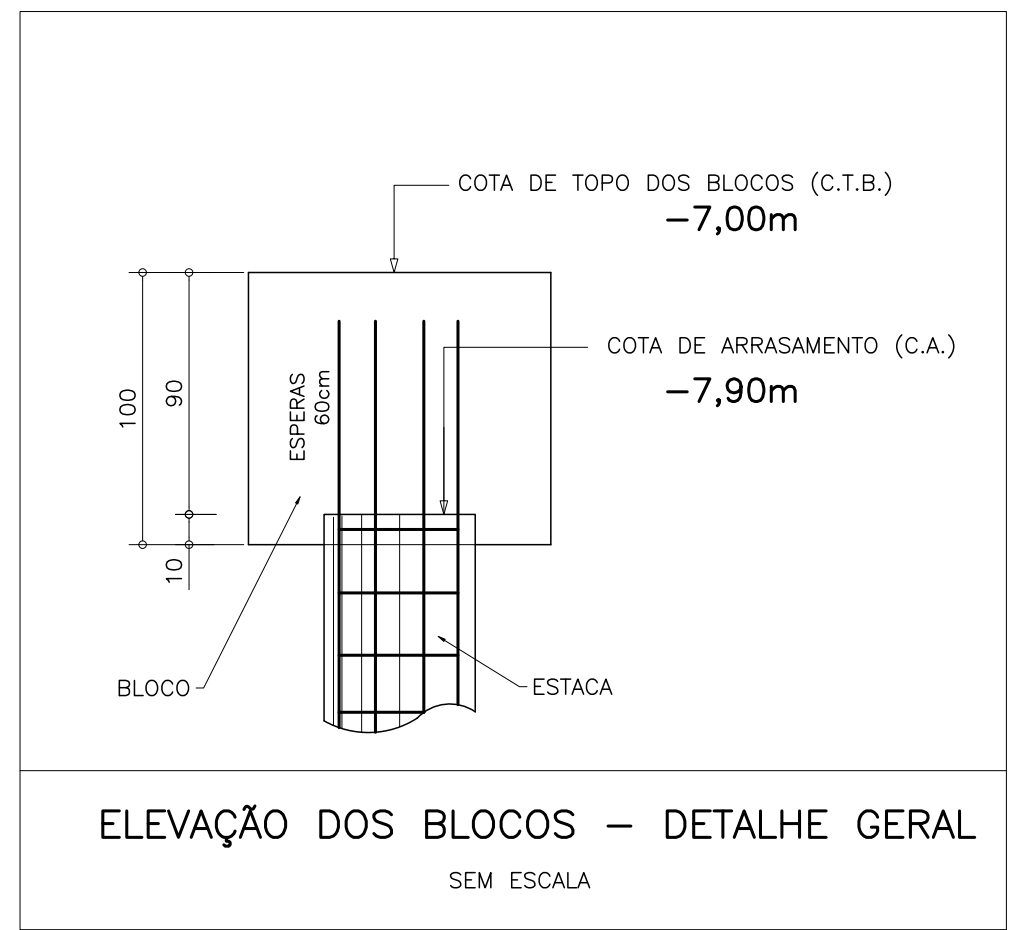
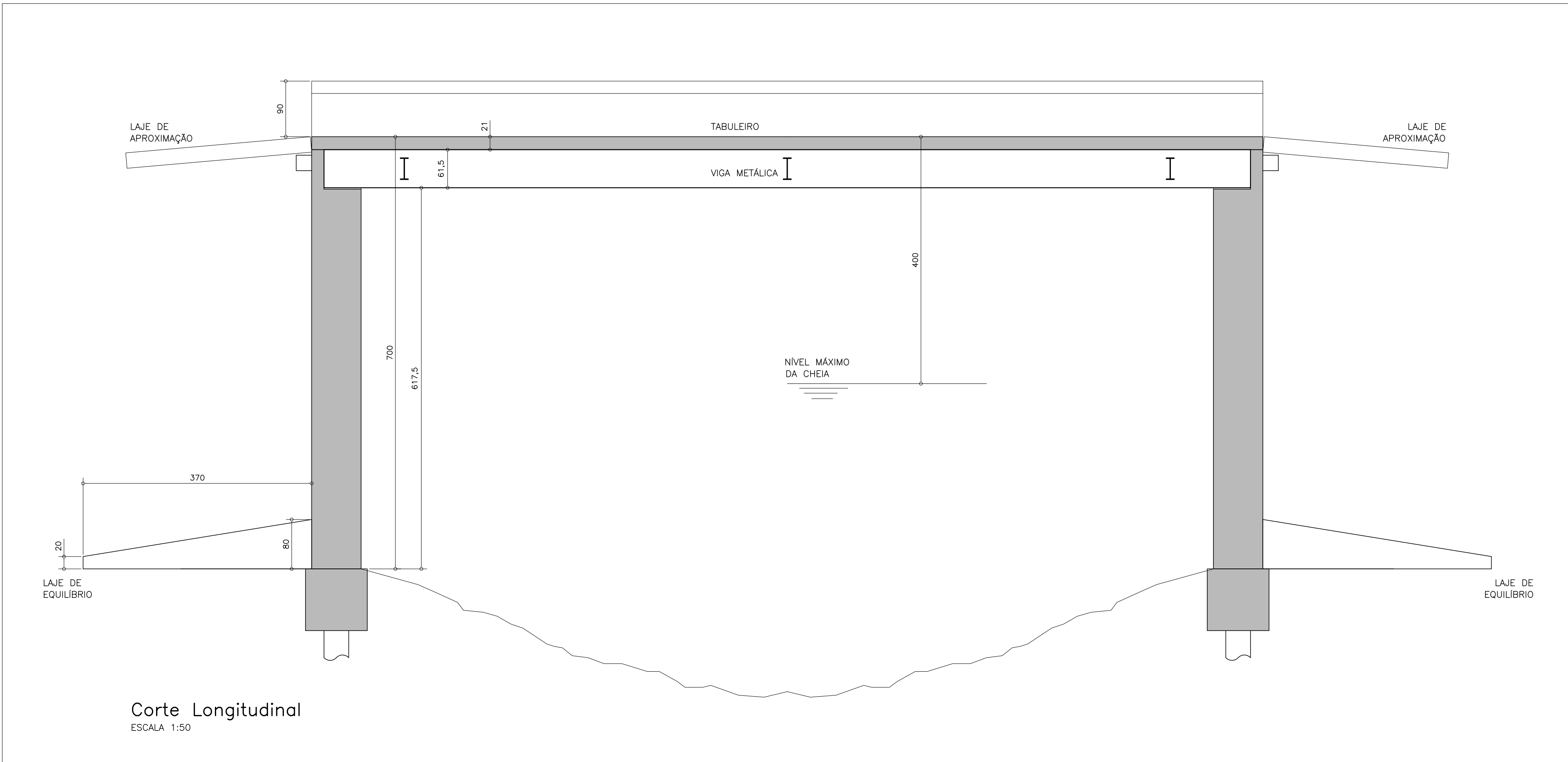
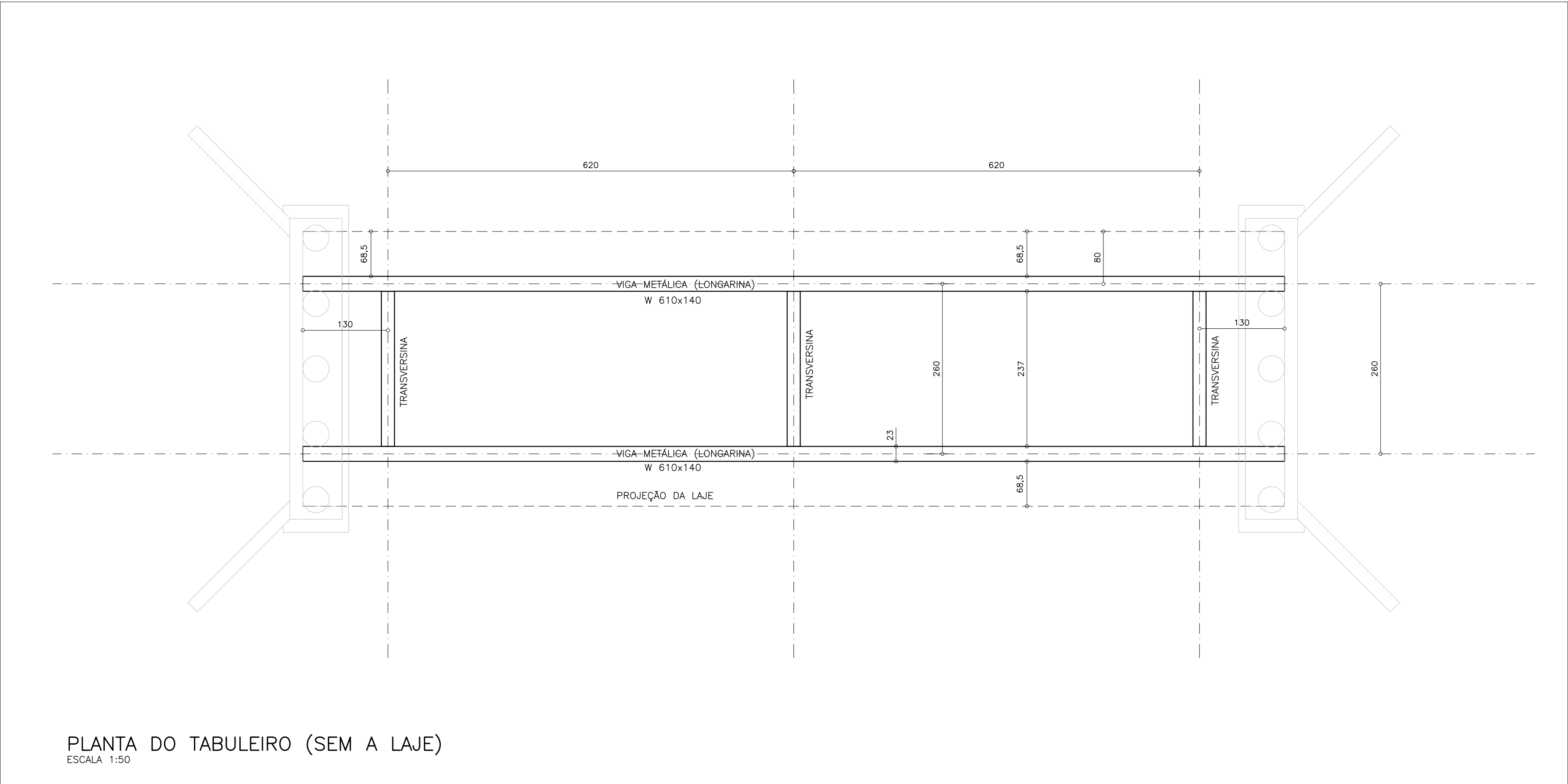
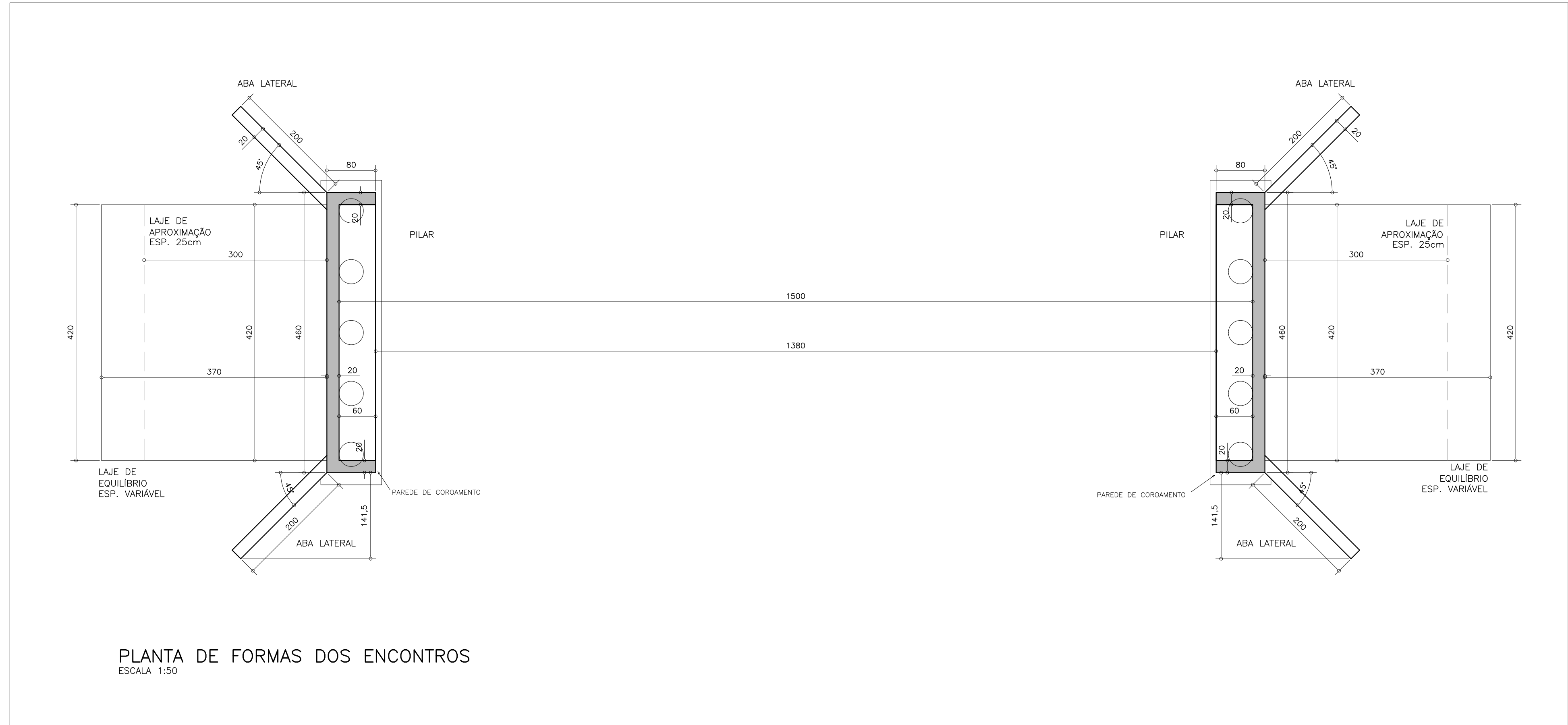
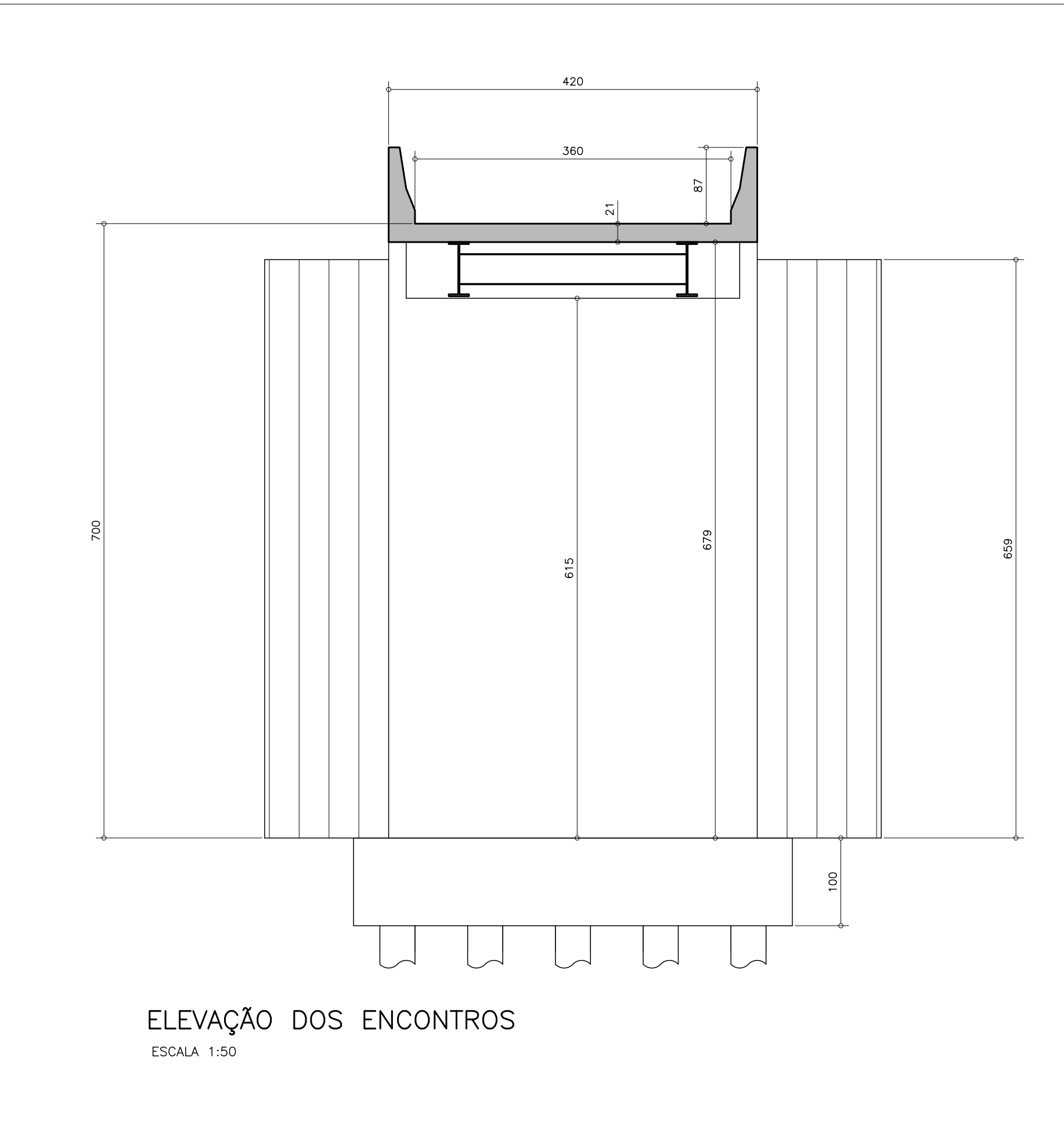
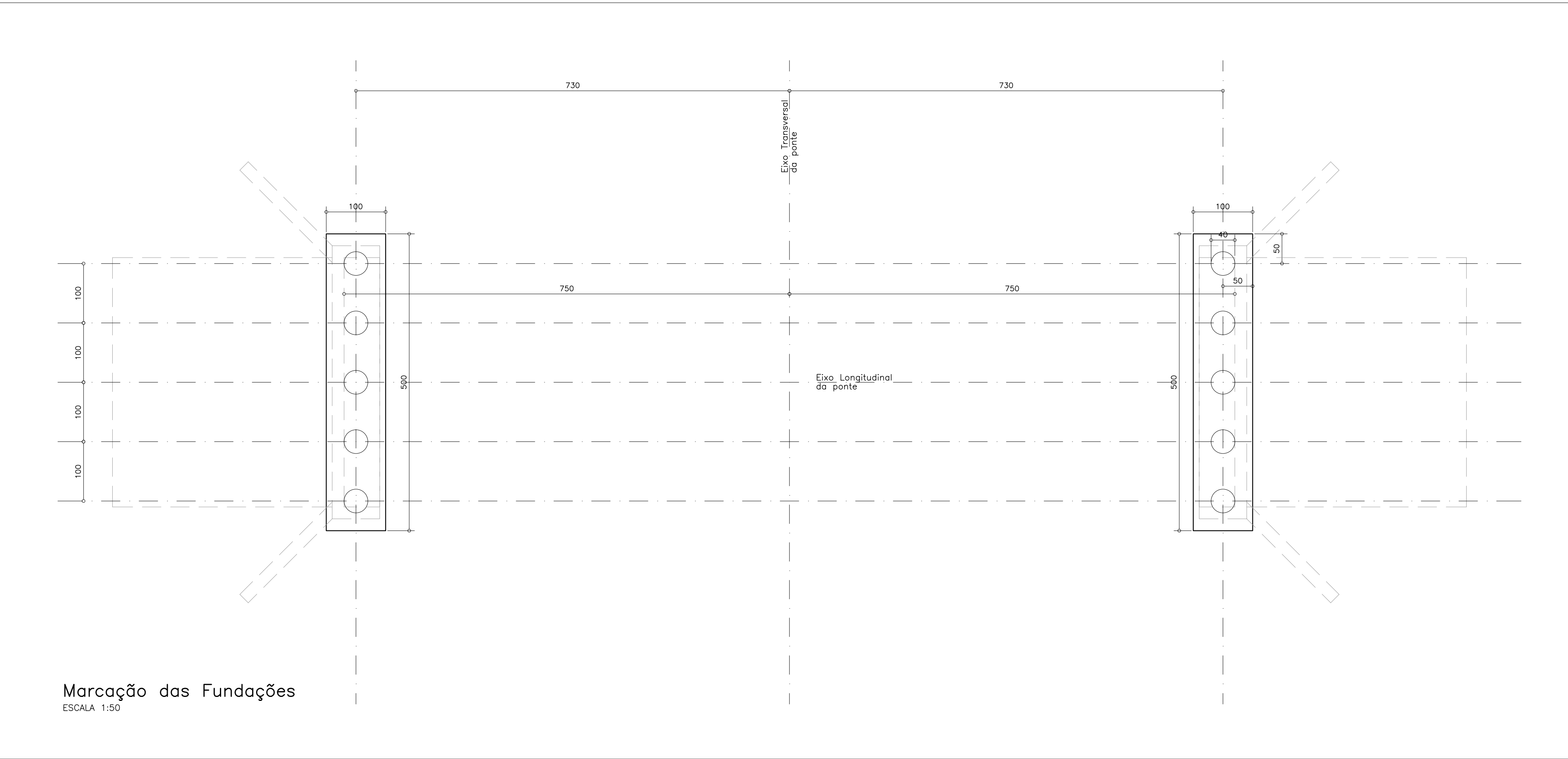




HÉLICE CONTÍNUA
10x Estacas Ø40cm
PROFUNDIDADE 11 METROS

Armadura Longitudinal:
6x Ø10.0 C=190
Estribos:
55x Ø5.0 c/20 C=111

16

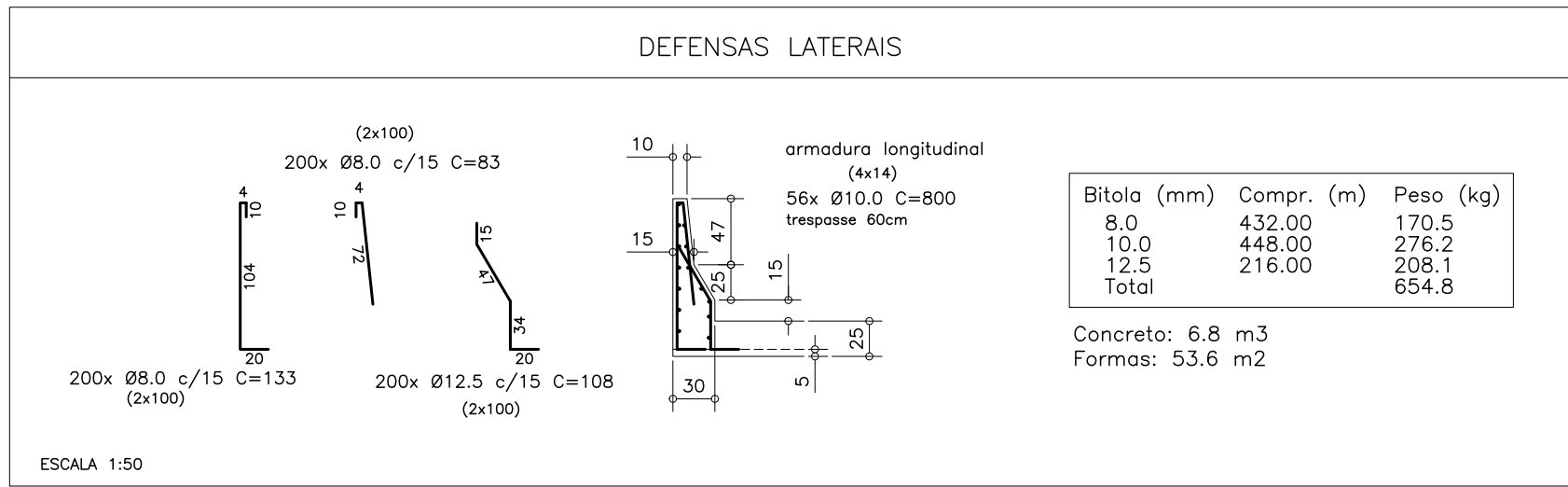
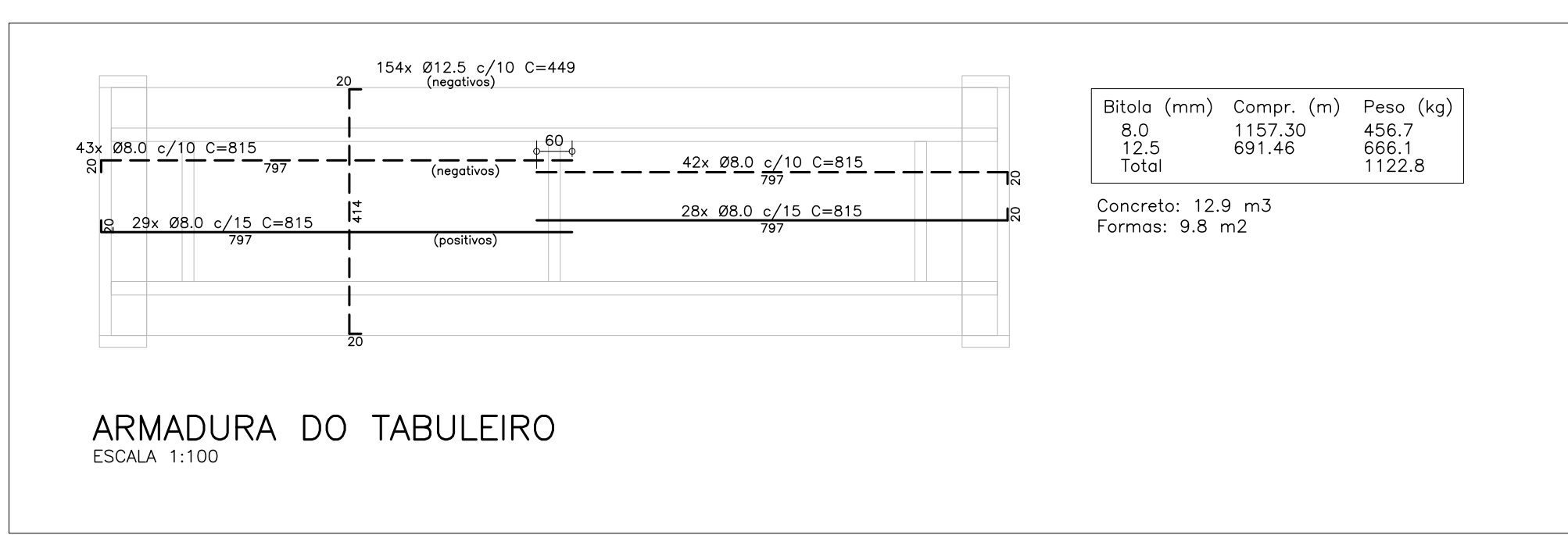
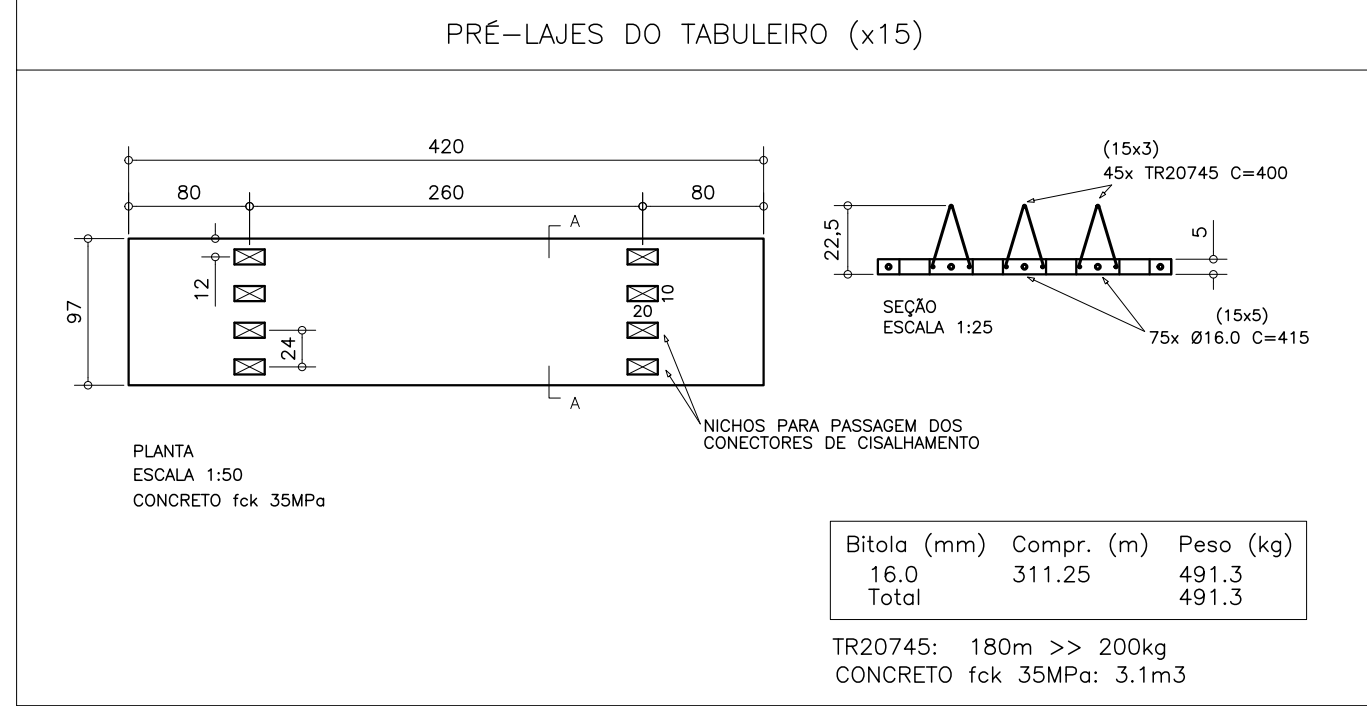
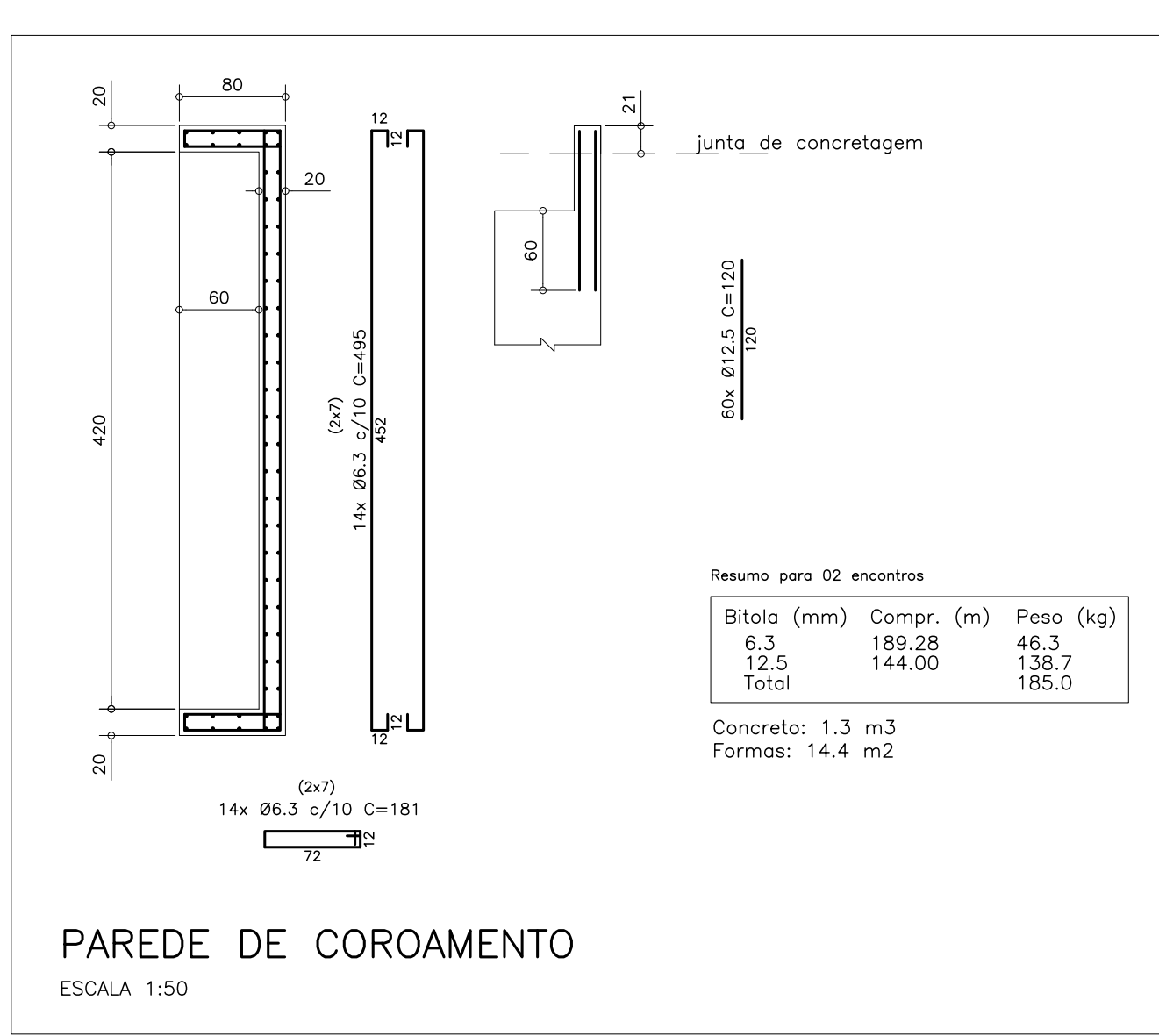
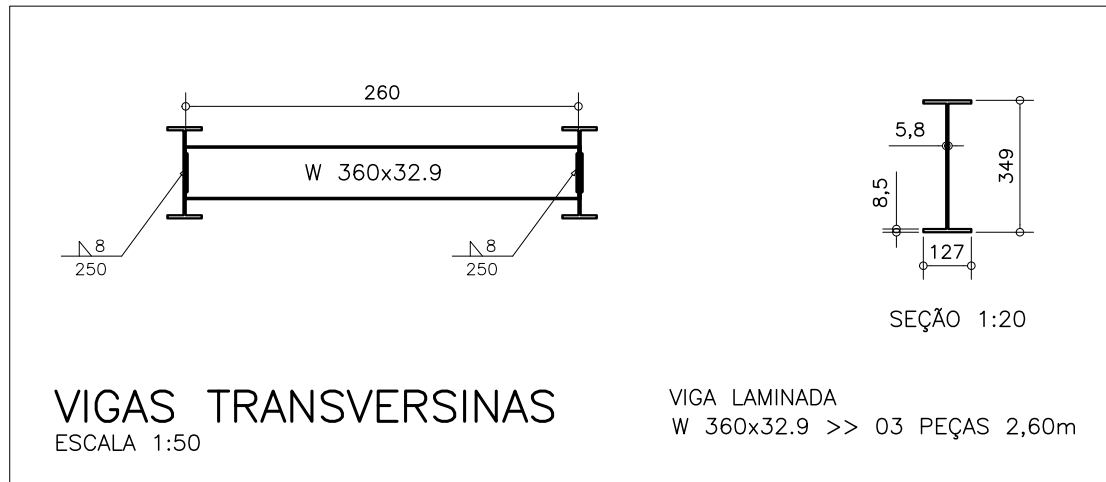
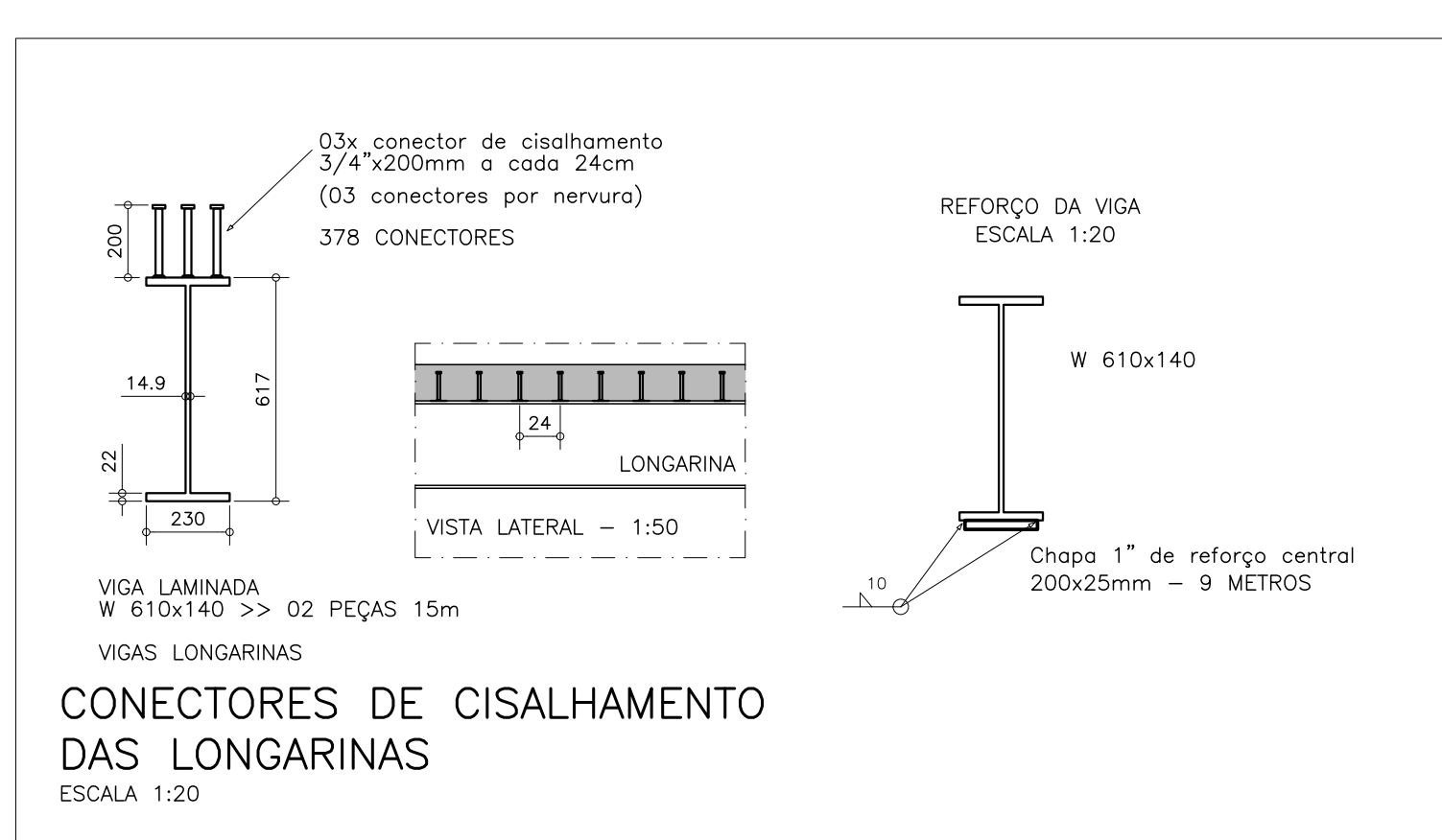
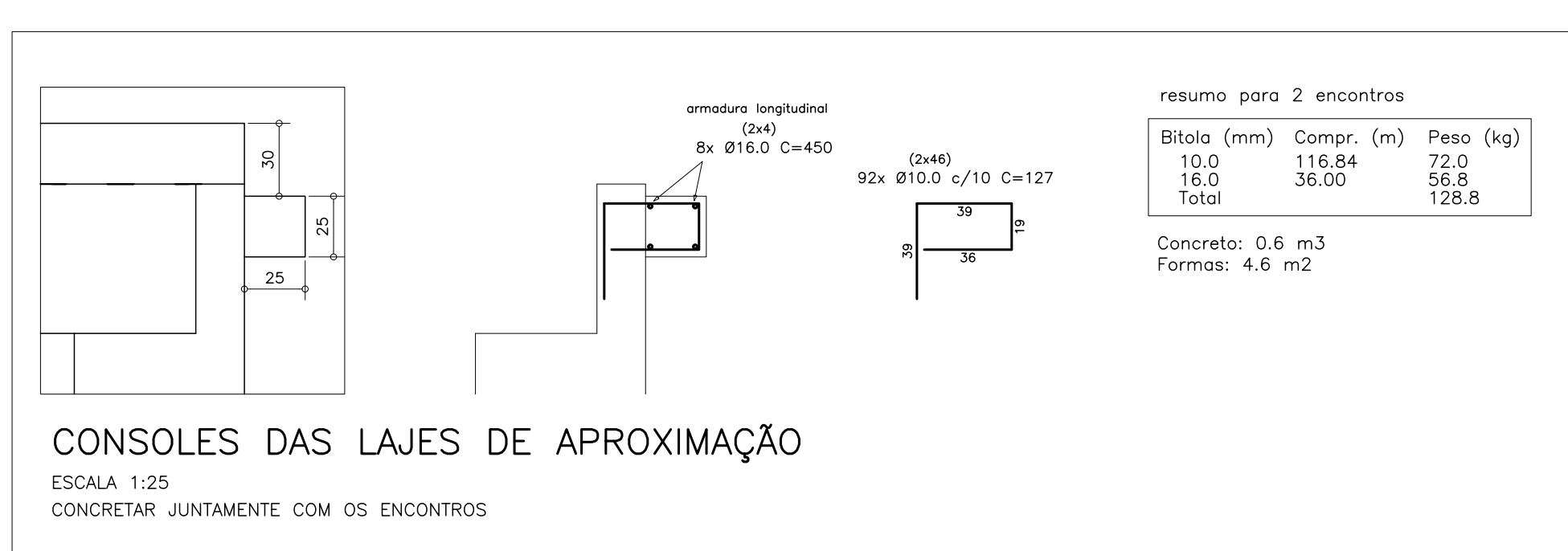
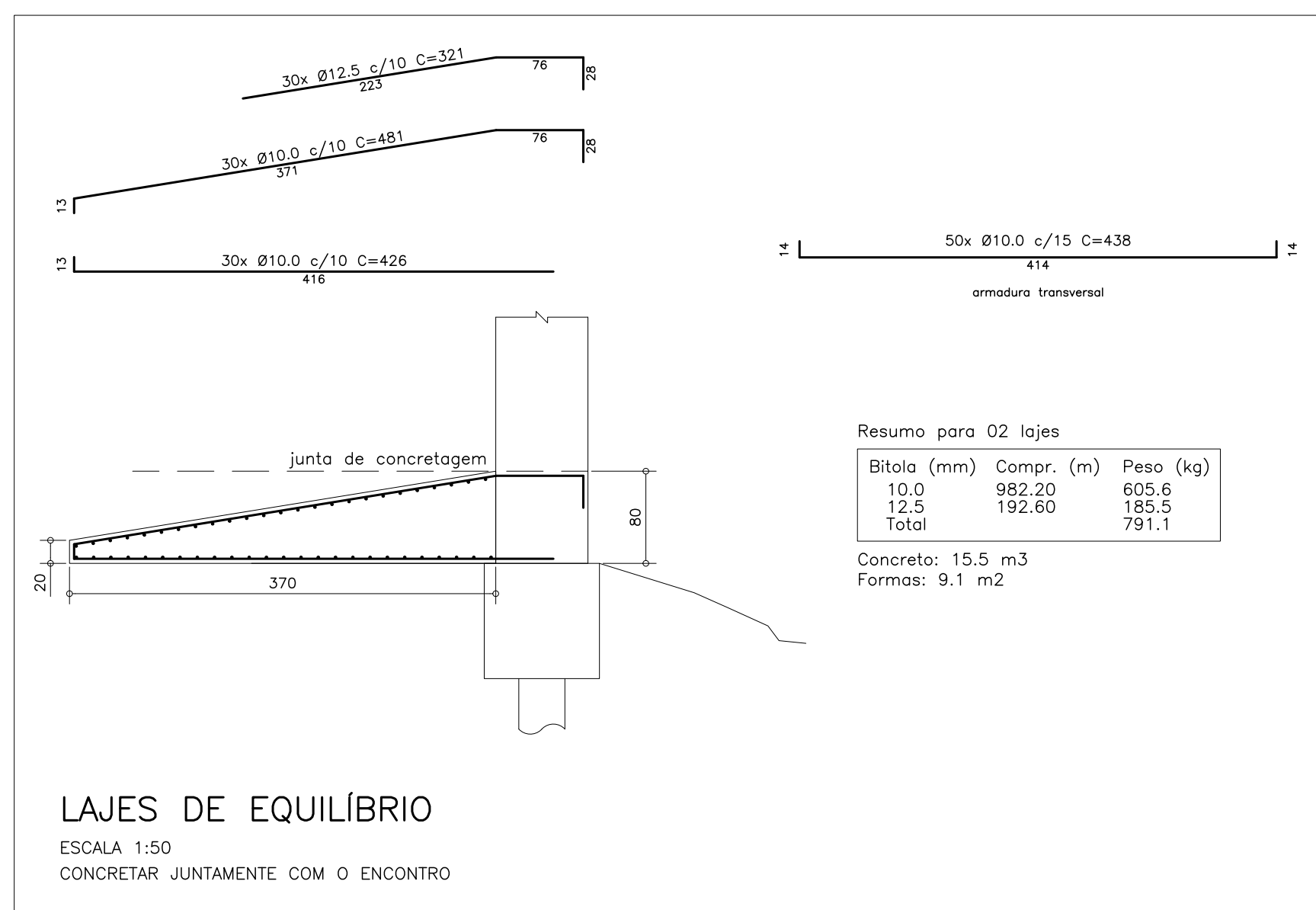
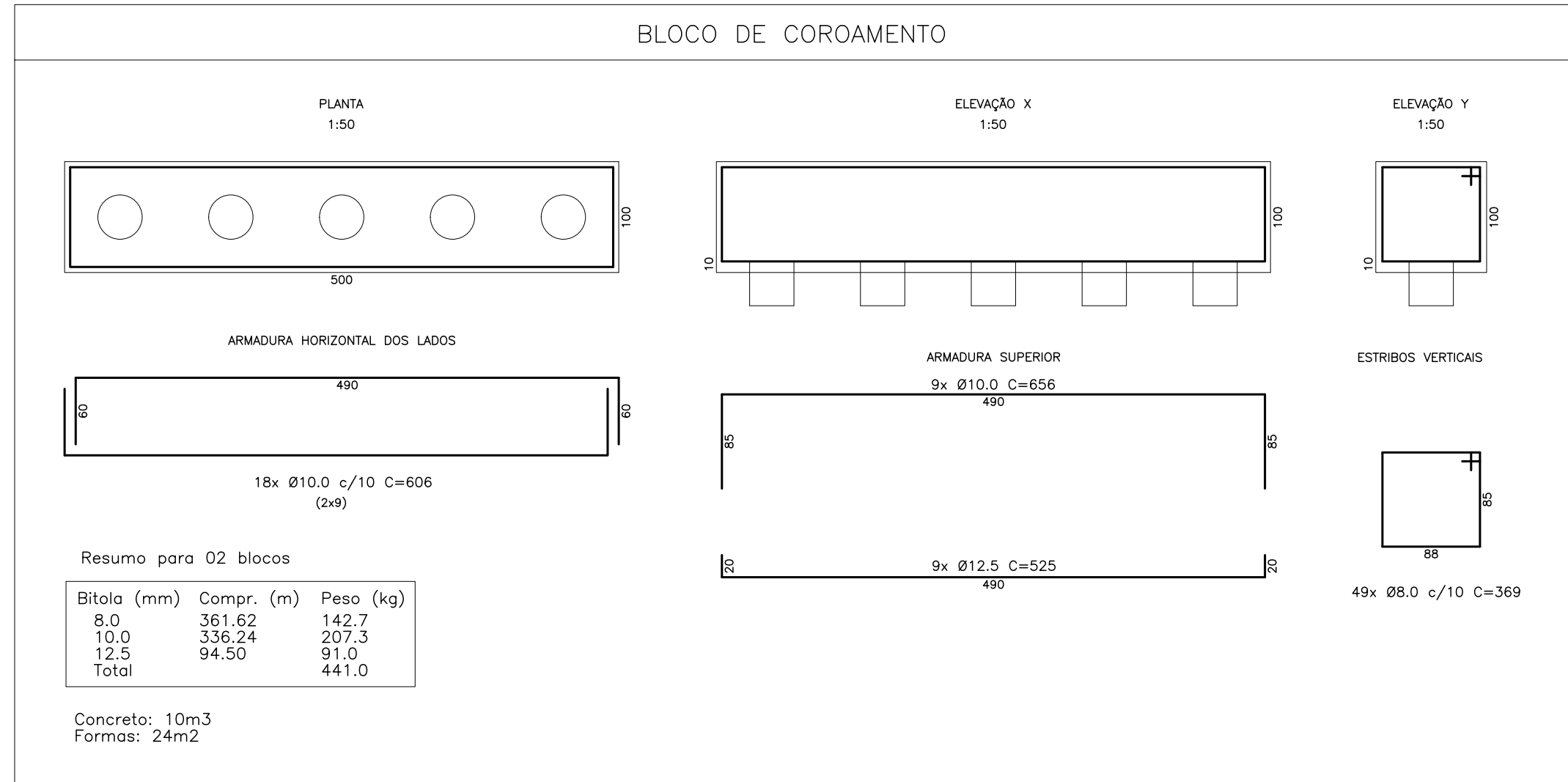
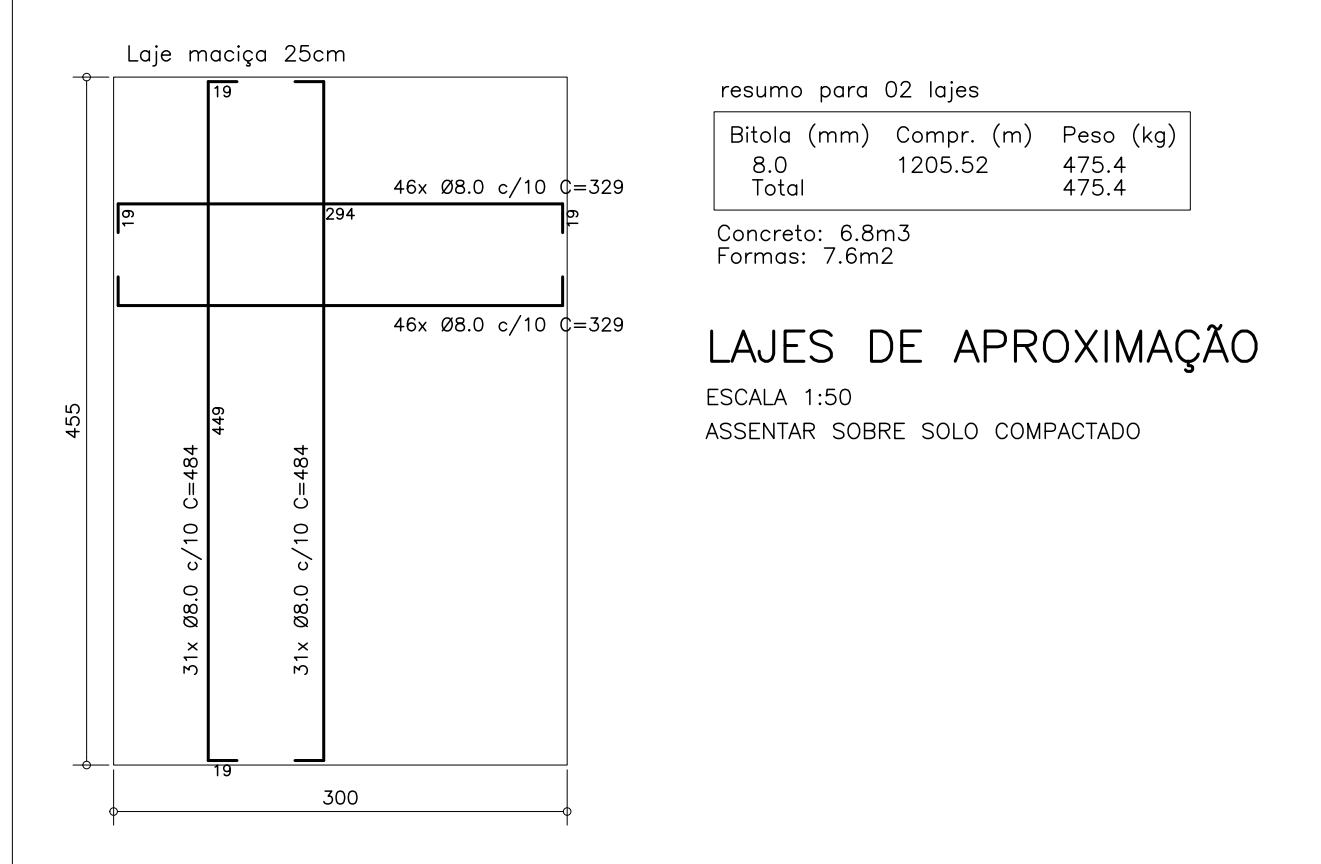
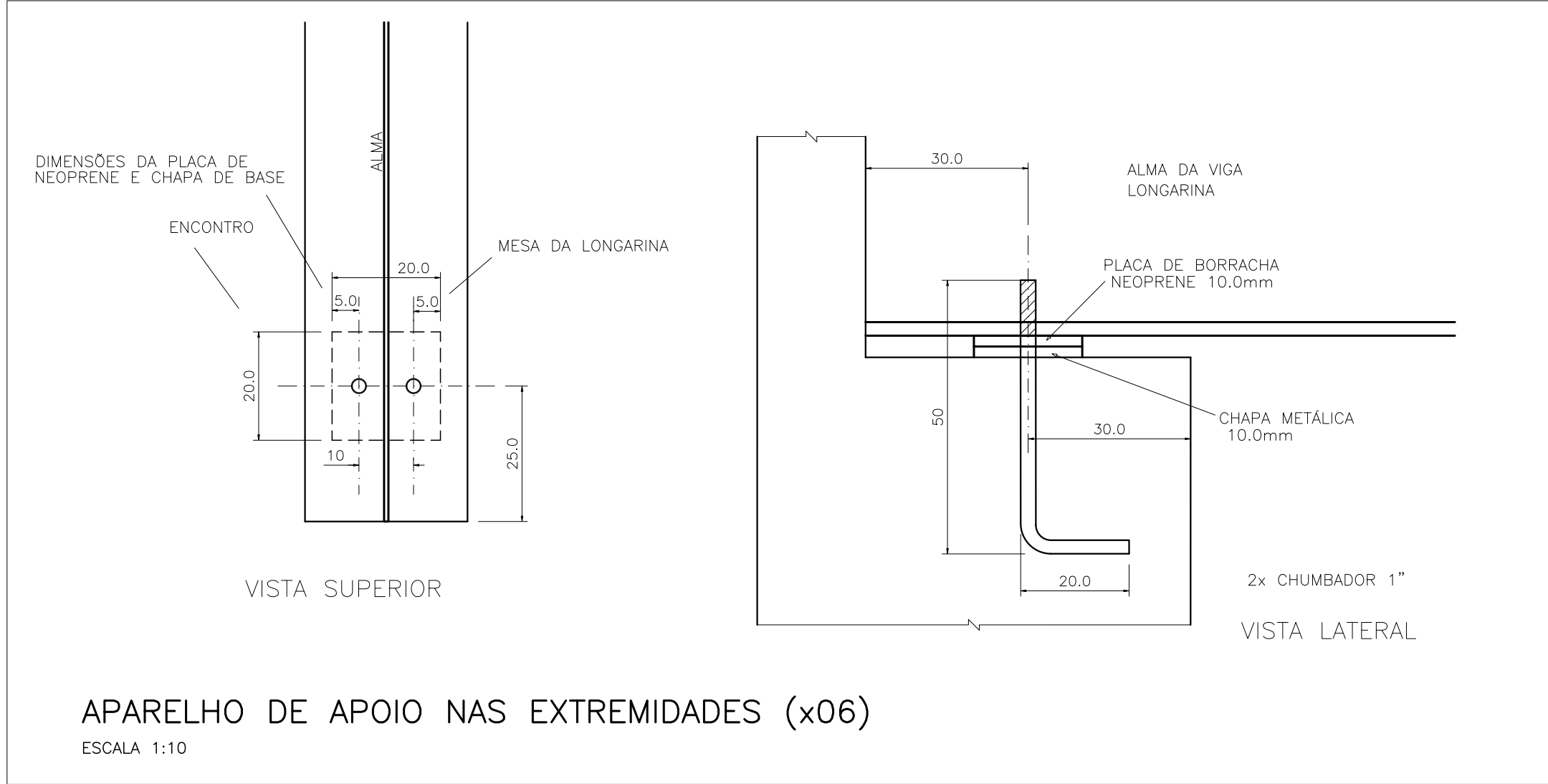
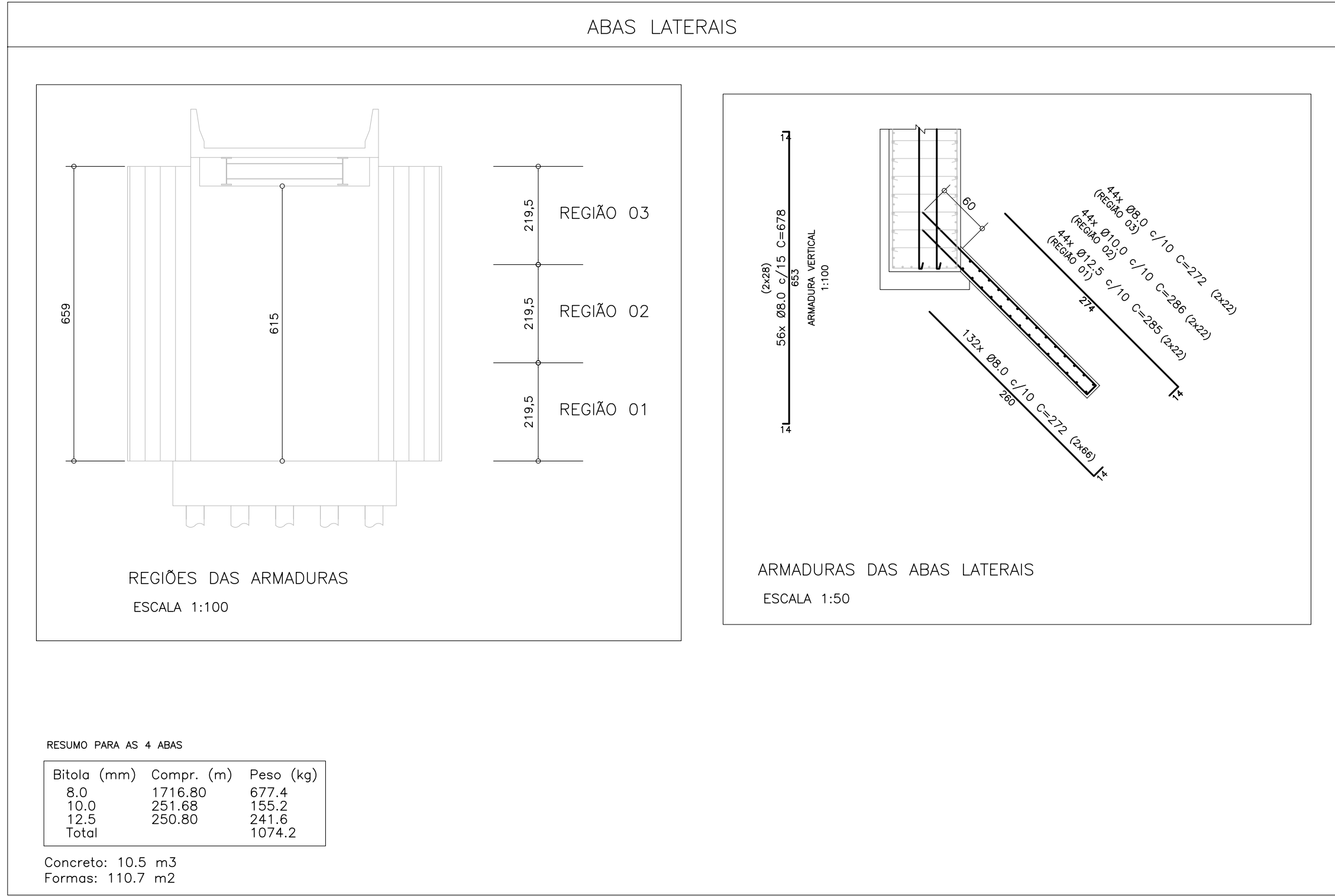
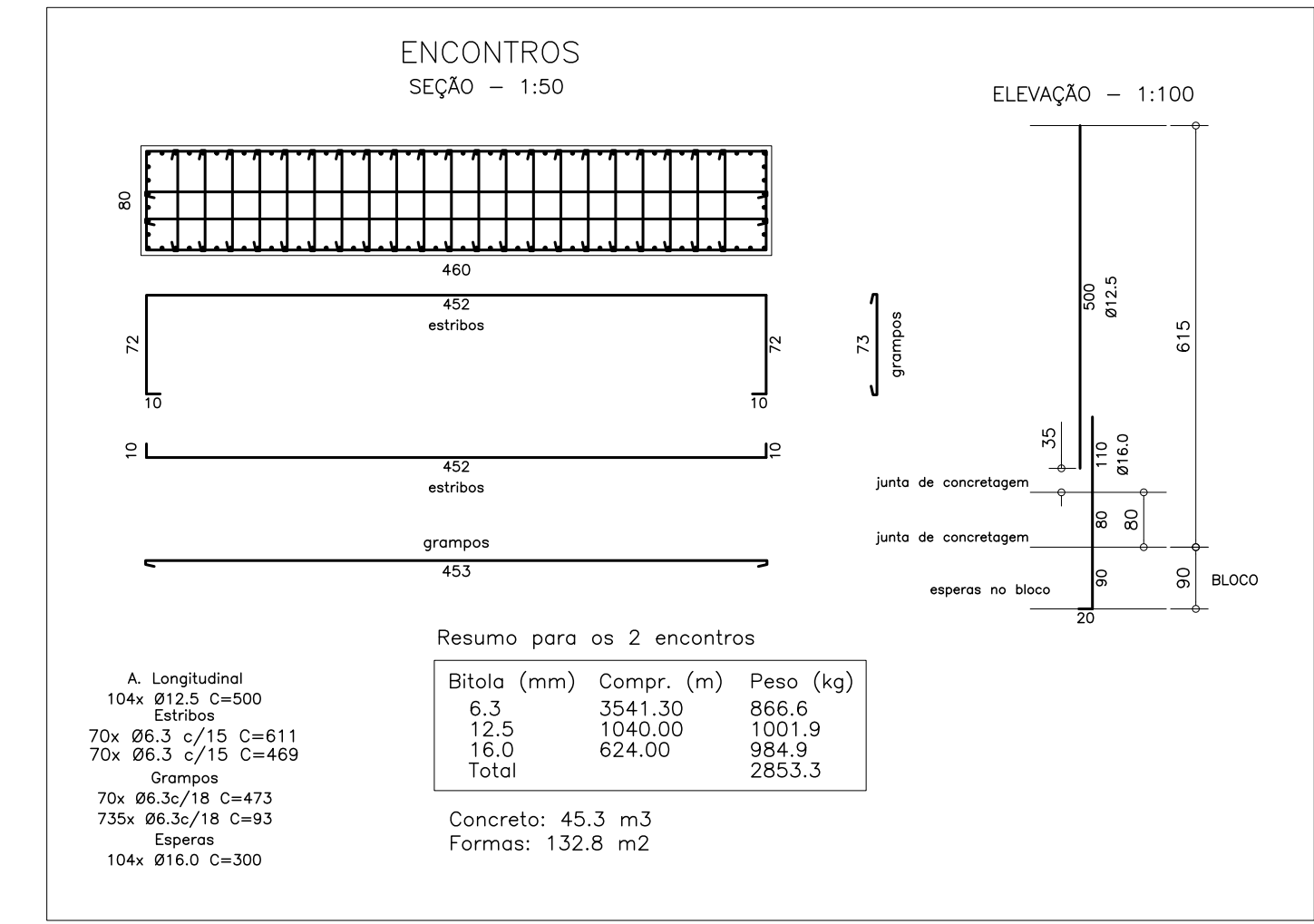
Bitola (mm)	Compr. (m)	Peso (kg)
5.0	610.50	94.1
10.0	714.00	440.2
Total		534.3

Concreto especial para estacas hélice
Concreto fck 30MPa: 13.8m3

ESPECIFICAÇÕES GERAIS:

- 1- UTILIZAR CONCRETO fck=30MPa;
(recomendado Slump não inferior a 12cm)
- 2- UTILIZAR FORMAS EM MADEIRA MACIÇA E/OU COMPOSICIONADAS COM TRAVAMENTOS EM ARAIA;
- 3- TODAS AS DIMENSÕES DOS FERROS DEVERÃO SER REALIZADAS POR TRASPASSO;
- 4- O PROJETO DEVERÁ SER DEFORMA DA ESTRUTURA E DE 15 (QUINZE) DAS CORRIDAS;
- 5- COBRIMENTOS MÍNIMOS:
PILARES E VIGAS: 4,0cm
LAJES: 3,0cm

FOLHA: 01 / 02	PROJETO DE ESTRUTURA E FUNDAÇÕES
CONTEÚDO: PONTE SOBRE O CORREGO DO CHUMBO/LAJEADO	Ocupação: PONTE RECUPERADA
ENDEREÇO: PATOS DE MINAS - DISTRITO DE LAJADO, S/N	ENDEREÇO: PATOS DE MINAS - DISTRITO DE LAJADO, S/N
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE PATOS DE MINAS	PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE PATOS DE MINAS
AUTOR: ANTONIEL SILVA OLIVEIRA JÚNIOR	AUTOR: ANTONIEL SILVA OLIVEIRA JÚNIOR
UNIDADE: CENTÍMETROS	UNIDADE: CENTÍMETROS
DATA: 21/09/2025	DATA: 21/09/2025
VERSÃO: 02	VERSÃO: 02
	RESERVADO NO DTD-MS SOB A ART. 8º DO ESTATUTO DA OAB/DF (SÓ O PROJETO)



ESPECIFICAÇÕES GERAIS:

- 1- UTILIZAR CONCRETO fck=35MPa; (recomendado Slump não inferior a 12cm)
- 2- UTILIZAR FORMAS EM MADEIRA MACIÇA E/OU COMPOSICIONA COM TRAVAMENTOS EM ARAIA;
- 3- TODAS AS DIMENSÕES DOS FERROS DEVERÃO SER REALIZADAS POR TRASPASSO;
- 4- O PROJETO DEVE SER REALIZADO PARA DEFORMA DA ESTRUTURA E DE 15 (QUINZE) DAS CORRIDOES;
- 5- COBRIMENTOS MÍNIMOS:
PLACAS E VIGAS: 40mm
LAJES: 50mm

FOLHA 02 / 02		PROJETO DE ESTRUTURA E FUNDAÇÕES
CONTEÚDO:	PONTE SOBRE O CORREGO DO CHUMBO/LAJEADO	Ocupação: PONTE RECONSTRUÍDA
ENDEREÇO:	ESTRADA PATOS DE MINAS - DISTRITO DE LAJEDAO, S/N	PATOS DE MINAS - MINAS GERAIS
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE PATOS DE MINAS	
AUTOR:	ANTÔNIO SILVA OLIVEIRA JUNIOR ENGENHEIRO CIVIL	
UNIDADE:	CENTÍMETROS	
DATA:	21/09/2025	VERSÃO: 02

RESPONSÁVEL NO CREA-MG SOB A ART. Nº 1º
(SOMENTE PROJETOS)
12.121 - ESTUDO DE PROJETO DE ESTRUTURA E FUNDAÇÕES
12.121 - C. CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA