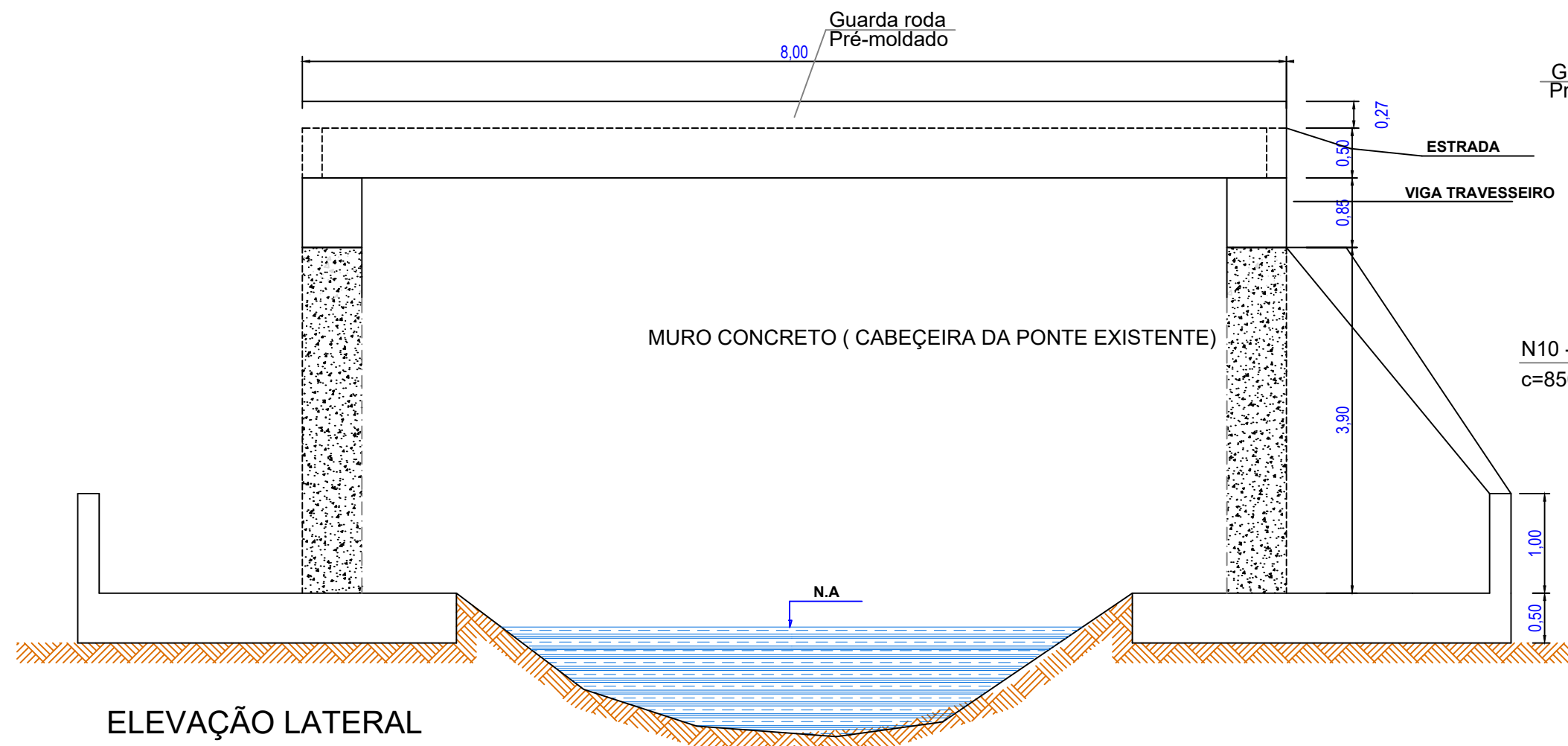
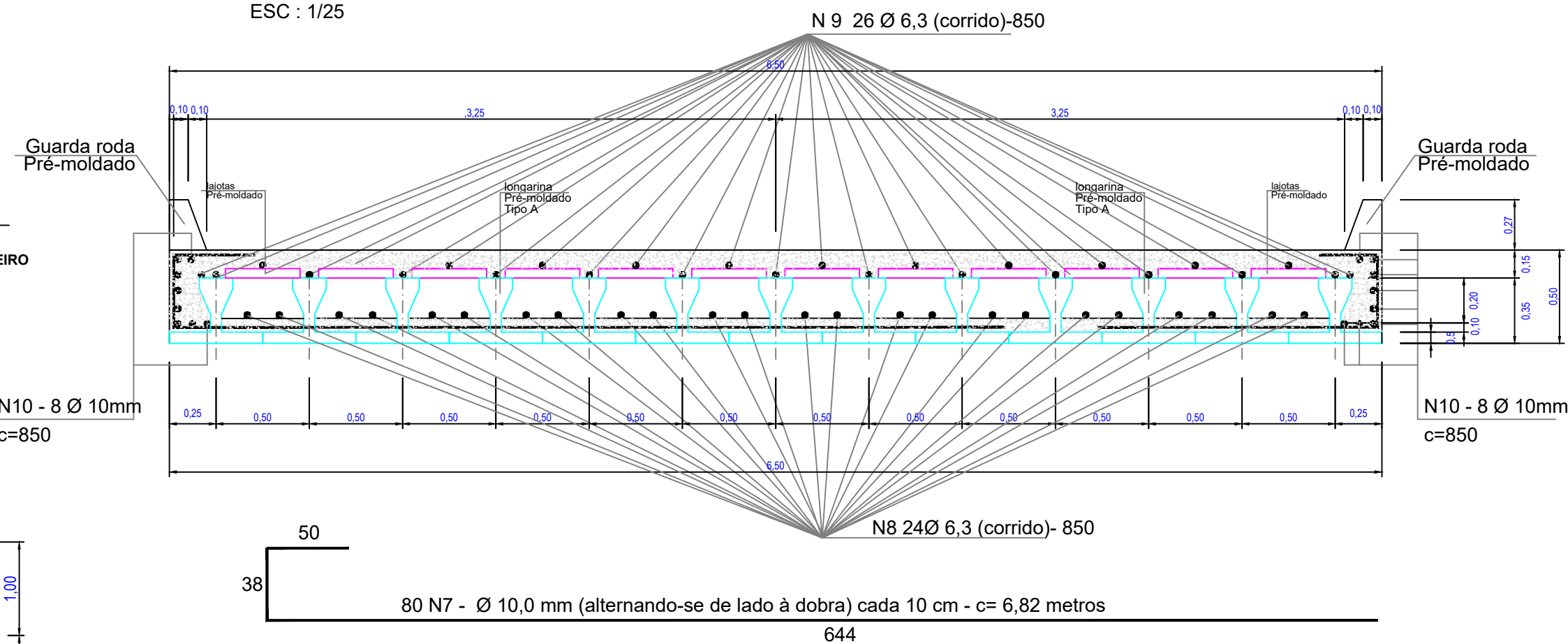
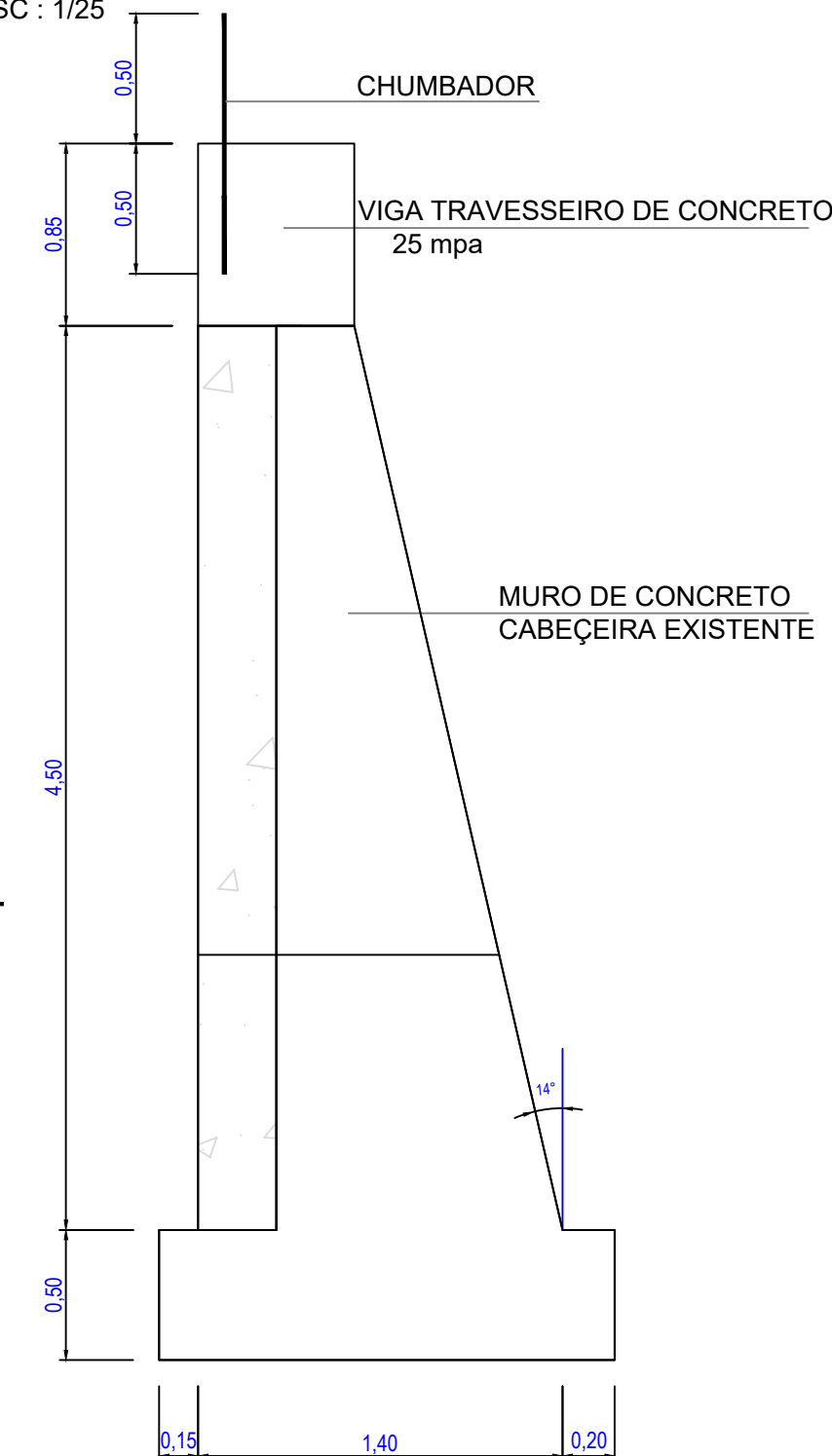




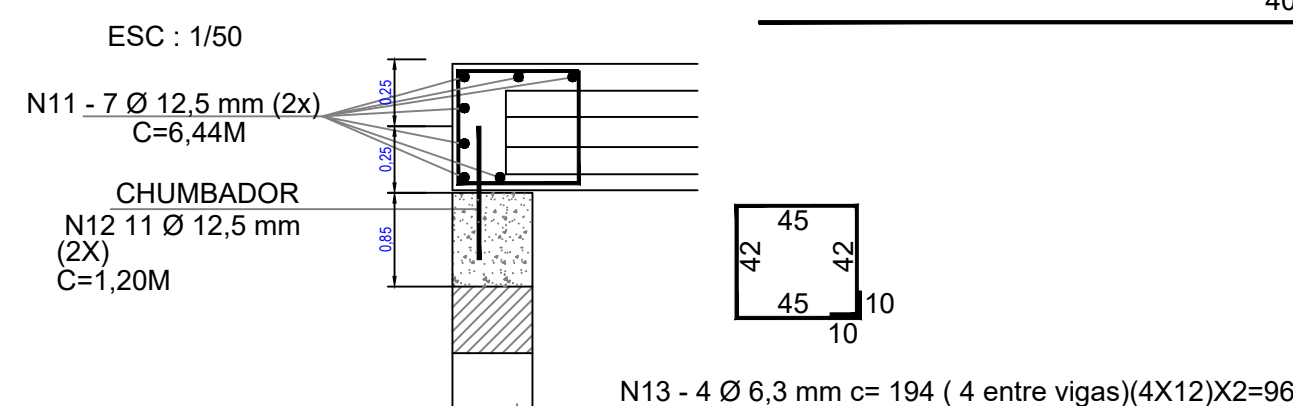
VIGAS - MONTAGEM
ESC : 1/25



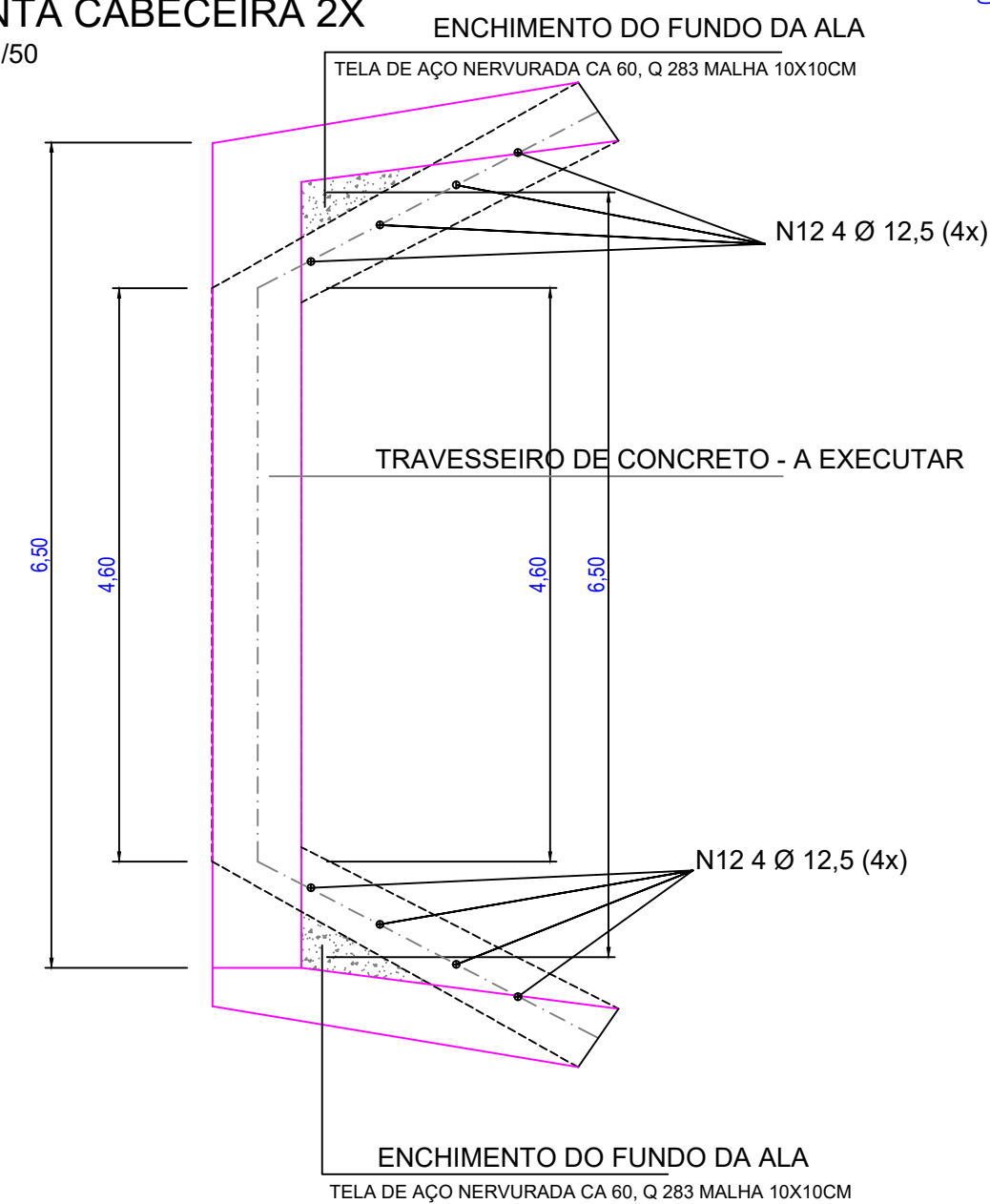
SEÇÃO TRANSVERSAL DO MURO
ESC : 1/25



CORTE LATERAL VIGA DE EXTREMIDADE
ESC : 1/50



PLANTA CABEÇEIRA 2X
ESC : 1/50



VIGA TRAVESSEIRO (45X85) 2x
ESC : 1/50

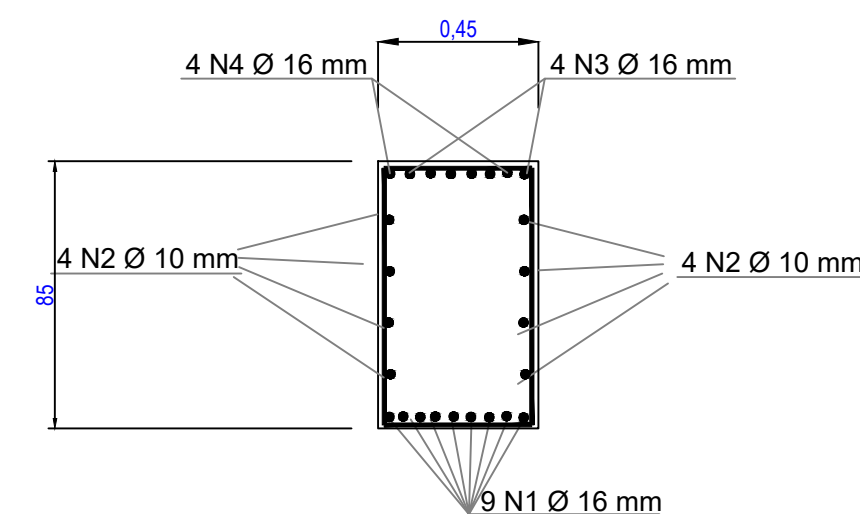
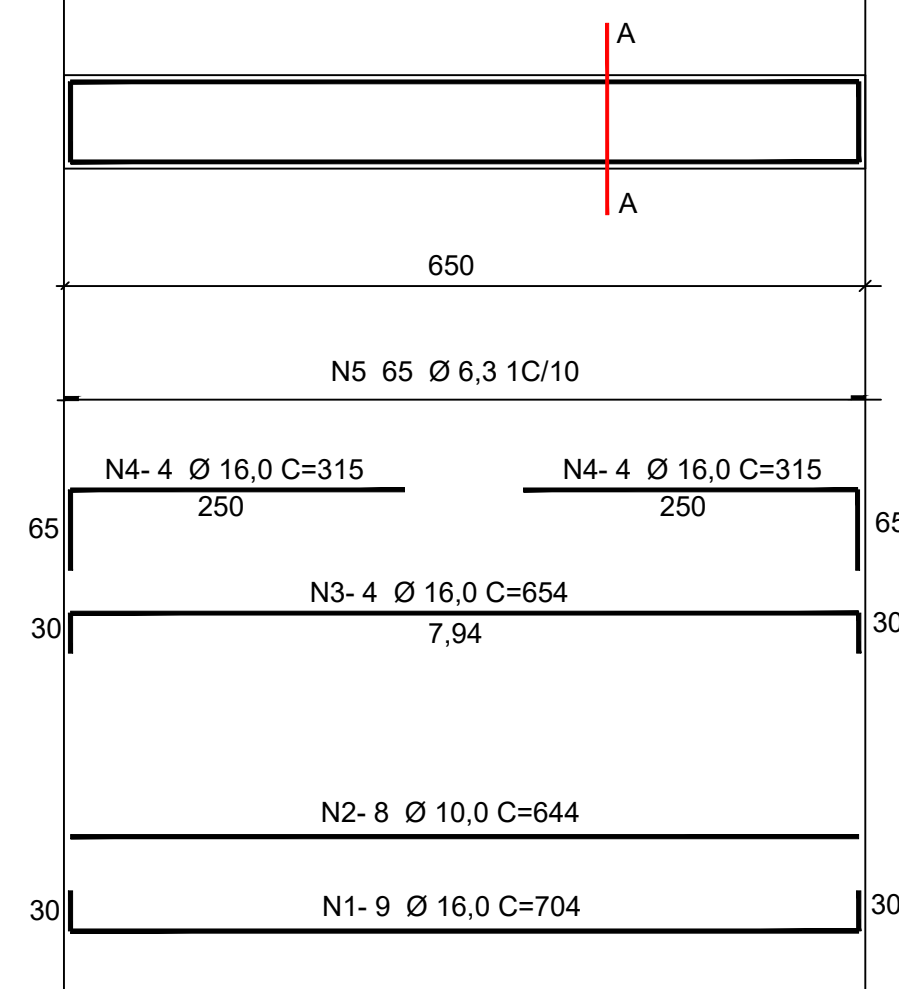


TABELA DO AÇO
VIGA TRAVESSEIRO E ALAS

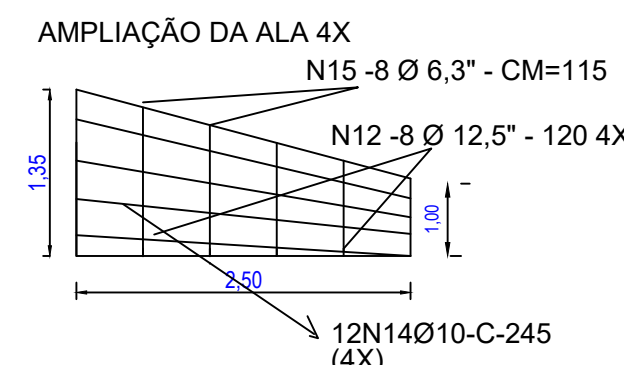
N	Ø	Q	comp. (cm)	comp. total	PESO (kg)
01	16,0	9	704	6426	110,98
02	10	8	644	5152	35,42
03	16	4	714	2856	49,32
04	16	8	315	2520	43,62
05	6,3	60	260	15600	42,04
12	12,5	16	120	1920	20,38
14	10	24	245	5880	40,42
15	6,3	16	115	1840	4,96
T O T A L					347,04kg
x2 (vigas)					694,08kg

TABELA DO AÇO
MONTAGEM DO TABULEIRO DA PONTE

N	Ø	Q	comp. (cm)	comp. total	PESO (kg)
06	6,3	40	644	25760	69,42
07	10	80	732	58560	402,60
08	6,3	24	850	20400	54,98
09	6,3	26	850	22100	59,56
10	10	16	850	13600	93,50
11	12,5	14	644	9016	95,70
12	12,5	24	120	2880	30,57
13	6,3	96	194	18624	50,19
T O T A L					856,52 KG

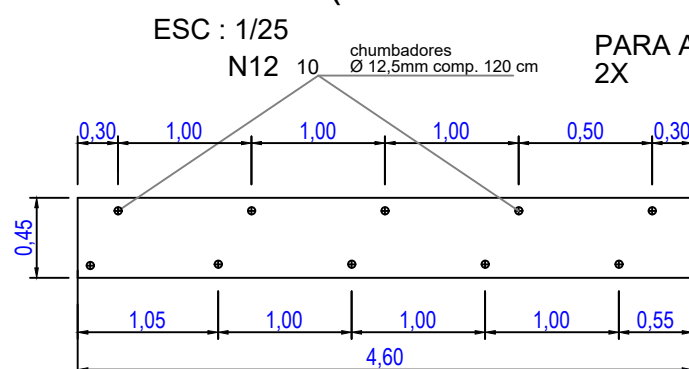
- OBS.: 1) Unidades em cm
2) Para balanço da viga > 1,0 m e < 1,2 m utilizar bitola do N3 e N4 = 20 mm
3) Concreto 25 mpa

obs: "CM" REFERE-SE A COMPRIMENTO

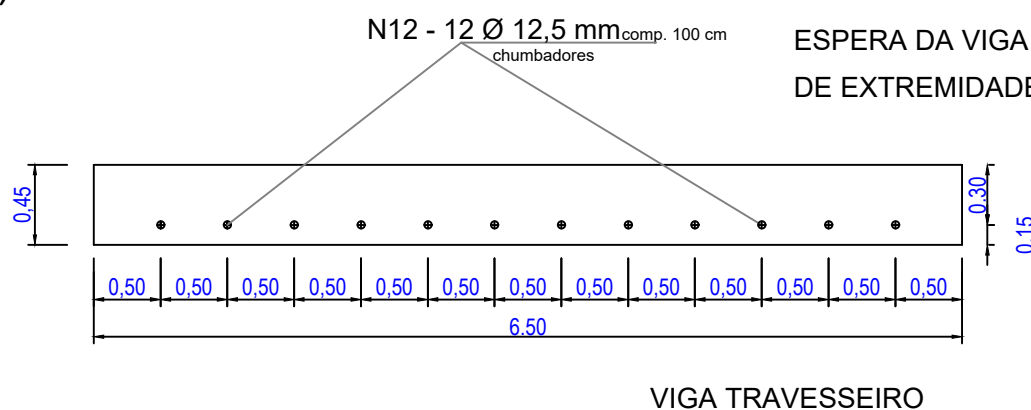


PLANTA
ESC : 1/50

PLANTA (ESQUEMA DOS CHUMBADORES)
ESC : 1/25



ESPERA DA VIGA TRAVESSEIRO PARA A VIGA DE EXTREMIDADE.



OBRA:	PONTE EM CONCRETO	DESENHO:	FRANCIELLY
TÍTULO:	PROJETO ESTRUTURAL E DETALHES	DATA:	ABRIL/2021
PROP:	PROJETO DO RIO TREZE - COMUNIDADE RURAL DE SANTA LUZIA	ESCALA(S):	INDICADAS
	MUNICÍPIO DE CÉU AZUL - ESTADO DO PARANÁ	FOLHA:	UNICA
JOÃO YASUJI SAKAI CREA 21735/D-PR MUNICÍPIO DE CÉU AZUL CNPJ 16.206.473/0001-01		PREFEITURA MUNICIPAL DE CÉU AZUL AV. NILO UMBERTO DEITOS, 1426 - CENTRO CEP: 85840-000 FONE (41) 3266 1834 e-mail - planejamento@netceu.com.br	