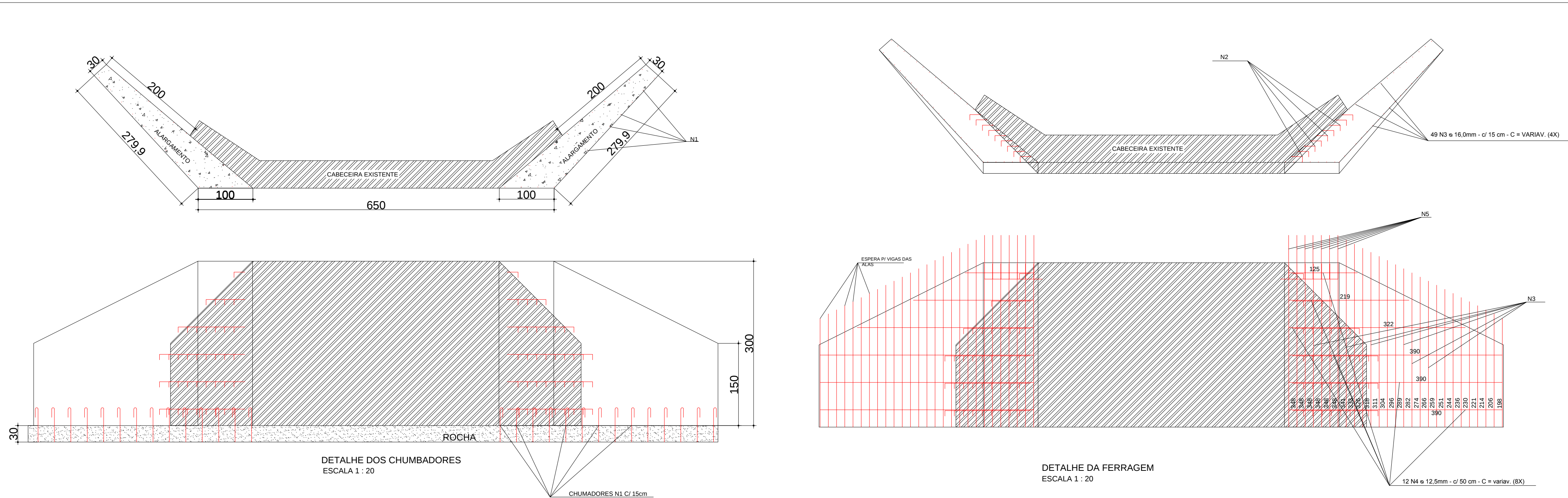


RELAÇÃO DO AÇO

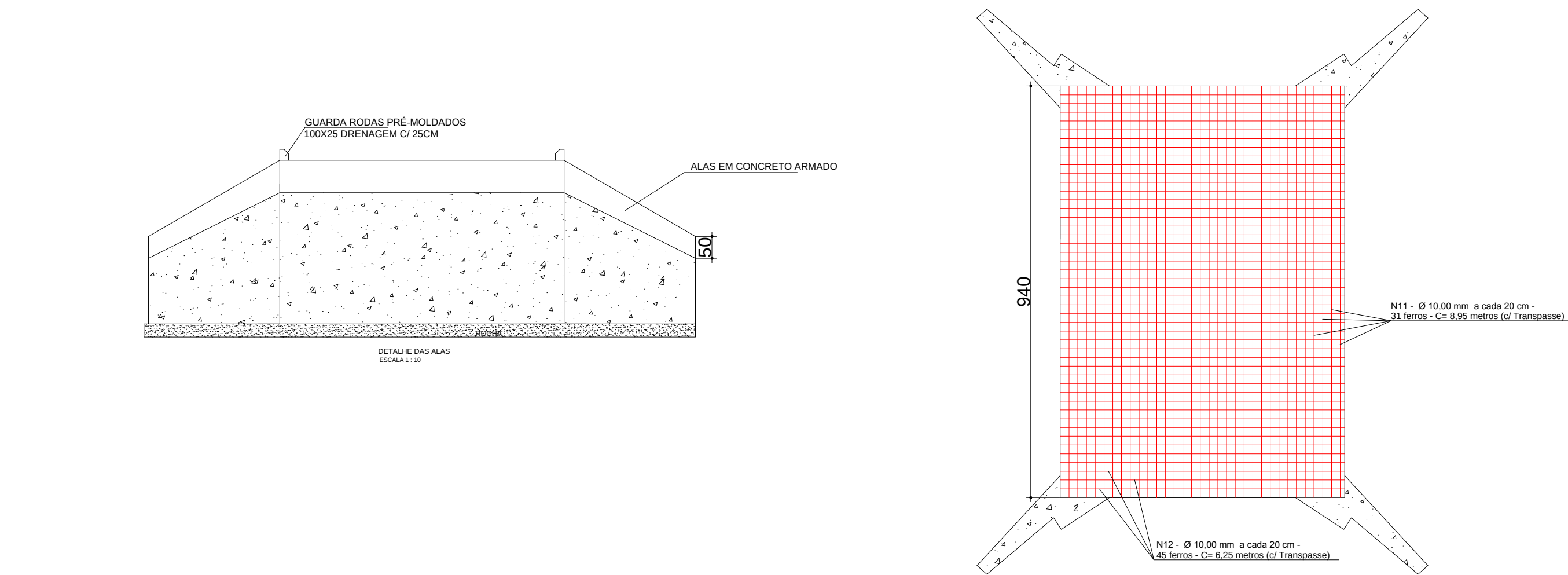
	Ø	QUANT.	C. UNIT.	C. TOTAL
N.1	16,0	96,00	0,75	72,00
N.2	16,0	156,00	0,45	70,20
N.3	16,0	196,00	VARIÁV.	598,96
N.4	12,5	48,00	VARIÁV.	146,88
N.4	16,0	28,00	0,95	26,60

RESUMO DO AÇO

AÇO	Ø	Kg/m	C. TOTAL	PESO PARCIAL
CA - 50	12,5	0,963	146,88	141,45
	16,0	1,580	774,76	1.224,12

PESO TOTAL (Kg.)
CA50 1.365,57

VOLUME DE CONCRETO = 16,32 m³.
ÁREA DE FORMAS = 73,20 m².
CONCRETO fck. = 35 MPa



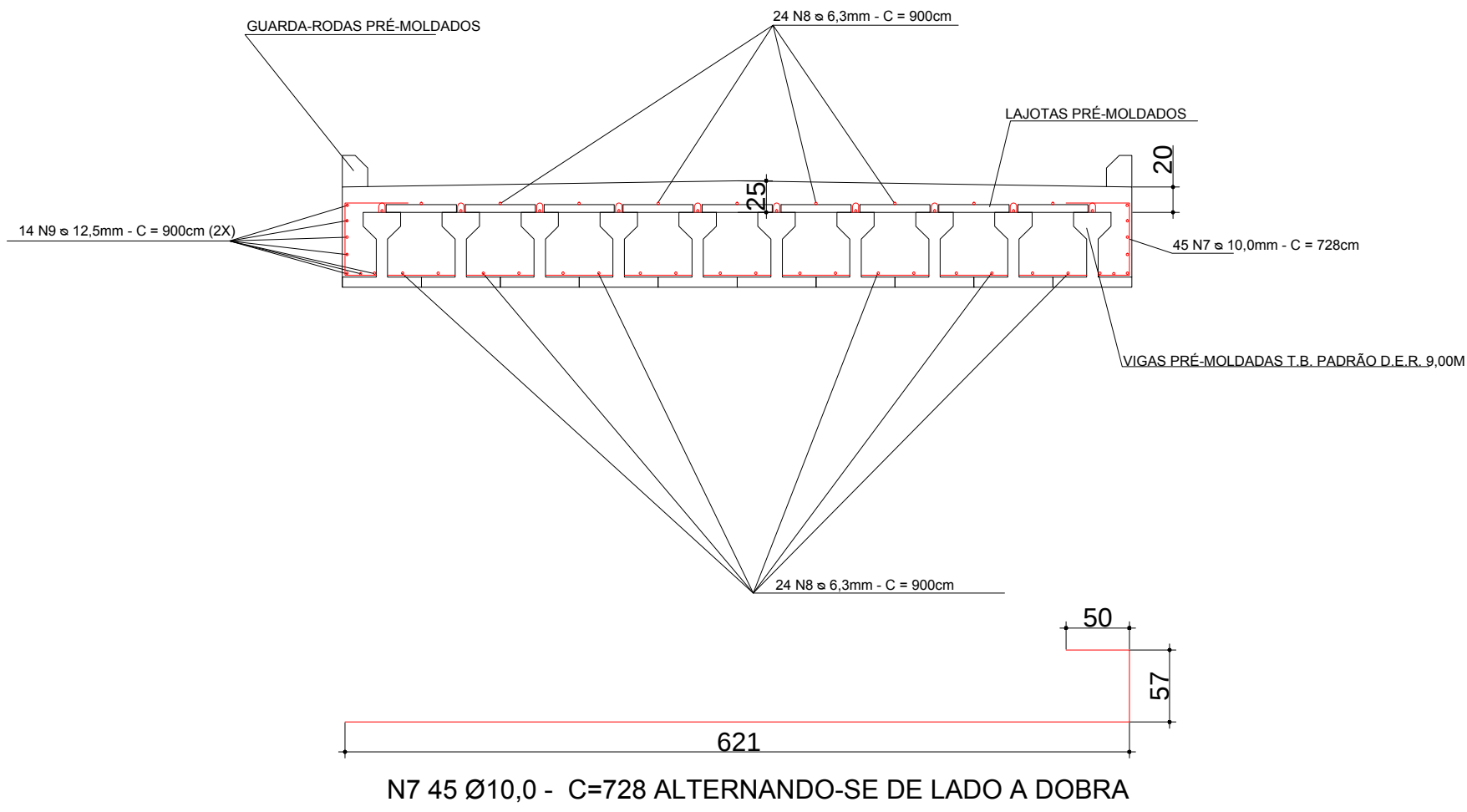
RELAÇÃO DO AÇO

	Ø	QUANT.	C. UNIT.	C. TOTAL
N.11	10,0	31,00	8,95	277,45
N.12	10,0	45,00	6,25	281,25

RESUMO DO AÇO

AÇO	Ø	Kg/m	C. TOTAL	PESO PARCIAL
CA - 50	10,0	0,617	558,70	344,72

VOLUME DE CONCRETO = 18,18 m³.
CONCRETO fck. = 25 MPa



RELAÇÃO DO AÇO

	Ø	QUANT.	C. UNIT.	C. TOTAL
N.6	6,3	44,00	2,40	105,60
N.7	10,0	45,00	7,28	327,60
N.8	6,3	48,00	9,00	432,00
N.9	12,5	14,00	9,00	126,00
N.10	12,5	14,00	6,20	86,80

RESUMO DO AÇO

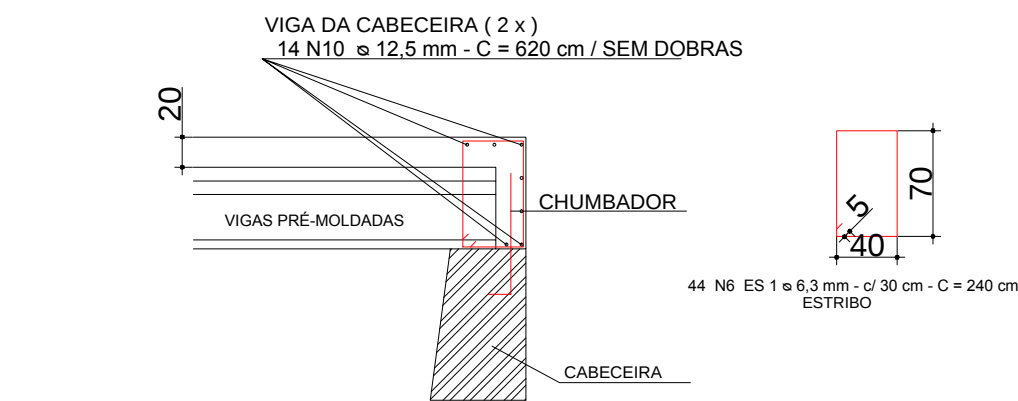
AÇO	Ø	Kg/m	C. TOTAL	PESO PARCIAL
CA - 50	6,3	0,245	537,60	131,71
	10,0	0,617	327,60	202,13
	12,5	0,963	212,80	204,93

PESO TOTAL (Kg.)
CA50 538,77

VOLUME DE CONCRETO = 9,14 m³.
ÁREA DE FORMAS = 24,48 m².
CONCRETO fck. = 25 MPa

VIGAS - MONTAGEM CORTE AA

ESC : 1/20



PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSIS CHATEAUBRIAND			
PROJETO BÁSICO			
obra:	PONTE SOBRE O RIO ALIVIO		area 56,70 m ²
local:	RAMAL BEIJA FLOR		escala: INDICADA
distrito:	cidade - uf:	ASSIS CHATEAUBRIAND - PR	desenho: prancha:
data:	referencia:	PLANTA BAIXA	
responsável pelo projeto:	responsável pela execução:		proprietário: PREF. MUN. DE ASSIS CHATEAUBRIAND

01/01