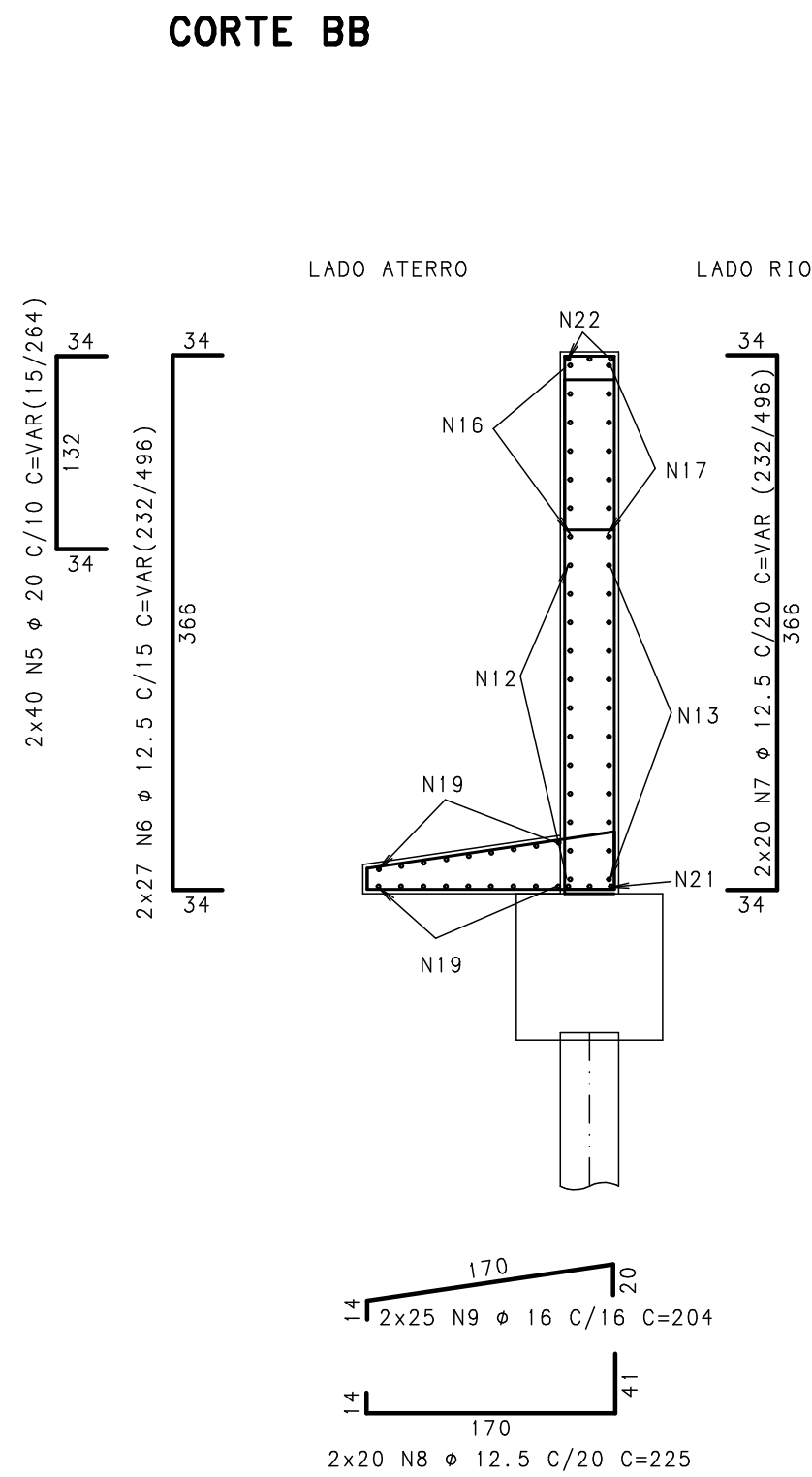
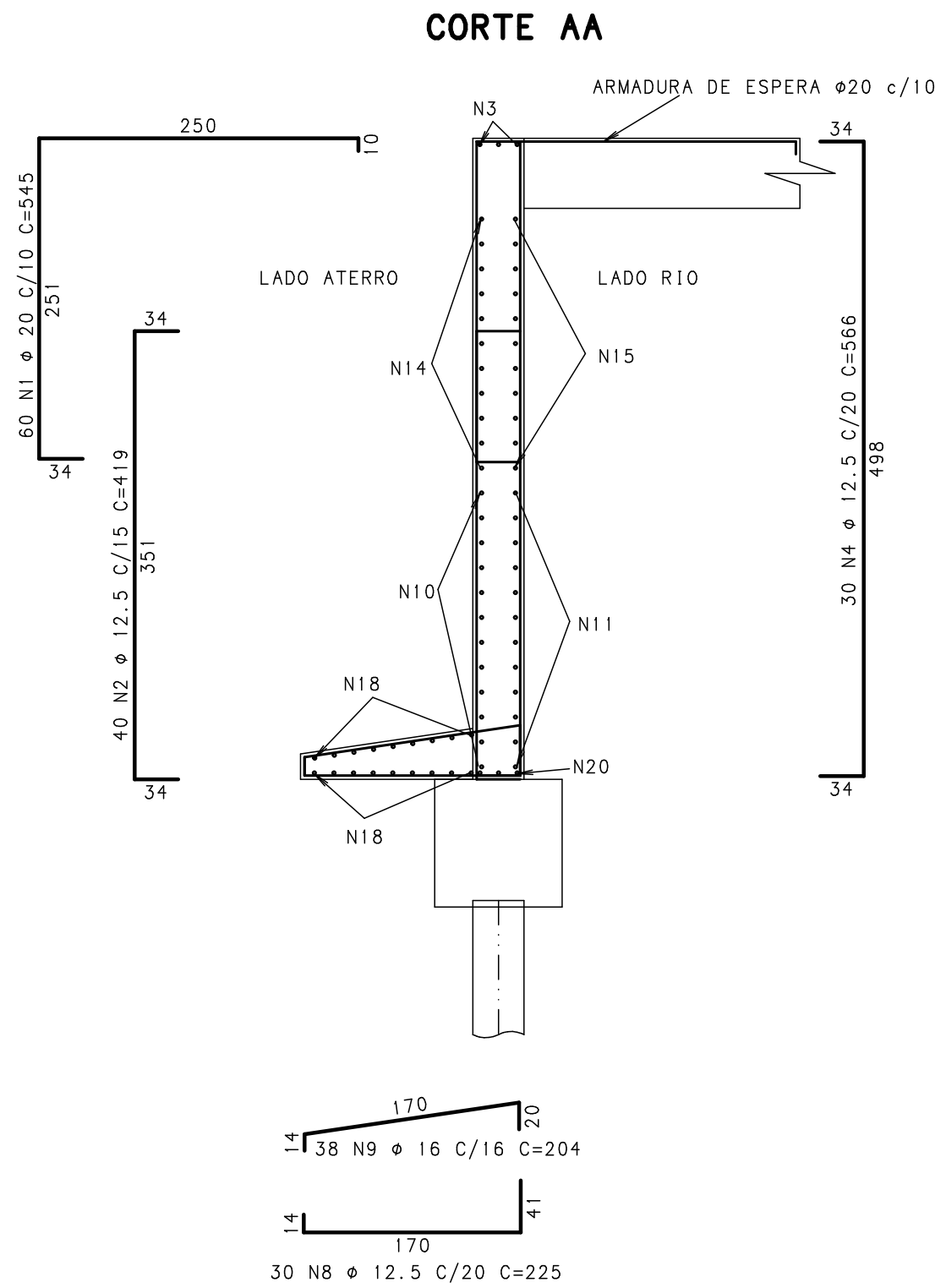
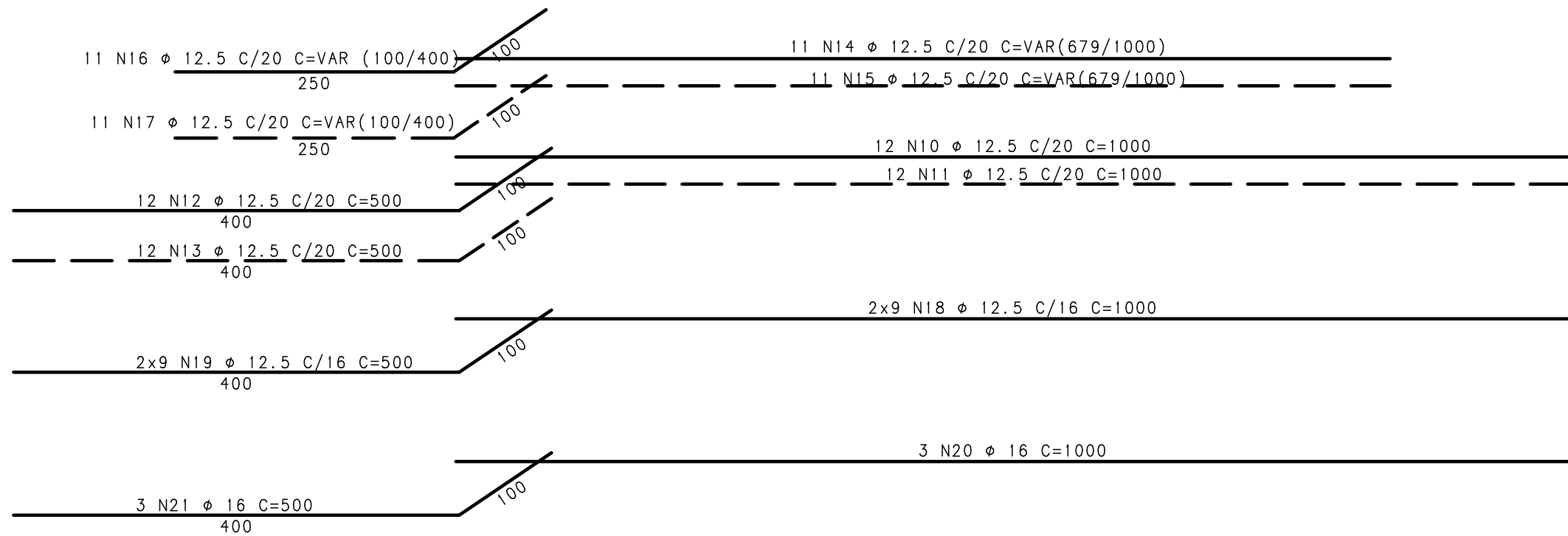
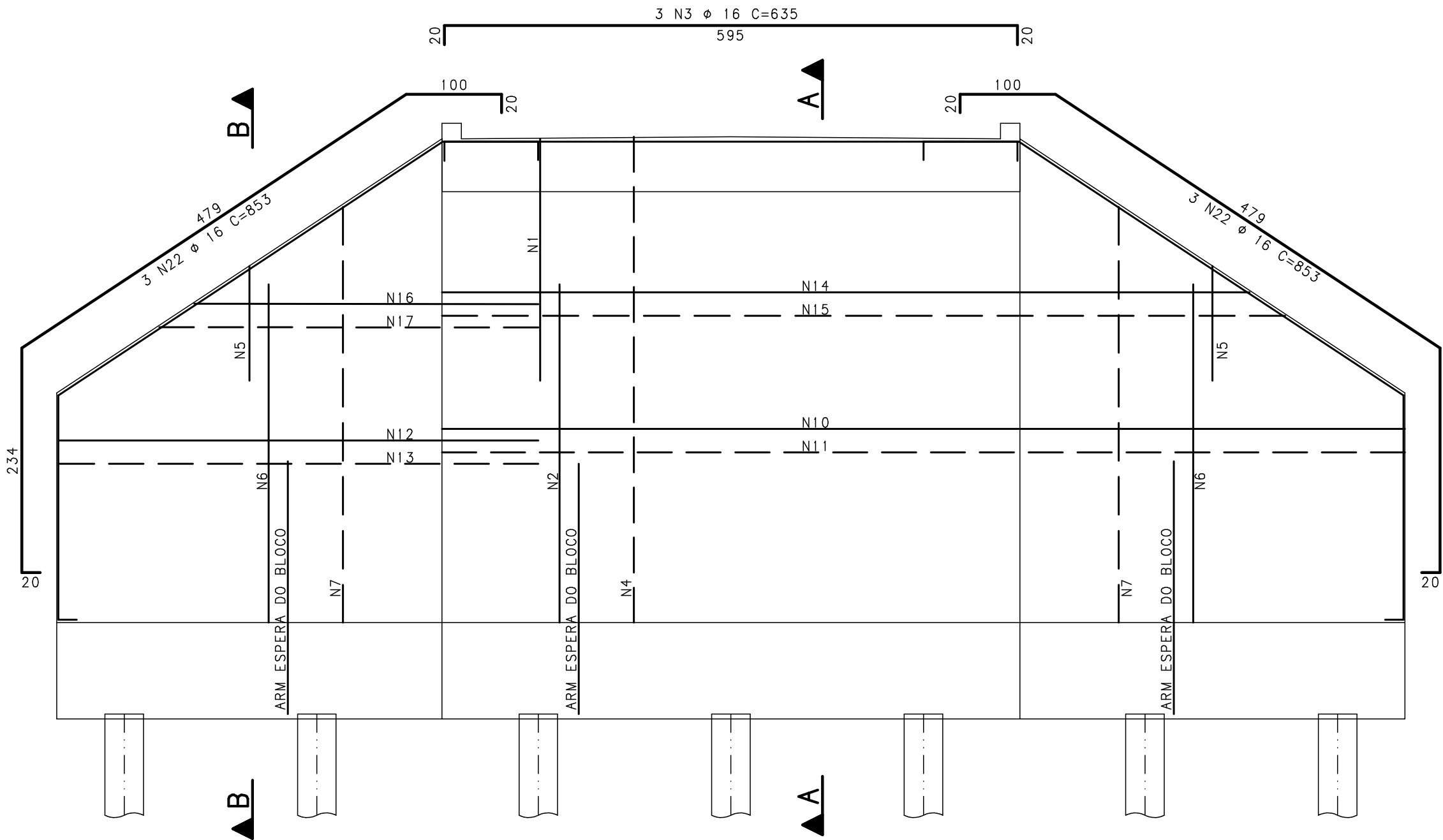




ACO		POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
					UNIT (cm)	TOTAL (cm)
CORTE	BB	(X2)				
	50A	1	20	120	545	65400
	50A	2	12.5	80	419	33520
	50A	3	16	6	635	3810
	50A	4	12.5	60	566	33960
	50A	5	20	160	200	32000
	50A	6	12.5	108	434	46872
	50A	7	12.5	80	434	34720
	50A	8	12.5	140	225	31500
	50A	9	16	176	204	35904
	50A	10	12.5	24	1000	24000
	50A	11	12.5	24	1000	24000
	50A	12	12.5	24	500	12000
	50A	13	12.5	24	500	12000
	50A	14	12.5	22	839	18458
	50A	15	12.5	22	839	18458
	50A	16	12.5	22	350	7700
	50A	17	12.5	22	350	7700
	50A	18	12.5	36	1000	36000
	50A	19	12.5	36	500	18000
	50A	20	16	6	1000	6000
	50A	21	16	6	500	3000
	50A	22	16	12	853	10236

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	12.5	3589	3456
50A	16	590	930
50A	20	974	2402
Peso Total		50A =	6788 kg

QUANTITATIVO DE CONCRETO

ENCONTROS = 24,5M³

ALAS = 24,00M³

- ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**
- O projeto estrutural foi seguido conforme a NBR 7187:2021-2022.
 - Viaduto TB360 - NBR 7188:2024.
 - Toda alteração do projeto (ou procedimento construtivo), deve ser autorizada, por escrito, pelo engenheiro projetista.
 - Fck=30 MPa,Ecs=27 GPa,para todos os elementos, conforme item 8.2.8 da NBR 6118:2023.
 - Aço CA-50.
 - Cobrimento ≥ 3cm.
 - Impermeabilização de massa de concreto dos encontros.
 - Relação Água/Cimento = 0,55.
 - Todos os níveis se referem ao piso bruto.
 - As informações deste projeto, são de posse da Technisan Engenharia LTDA, não podendo ser copiadas ou fornecidas a terceiros, sem autorização concedida.
 - Conferir Medidas em obra.

TECHNISAN ENGENHARIA

PROJETO ESTRUTURAL

Cliente:
Prefeitura Municipal de Ivorá

005

Projeto:
Ponte Meta 2

ARMADURA DOS ENCONTROS

Eng. Civil Thiago M. Piovezan
Esp. Estruturas de Concreto e Fundações
CREA RS 197.361

Escala:
INDICADA

Data:
SETEMBRO 2024

Revisão:
00

Rua Cel. Niederouer, 608 - B. Centro - Santa Maria/RS