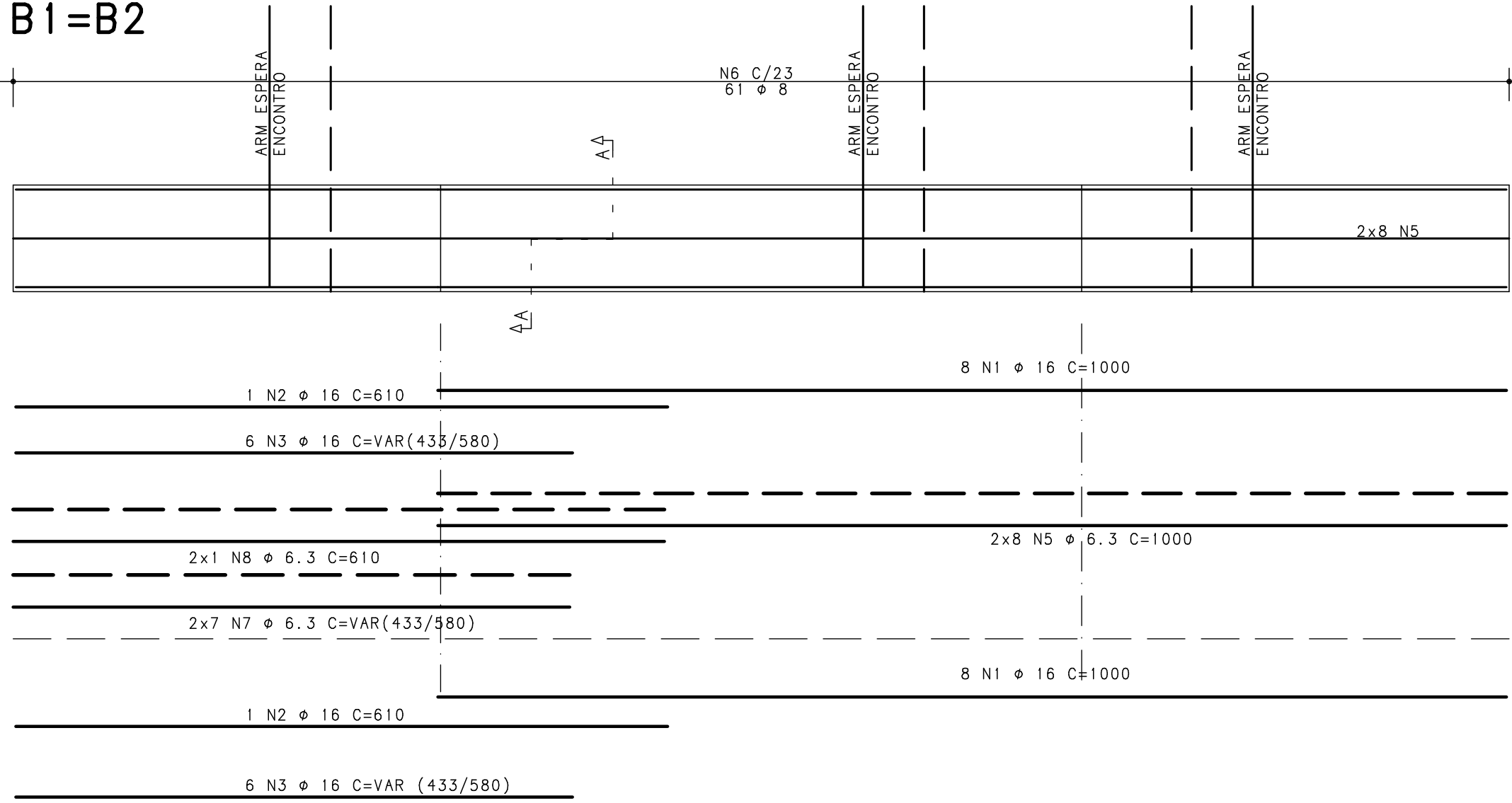


ARMADURA BLOCO (2x)

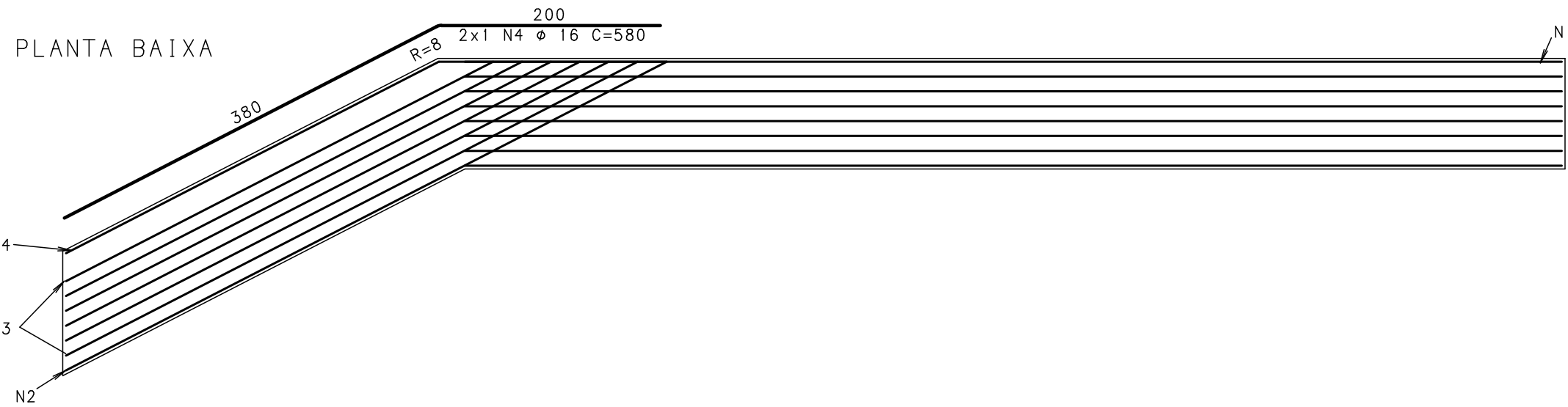
ESC: 1:50

VISTA FRONTAL

B1=B2

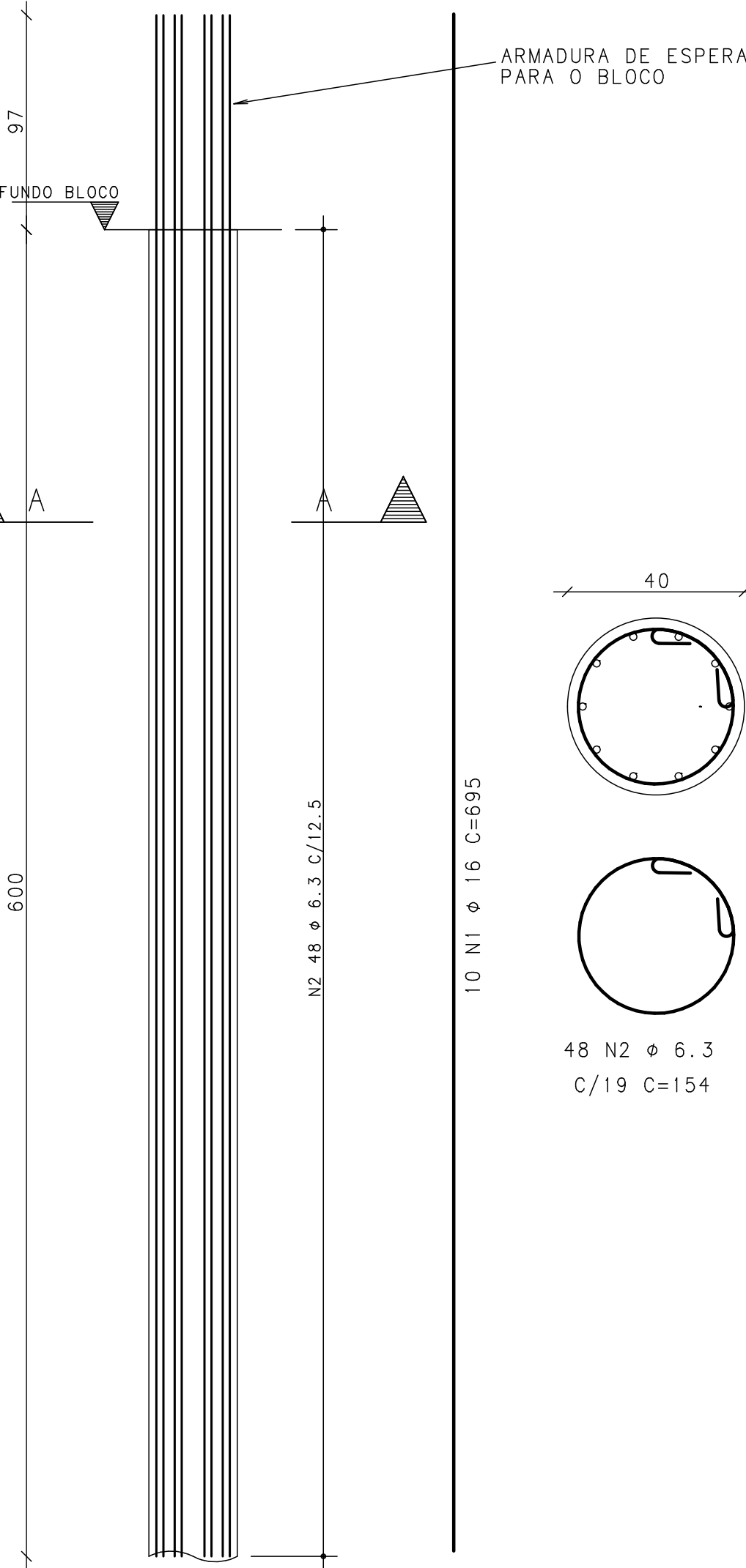


PLANTA BAIXA



ARMADURA ESTACAS (14x)

ESC: 1:25



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
ARMADURA BLOCO (2 x) (X2)					
50A	1	16	32	1000	32000
50A	2	16	4	610	2440
50A	3	16	24	521	12504
50A	4	16	4	580	2320
50A	5	6.3	32	1000	32000
50A	6	8	122	493	60146
50A	7	6.3	28	521	14588
50A	8	6.3	4	610	2440
50A	9	12.5	376	331	124456
50A	10	12.5	140	232	32480
ARMADURA ESTACAS (14 x) (X14)					
50A	1	16	140	695	97300
50A	2	6.3	672	154	103488

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6.3	1525	374
50A	8	601	238
50A	12.5	1569	1511
50A	16	1466	2313
Peso Total		50A =	4435 kg

QUANTITATIVO DE CONCRETO

ESTACAS = 11M³
BLOCOS = 28M³

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 serem copiadas ou fornecidas a terceiros, sem autorização concedida.
- Conferir Medidas em obra.

TECHNISAN ENGENHARIA

PROJETO ESTRUTURAL

Cliente:
Prefeitura Municipal de Ivorá

004

Projeto:
Ponte Meta 2

ARMADURA BLOCO
ARMADURA ESTACA

Responsável Técnico:

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

Escala:
INDICADA

Data:
SETEMBRO 2024

Revisão:
00

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