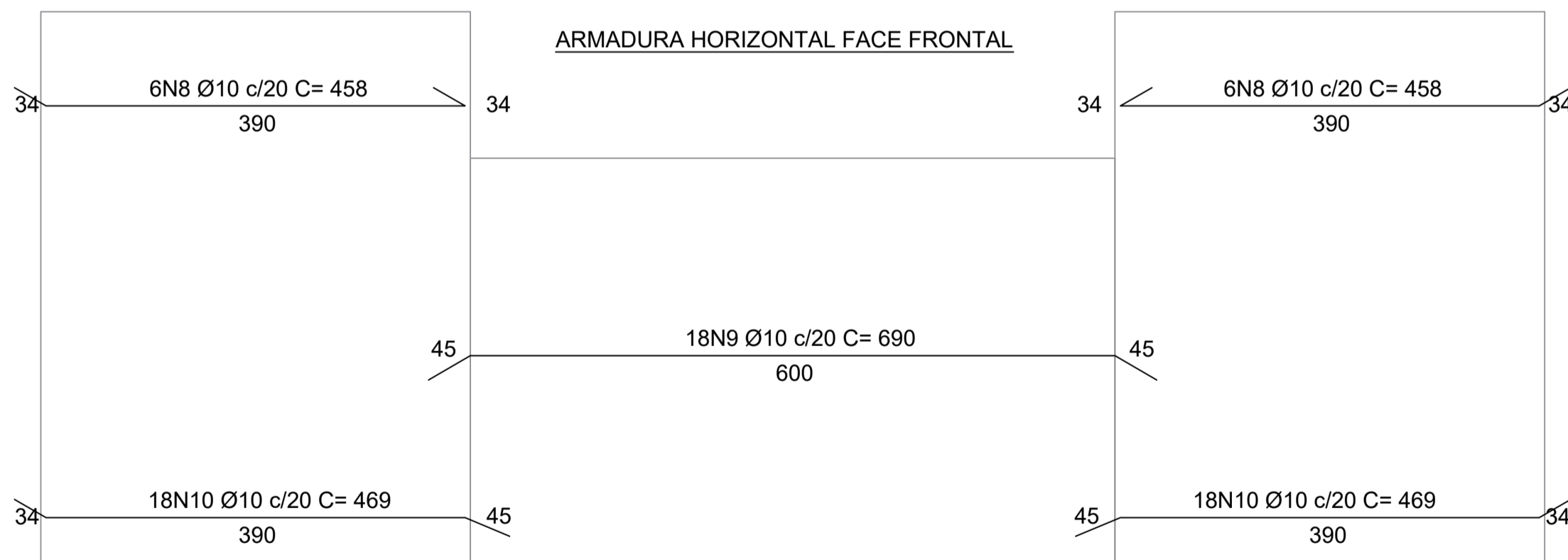
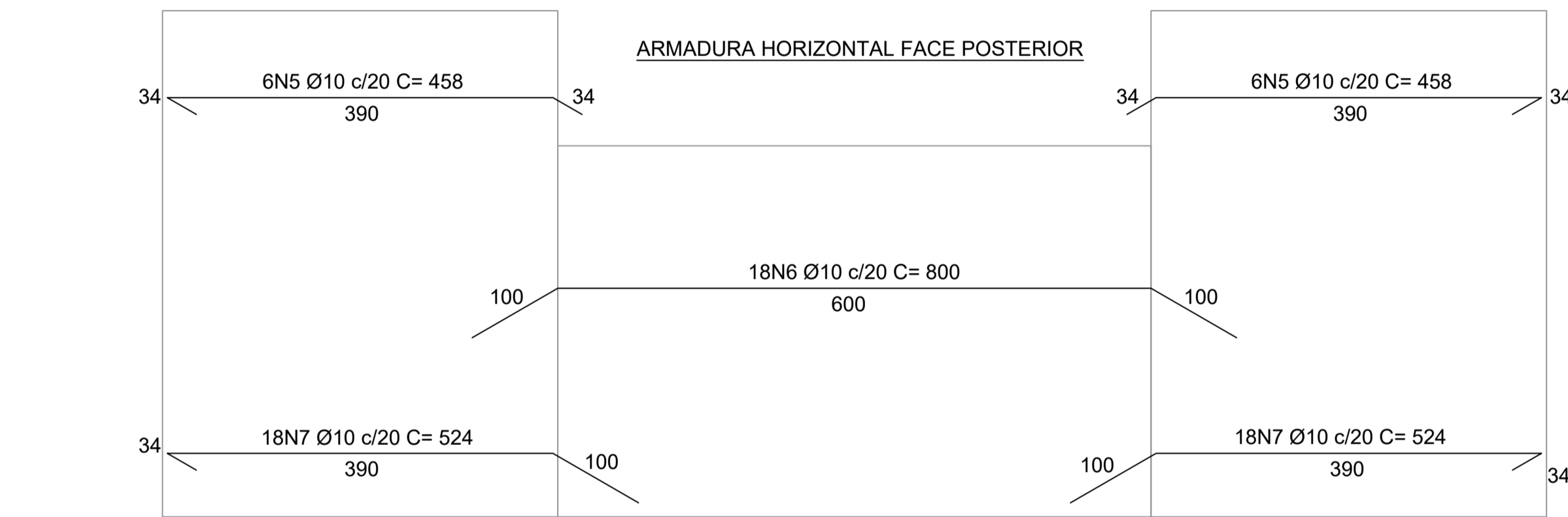
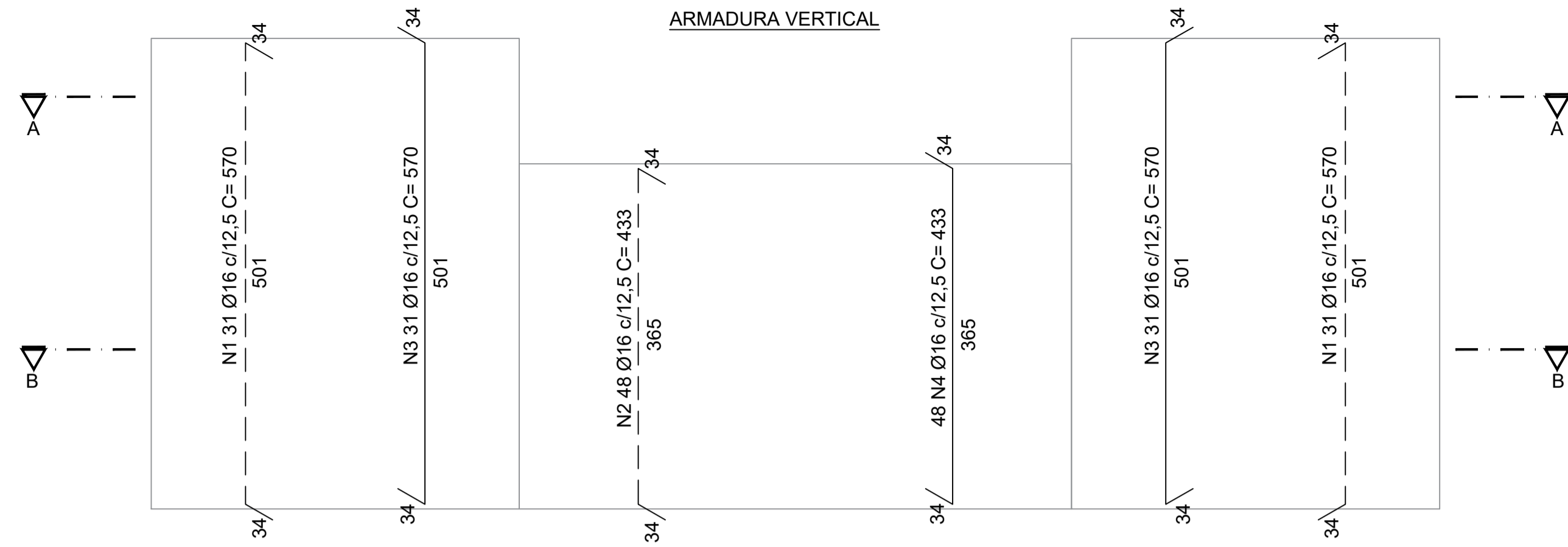
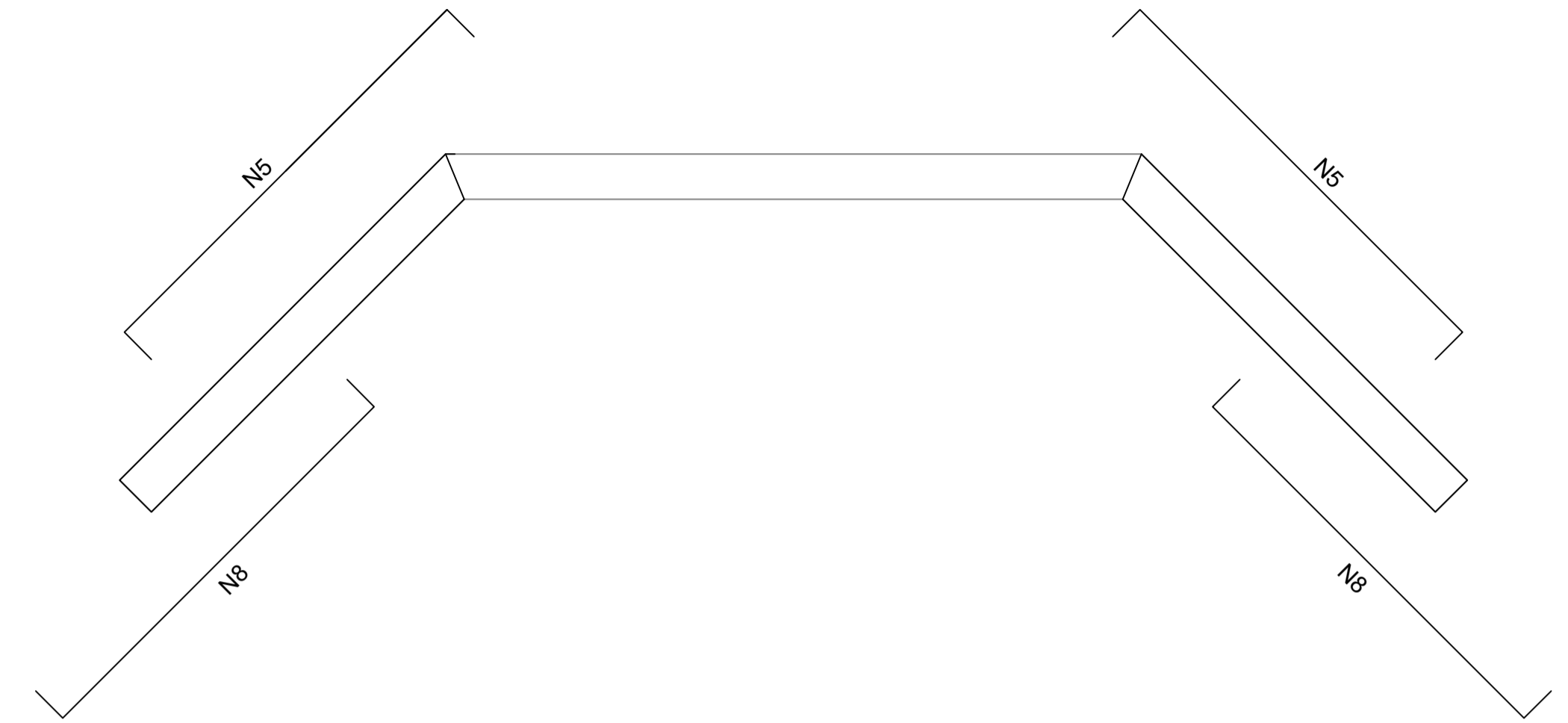


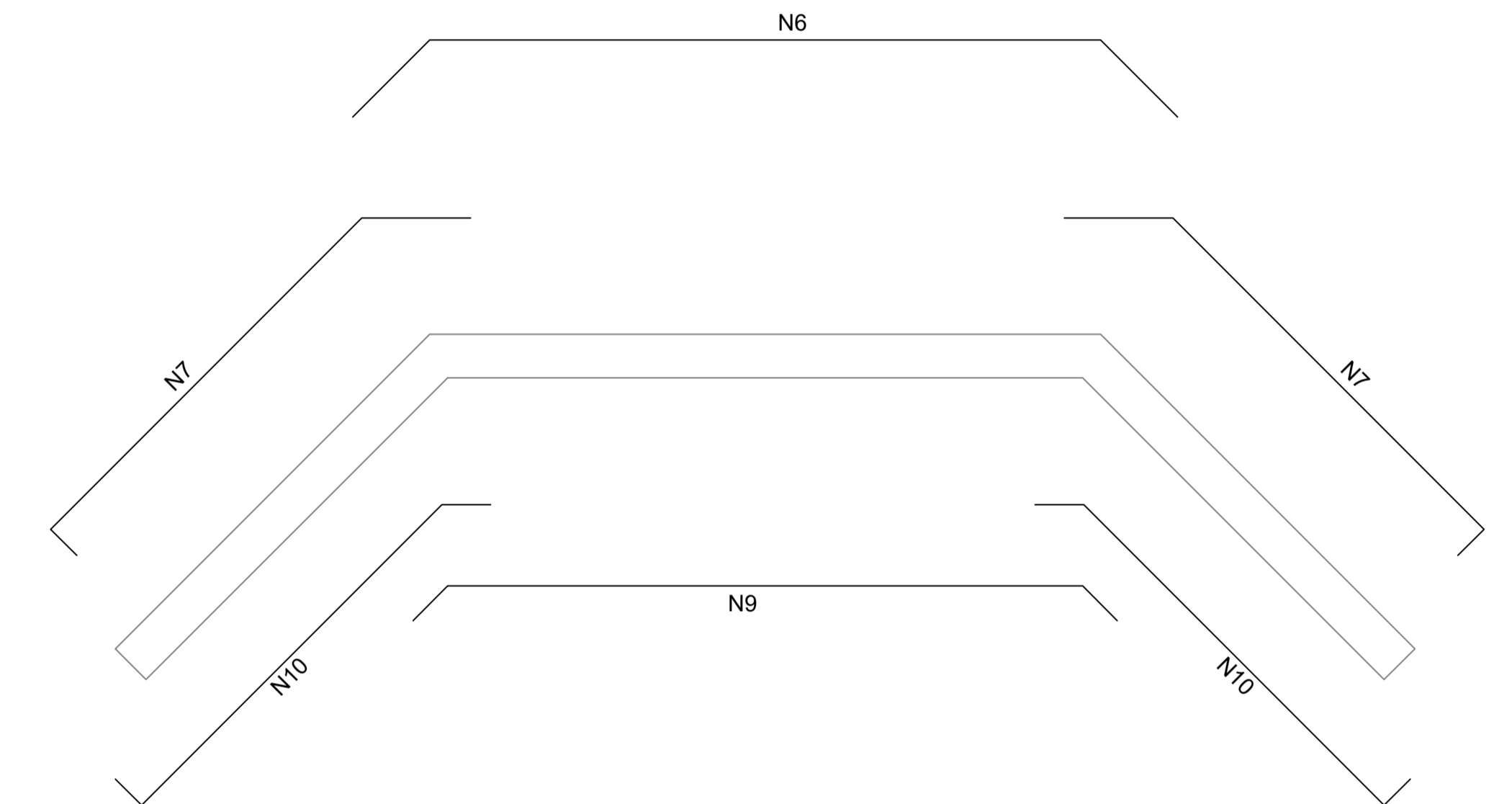
ARMADURA DAS CORTINAS
ESC 1:50



CORTE A-A
1:50



CORTE B-B
1:50



AÇO	POS.	BIT. (mm)	QTD.	UNIT. (cm)	TOTAL (cm)
CA-50	N1	16	124	570	70680
	N2	16	96	433	41568
	N3	16	124	570	70680
	N4	16	96	433	41568
	N5	10	24	458	10992
	N6	10	36	800	28800
	N7	10	72	524	37728
	N8	10	24	458	10992
	N9	10	36	690	24840
	N10	10	72	469	33768

AÇO	BIT. (mm)	M.ESP. (kg/m)	COMP. TOTAL (m)	PESO (kg)	PESO +10% (kg)
CA-50	16	1,578	2244,960	3542,547	3896,802
PESO TOTAL (kg)				4895,305	

Vol. Concreto - C30	25,36 m³
Área de Forma	243,76 m²

PARA EXECUÇÃO		CONFERIDO
EM _____ / _____ / _____		
REVISÃO	DATA	ITENS ALTERADOS

LEGENDA

NOTAS

- Classe de agressividade ambiental - II (NBR 6118/2014)
- Resistências Características dos concretos :
 - Elementos em concreto armado moldados "in loco" - fck=30 Mpa;
 - Elementos em concreto armado pré-moldados - fck=40 Mpa;
 - Fator água/cimento < 0,55
- Cobrimento das armaduras em mm:
 - Elementos em concreto armado moldados "in loco" - c=30;
 - Elementos em concreto protendido - c=35
 - Elementos em contato com o solo - c=40
- Trem tipo classe 450 da NBR 7188/2013
- Aços:
 - Aço CA-50 fyk = 500 Mpa, Es = 210.000 Mpa;
 - Para protensão: CP -190RB, Fptk = 1900 MPa, Fpyk=1710 MPa;
- As sapatas deverão ser assentadas em rocha firme, e caso esta não seja encontrada na escavação, interromper execução e comunicar o projetista para devidas providências;
- Sequência executiva: Execução de todo o aterro para mobilização das tensões no solo, execução das sapatas, execução do restante da estrutura, acabamentos;
- Na dosagem do concreto estrutural deve ser obedecido o consumo mínimo de 300 kg de cimento por m³ de concreto, conforme tabela 2 da NBR 12655/2006;
- Não é permitido o uso de aditivo contendo cloreto na sua composição em estruturas de concreto armado ou protendido (item 7.4.4 - NBR 6118/2014);
- A concretagem não deverá ter interrupção. Se houver, por motivo de força maior, as juntas de concretagem deverão ser limpas com jatos de água, sendo que a continuidade da concretagem deverá ser liberada pelo fiscal responsável;
- Os pontos de apoio para estocagem da viga deverão ser na mesma posição das alças de içamento.
- Estacas metálicas Perfil HP 250 x 62 com comprimento mínimo de 3 metros;
- Deverá no mometo da execução ser feito uma nova sondagem afim de garantir o SPT mínimo de 81, na cota de fundo das sapatas;
- Os perfis metálicos indicados deverão ser cravados com comprimento mínimo de 3 metros, sua interrupção será quando atingida a nega, como prevista na NBR 6122/20219;
- Caso não seja atingido o comprimento mínimo de cravação de 3 metros, deverá ser realizado uma pré-perfuração, porem a cravação final deverá ser feita sem influencia deste recuros, como preconiza a NBR 6122/2019 em seu anexo F;
- Deve-se proceder a fretagem das cabeças das estaca metálicas a fim de garantir a ancoragem entre elementos da infra-estrutura e da meso estrutura;
- Os serviços elencados no item 01.02 da planilha orçamentária, se referem a previsão de material destinada a execução de um caminho de serviço a ser executado no local da ponte atual.

OBRA		Ponte sobre o córrego Dois de Junho	
LOCAL		ESTRADA MUNICIPAL LINHA NASCENTE 4	
ÁREA		150,62 m²	
AUTOR DO PROJETO		RAFAEL MONTEIRO MENDONÇA ENG. CIVIL CREA 16160/D - MS	
PROPRIETÁRIO		PREFEITURA MUNICIPAL DE GLÓRIA DE DOURADOS CNPJ: 03.155.942/0001-37	
TÍTULO		ARMADURA DAS CORTINAS	
FOLHA		07	
ESCALA	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO
INDICADA	OCTUBRO / 2022		