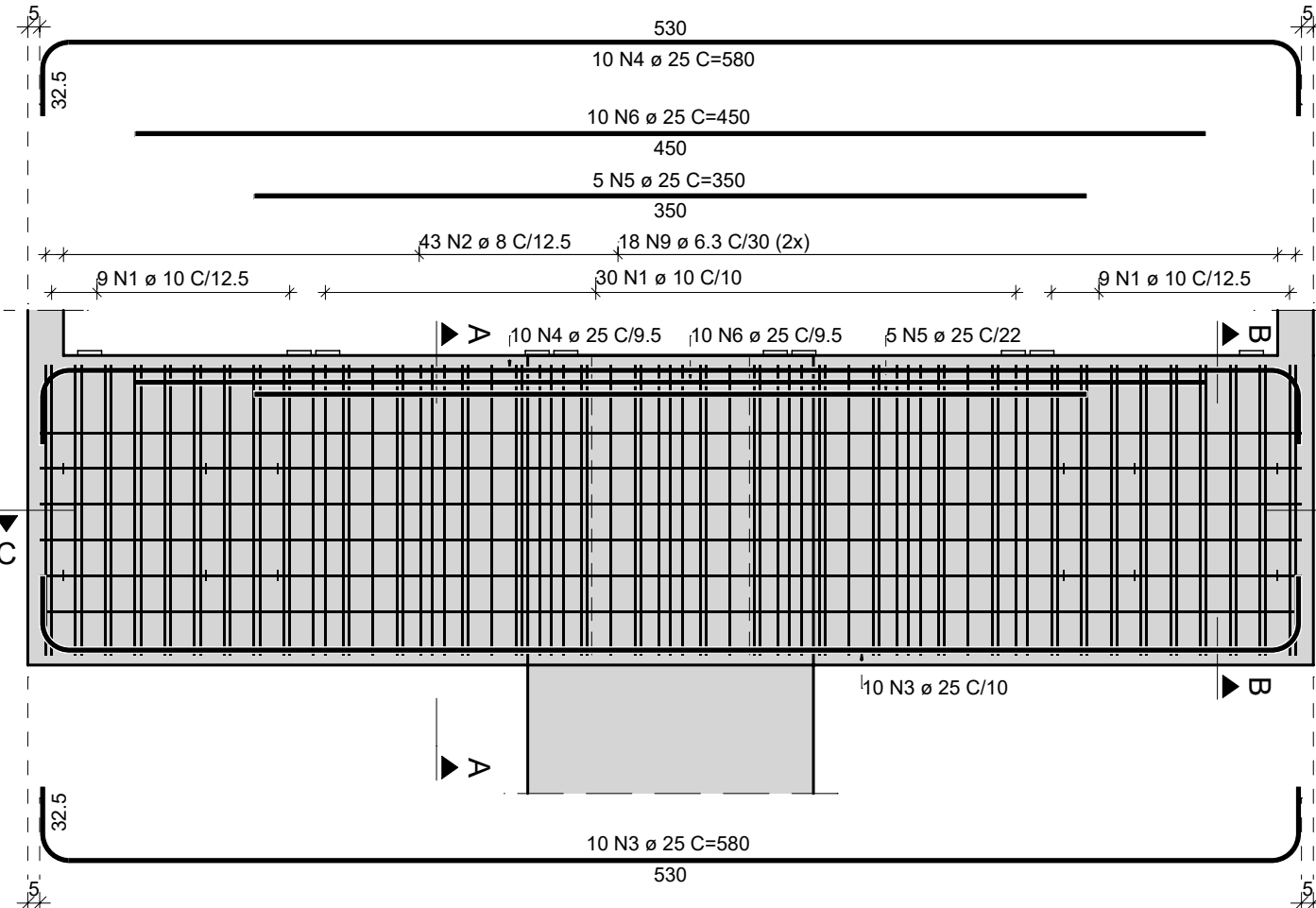


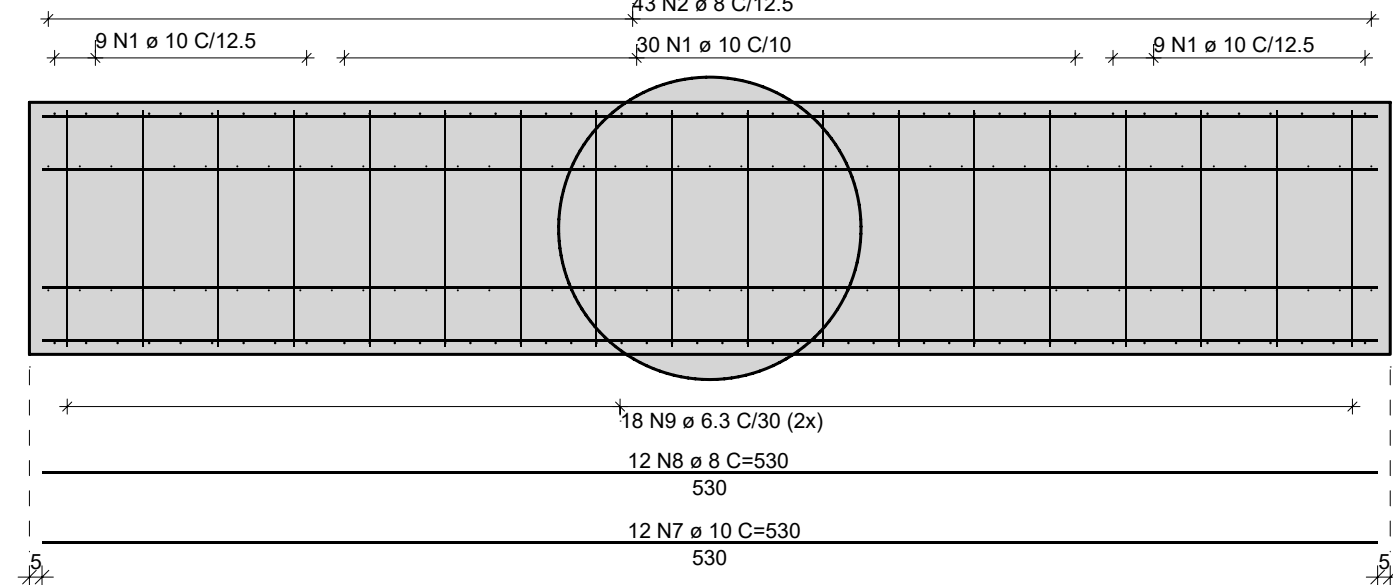
CORTE LONGITUDINAL

ESC.: 1/30



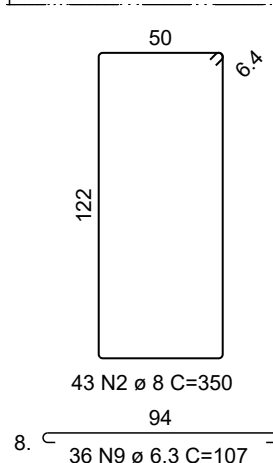
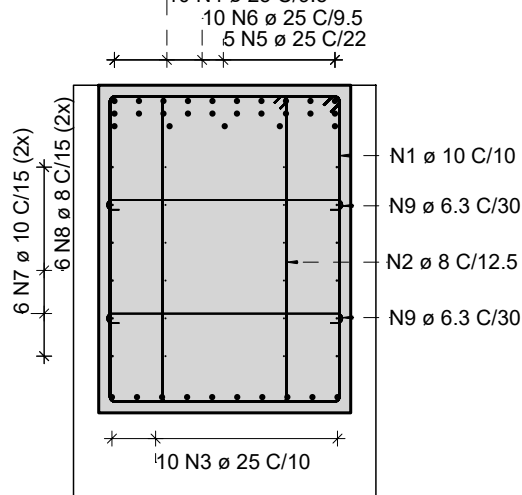
CORTE C-C

ESC.: 1/30



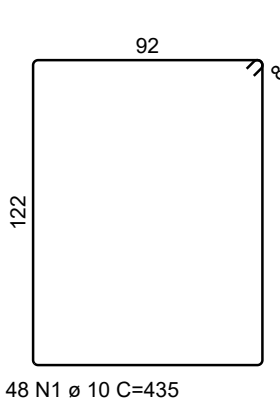
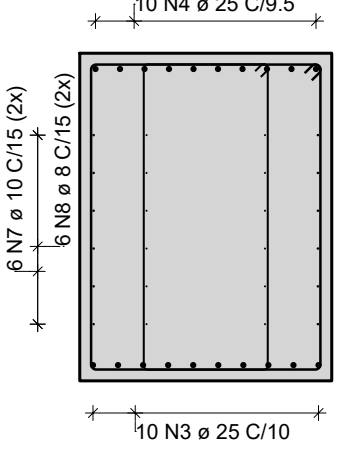
CORTE A-A

ESC.: 1/30



CORTE B-B

ESC.: 1/30



EXCELÊNCIA PROJETOS E ASSESSORIA

TABELA DE ARMADURAS					
TIPO	POS.	BIT.	QUANT.	C.Unit. (m)	C.Tot. (m)
ARM. VIGA TRANSVERSA CENTRAL					
CA-50	1	10	48	4.35	208.80
CA-50	2	8	43	3.50	150.50
CA-50	3	25	10	5.80	58.00
CA-50	4	25	10	5.80	58.00
CA-50	5	25	5	3.50	17.50
CA-50	6	25	10	4.50	45.00
CA-50	7	10	12	5.30	63.60
CA-50	8	8	12	5.30	63.60
CA-50	9	6.3	36	1.07	38.52
RESUMO DE AÇO					
PESO CA-50 Ø 6.3			38.52 m	9.437 kg	
PESO CA-50 Ø 8			214.10 m	84.570 kg	
PESO CA-50 Ø 10			272.40 m	168.071 kg	
PESO CA-50 Ø 25			178.50 m	687.761 kg	
PESO CA-50				949.839 kg	
				PESO TOTAL = 949.84 kg	

Aço Total p/ 1x = 949,84kg

Formas = 20,42m²

Concreto fck 30MPa = 7,02m³

ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS	NOTAS E OBSERVAÇÕES
<p>ACÓES:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aço CA-50 2. Protensão CP-190RB 3. Neoprene dureza "shore" a-60 <p>CONCRETOS INFRA/MESO-ESTRUTURA:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tubulão: fck=30MPa 2. Bloco: fck=30MPa 2. Pilar: fck=30MPa 3. Calços dos Apoios: fck=30MPa 4. Alas: fck=30MPa 5. Transversina: fck=30MPa 6. Lastro: fck=15MPa <p>CONCRETOS SUPERESTRUTURA:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cortinas fck=30MPa 2. Viga Pré-moldada: fck=40MPa <p>Concretos com fck = 15MPa:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Consumo mín. de cimento = 246Kg/m3 -Relação água/cimento <=0,79 l/Kg <p>Concretos com fck = 25MPa:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Consumo mín. de cimento = 344Kg/m3 -Relação água/cimento <=0,61 l/Kg <p>Concretos com fck = 30MPa:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Consumo mín. de cimento = 374Kg/m3 -Relação água/cimento <=0,55 l/Kg <p>Concretos com fck = 40MPa:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Consumo mín. de cimento = 514Kg/m3 -Relação água/cimento <=0,44 l/Kg 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ponte Classe 45t (Item 3.5 NBR-7188/13); 2. Classe de Agressividade ambiental II, Classificado como agressividade Moderada com risco de deteriorização Pequeno, conforme item 6.4, tabela 6.1 da NBR 6118/13. 3. Para classe de agressividade II, o cobrimento mínimo conforme NBR-6118/13 é de 2,5 cm p/ lajes e 3,0cm p/vigas e pilares. Observar nos projetos cobrimentos adotados. 4. Concreto correspondente c/ a classe de agressividade ≥C25, conforme tabela 7.1 da NBR 6118/13; 5. Os Neoprenes deverão atender as exigências da NBR-9783; 6. O içamento das peças pré moldadas será feito com auxílio de guindastes, com capacidade específica ou treliça lança-deira; 7. As fundações deverão ser executadas seguindo as recomendações contidas na norma brasileira de fundações - NBR6122/19. 8. Encostar os aterros simultaneamente nas duas extremidades da obra; 9. Terraplanagem de acesso fase 1: <p>Executar após a execução das fundações</p> <ol style="list-style-type: none"> 10. Aterro de acesso fase 2: Executar para regularização da pista; 11. Os aterros de acesso de fase 1 e 2 devem ser compactados com valor maior ou igual a 95% do ensaio de proctor normal; 12. Cotas de greide estão detalhadas sobre o osso; 13. Todas os trabalhos envolvendo escavação, aterros e obras geotécnicas devem seguir recomendação de projeto específico geotécnico.

[illegible]