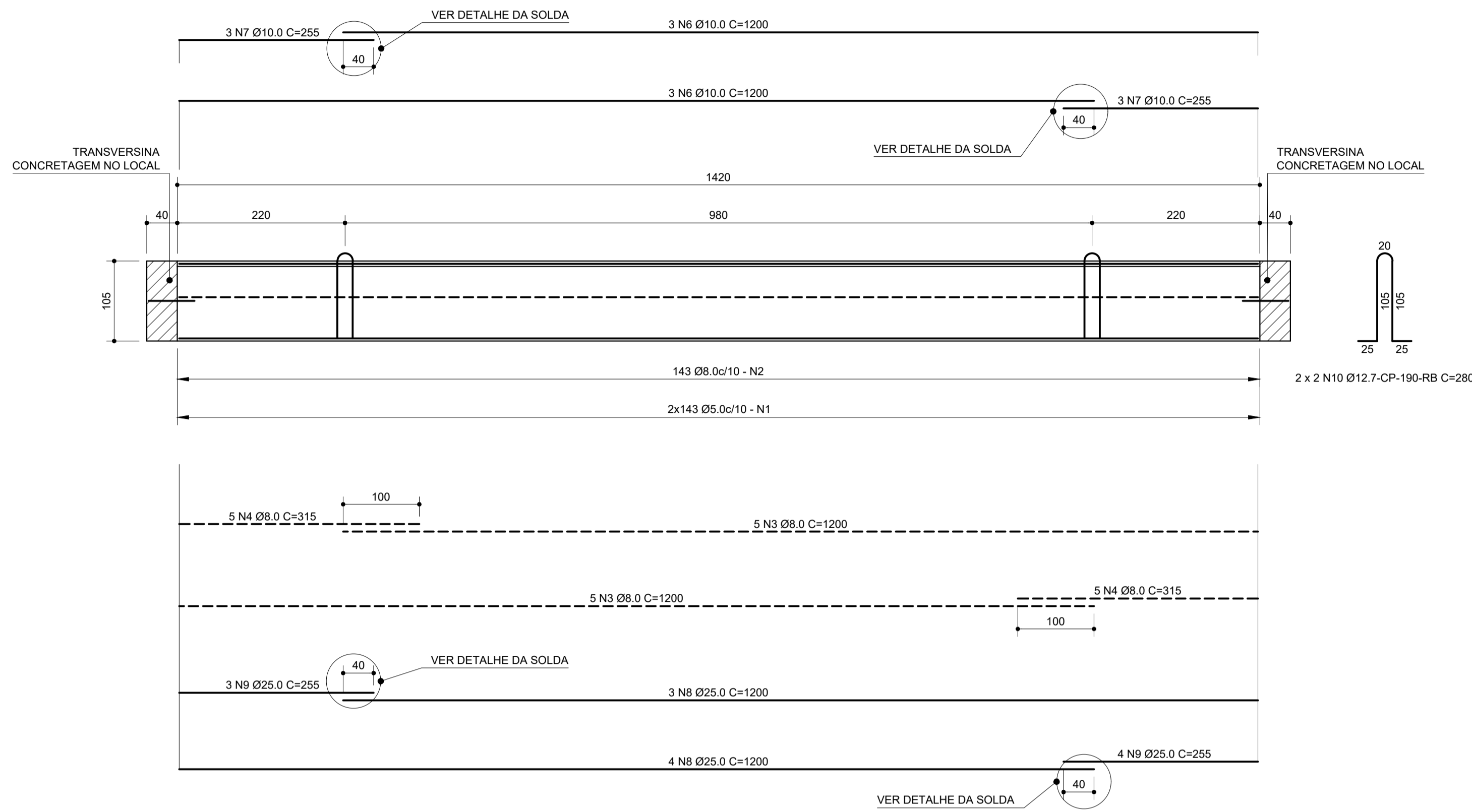


VIGA PRÉ-MOLDADA - PCT 14,20/45

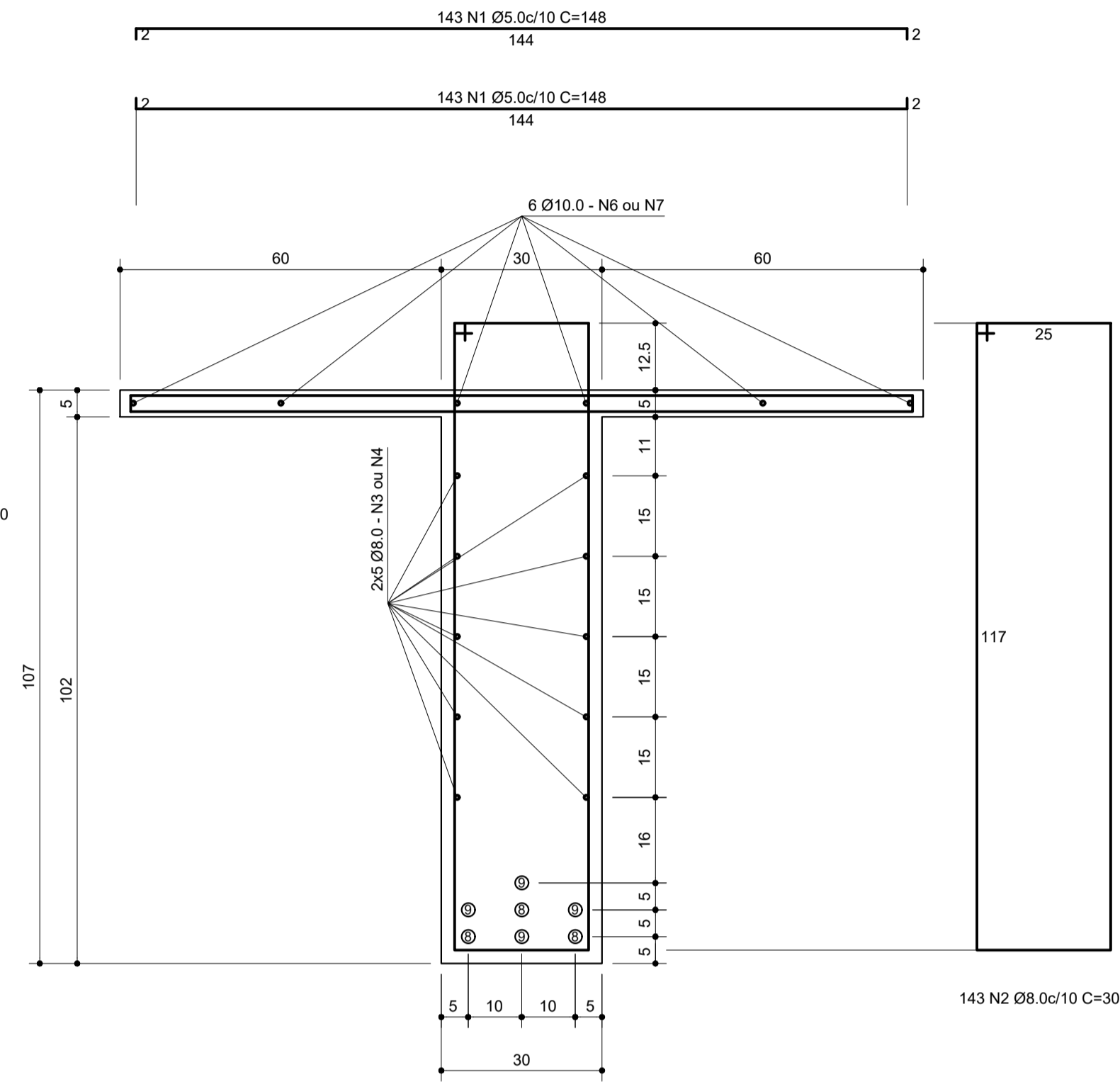
VISTA LONGITUDINAL - ARMAÇÃO

ESC 1:50



SEÇÃO TRANSVERSAL - ARMAÇÃO

ESC 1:10



AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (m)	C.TOTAL (m)
CA60	1	5.0	286	148	42328
CA50	2	8.0	143	300	42900
	3	8.0	10	1200	12000
	4	8.0	10	315	3150
	5	8.0	50	60	3000
	6	10.0	6	1200	7200
	7	10.0	6	255	1530
	8	25.0	7	1200	8400
	9	25.0	7	255	1785

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA60	5.0	423.3	65.2
CA50	8.0	610.5	241.2
	10.0	87.3	53.9
	25.0	101.9	392.7

CA60	65.2
CA50	687.8

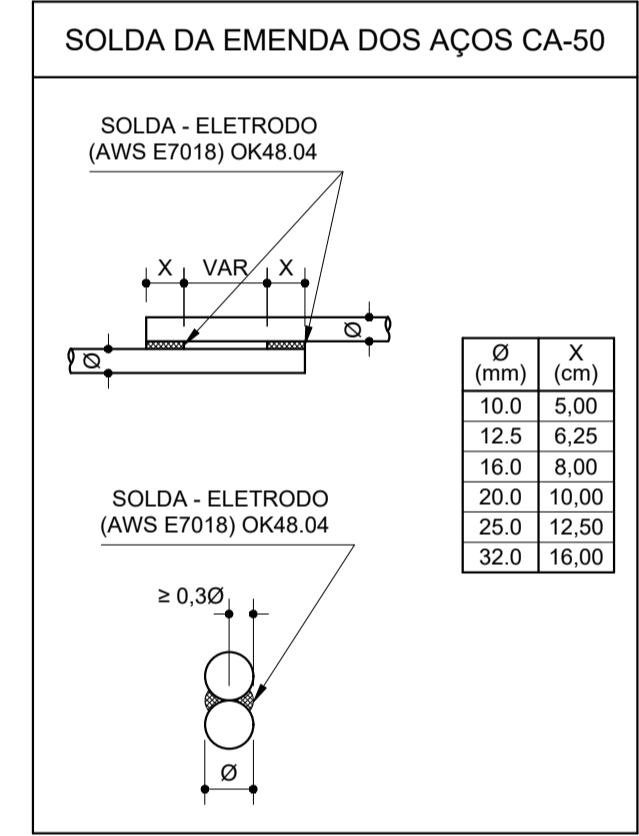
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA60	5.0	1693.2	260.8
CA50	8.0	2442.0	964.8
	10.0	349.2	215.6
	25.0	407.6	1570.8

CA60	260.8
CA50	2751.2

N	DIAM	Q	COMPRIMENTO (m)
			UNIT TOTAL
10	15.2	4	2.80
			COMPRIMENTO TOTAL: 11.20 m
			MASSA TOTAL: 12.62 kg

MASSA TOTAL: 50.48 kg		
-----------------------	--	--

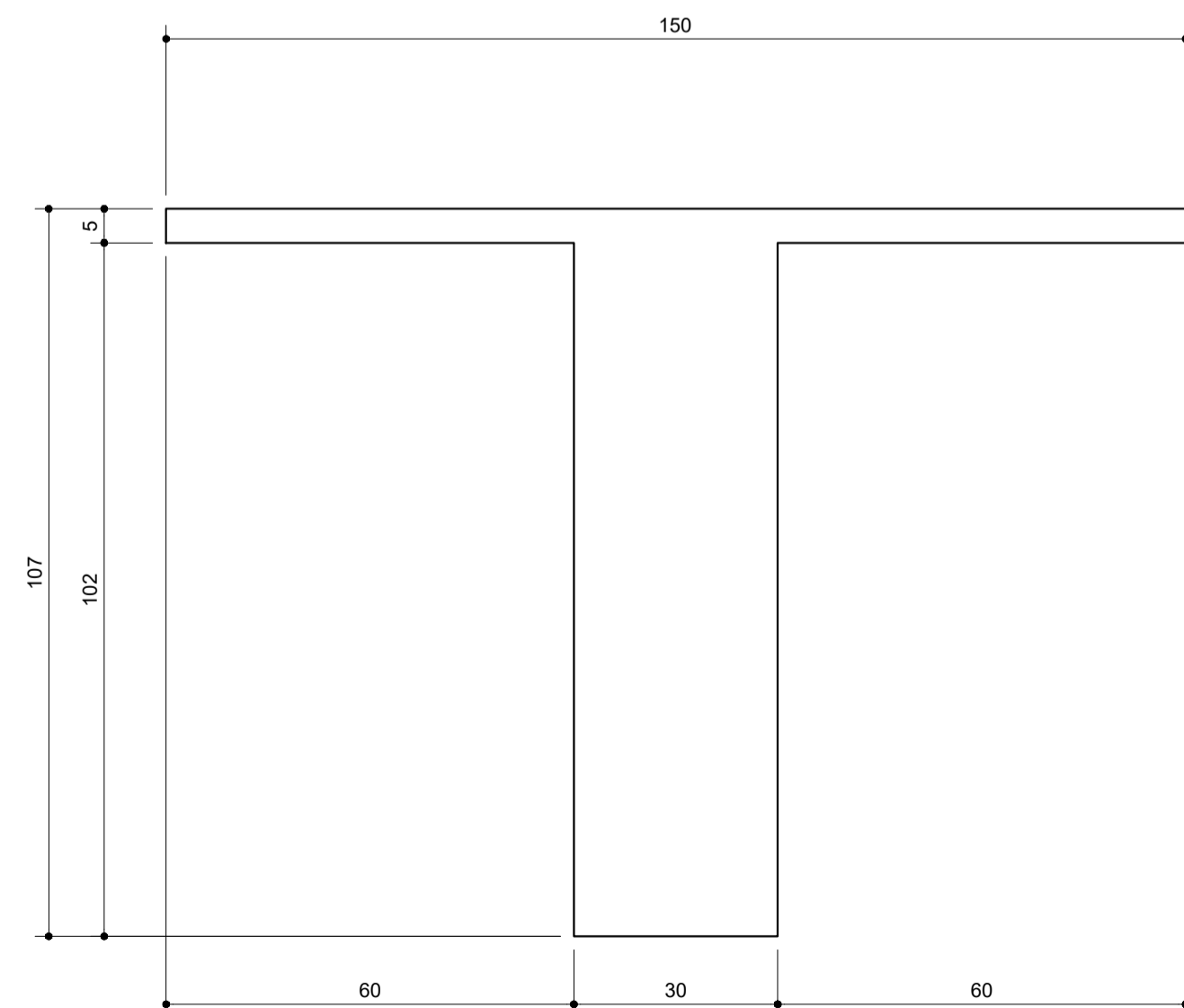
CONCRETO fck 40 MPa (m³)	PESO (t)	FORMA (m²)
5.42	13.55	52.45



SEÇÃO TRANSVERSAL - FORMA

VIGA PRÉ-MOLDADA

ESC 1:10

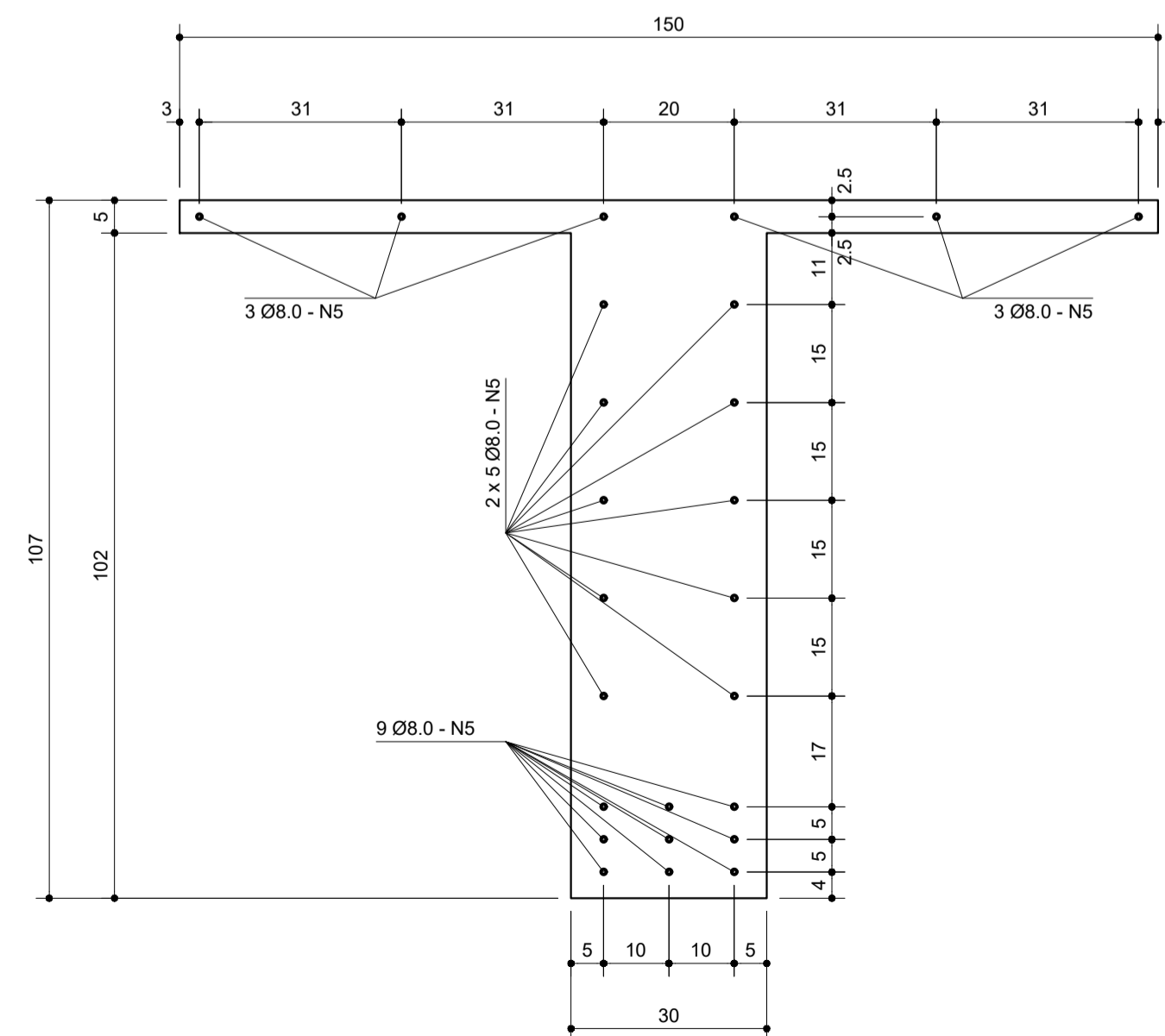


CABEÇA DA VIGA / TRANSVERSINA - ARMAÇÃO - (2x)

ESC 1:10

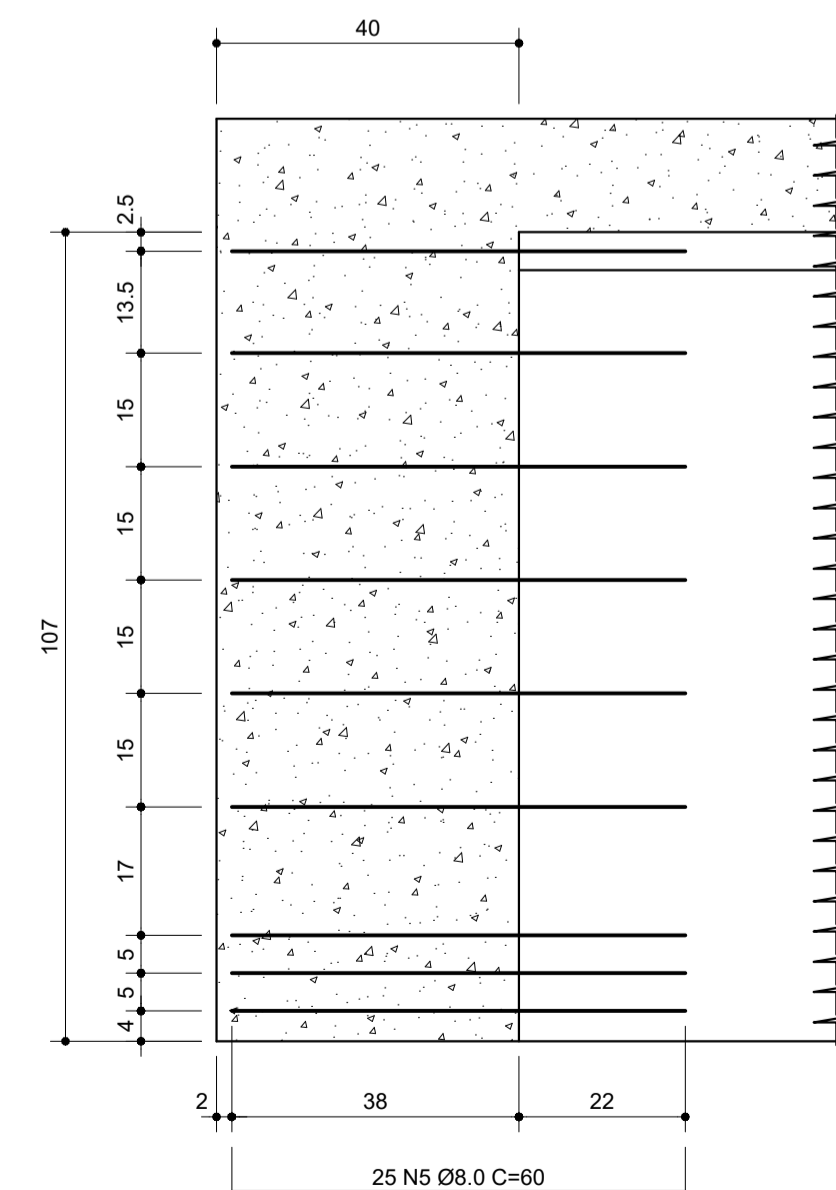
SEÇÃO TRASVERSAL

ESC 1:10



VISTA LATERAL

ESC 1:10



- NOTAS GERAIS**
- 01 - Concreto Estrutural (moldado no local) - fck=30MPa - Ec28 = 31 GPa;
 - 02 - Concreto Estrutural (pré-moldado) - fck=40MPa - Ec28 = 36 GPa;
 - 03 - Classe de agressividade ambiental (CAA) II;
 - 04 - Cobrimento das armaduras = 3,0cm;
 - 05 - Aço CA 50 fyk = 500 MPa
 - 06 - Aço CA 60 fyk = 600 MPa
 - 07 - Na dosagem do concreto estrutural 40MPa deve ser obedecido o consumo mínimo de 360kg de cimento por m³ de concreto, conforme tabela 2 NBR 12655/2006;
 - 08 - 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);
 - 09 - O fator aguçamento adotado na dosagem do concreto não deverá ser superior a 0,45;
 - 10 - Os ferros com comprimentos acima dos padrões comerciais deverão ser emendados por solda, conforme detalhe, e em seções diferentes;
 - 11 - Os pontos de apoio para estocagem da viga deverão ser na mesma posição das alças de içamento
 - 12 - Resistência do concreto para içamento e transporte: 30 MPa e módulo de elasticidade Longitudinal: 25GPa
 - 13 - Cargas móveis: TB-45 (NBR 7188/2013)
 - 14 - Direitos autorais e patrimoniais reservados conforme:
 - lei 5099, artigo 6º alínea X, de 14/12/1973
 - lei 5194, artigo 17º e 18, de 24/12/1996
 - Resolução confrea, Nº 260, de 21/04/1979

PARA EXECUÇÃO

CONFERIR MEDIDAS NA OBRA

CONFERIDO

EM / /

REVISÃO DATA ITENS ALTERADOS

<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE DEODÓPOLIS SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS</p>	
OBRA: PONTE SOBRE O CÔRREGO IRETAN - 14ª LINHA - LADO NASCENTE, 22°14'28,18" S - 54° 4'37,28" O	
LOCAL: DEODÓPOLIS - MS	ÁREA: 90,00m²
AUTOR DO PROJETO: JF ENGENHARIA DE ESTRUTURAS LTDA ENG. CIVIL ELOI AZEVEDO MEDEIROS DE LIMA CREA 9018/7-MS	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DEODÓPOLIS
TÍTULO: ESTRUTURAL VIGA PRÉ-MOLDADA - PCT 14,20/45 FORMA - ARMAÇÃO	FOLHA: ESTRUTURAL 05
ESCALA: INDICADA	DATA: 26/10/2025
DESENHO: NATHAN CORRÊA	APROVAÇÃO:

Nº	COR	COR ESP.
1	VERMELHO	7 0.3
2	AMARELO	7 0.8
3	VERDE	7 0.5
4	CYAN	7 0.1
5	AZUL	5 0.2
6	MAGENTA	7 0.1
7	BRANCO	7 0.1
254	CINZA	254 0.1