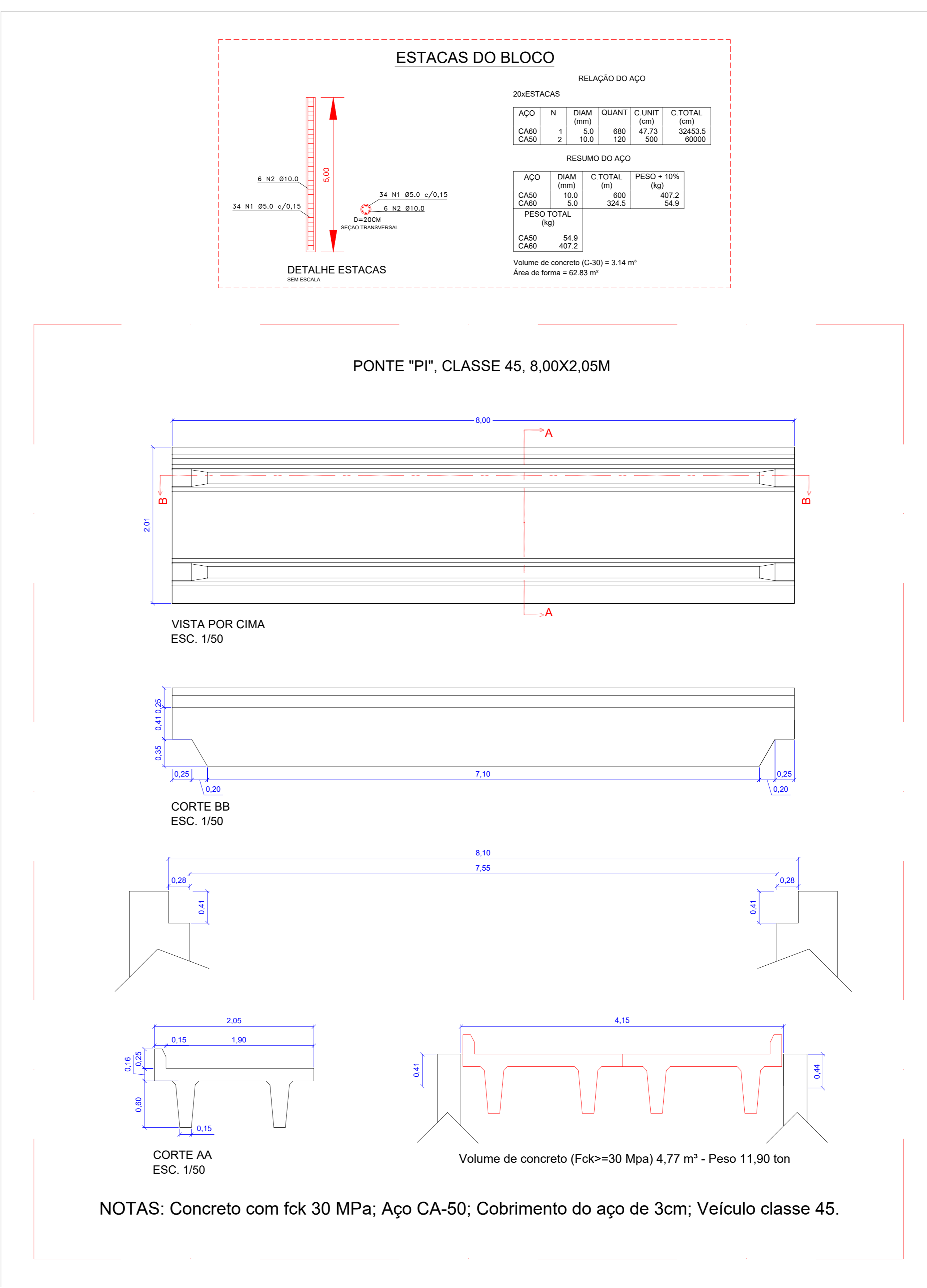


RELAÇÃO DO AÇO

2x1	B3	RESUMO DO AÇO				
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.LIMIT (cm)	C.TOTAL (cm)	PESO + 10% (kg)
CA50	1	6.3	34	VAR	6592	VAR
CA50	2	6.3	8	VAR	524	6592
CA50	3	6.3	8	VAR	7568	6592
CA50	4	6.3	72	VAR	5918	6592
CA50	5	6.3	11	VAR	5918	6592
CA50	6	6.3	47	VAR	8366	6592
CA50	7	6.3	32	VAR	15296	6592
CA50	8	6.3	5	VAR	6580	6592
CA50	9	6.3	24	VAR	2880	6592
CA50	10	10.0	72	VAR	3474	6592
CA50	11	10.0	18	VAR	3474	6592
CA50	12	12.5	32	VAR	7770	6592
CA50	13	12.5	14	VAR	7770	6592

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	944.18	254.45
CA50	10.0	524.32	355.85
CA50	12.5	441.94	488.14
PESO TOTAL (kg)			1078.44

Volume de concreto (C-30) = 22.90 m³
 Área de forma = 50.08 m²



RELAÇÃO DO AÇO

2xP1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.LIMIT (cm)	C.TOTAL (cm)	VAR
CA50	1	6.3	2200	VAR	42856	VAR
CA50	2	6.3	88	VAR	50776	42856
CA50	3	6.3	88	VAR	50776	42856
CA50	4	6.3	54	VAR	52711	42856
CA50	5	6.3	837	VAR	21482	42856
CA50	6	6.3	23	VAR	4168	42856
CA50	7	6.3	8	VAR	75488	42856
CA50	8	12.5	224	VAR	21904	42856
CA50	9	12.5	74	VAR	21904	42856

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	2854.3	768.3
CA50	12.5	973.9	1031.7
PESO TOTAL (kg)			1800

Volume de concreto (C-30) = 24.18 m³
 Área de forma = 114.38 m²

SUPERESTRUTURA (PEGÃO E PILAR)
 ESC: 1/50

PREFEITURA	CREA
	BOMBEIRO OU NATURATINS

PROJETO: **PROJETO PONTE DE 16 METROS** FOLHA: **3/3**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PONTE DE 16X4X3,20 METROS
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO - TO
 CNPJ: 25.063.983/0001-36
 ENDEREÇO: ZONA RURAL SÃO BENTO - TO

QUADRO DE ÁREAS	ASSINATURA PROPRIETÁRIO	ASSINATURA ENGENHEIRO
	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO TOCANTINS	FRANCISCO AUGUSTO DA S. VALENTIN
	AUTOR PROJETO 315.1840-TO	
	ENGENHARIA CIVIL	
	RESP. TÉCNICO	

ESCALA: INDICADA DESENHO: FLÁVIO HUMBERTO DATA: MARÇO DE 2024
 CONTEÚDO: PROJETO ESTRUTURAL

INFRAESTRUTURA (BLOCO ARMADO)
 ESC: 1/50

NOTAS: Concreto com fck 30 MPa; Aço CA-50; Cobrimento do aço de 3cm; Veículo classe 45.