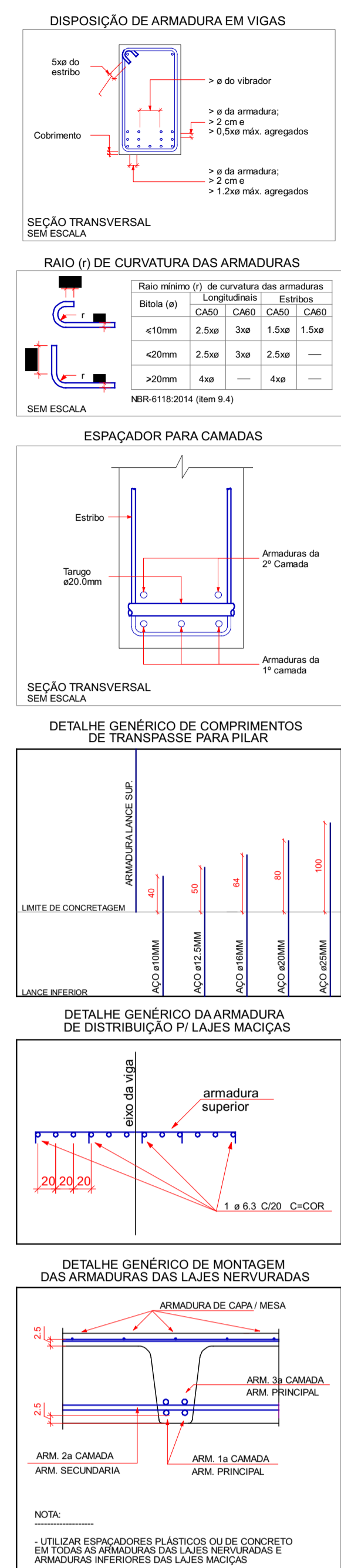
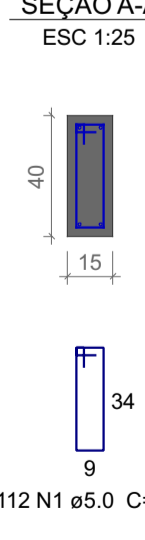
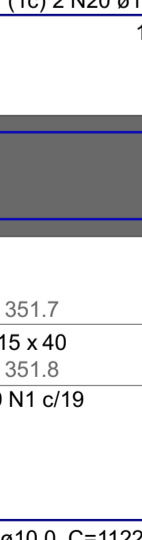
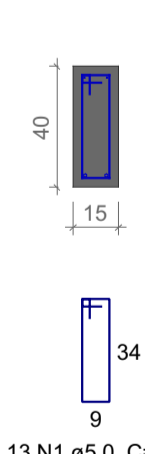
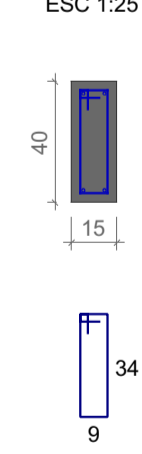
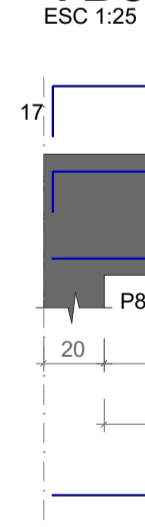
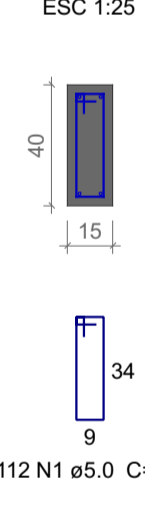
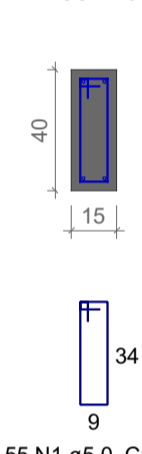
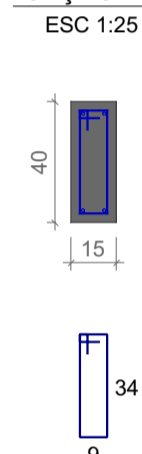
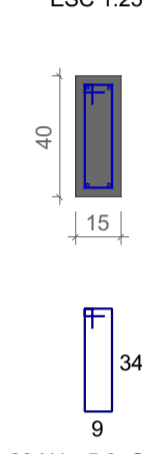
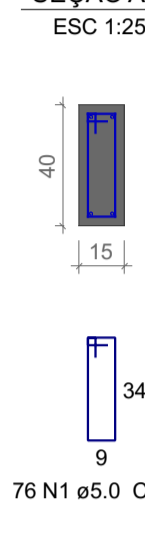
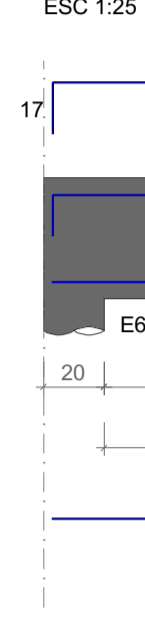


Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10,0	417,5	283,1
CA60	5,0	530,9	90
PESO TOTAL (kg)			
CA50			283,1
CA60			90

Volume de concreto (C-40) = 6,18 m³
 Área de forma = 97,78 m²



NOTAS GERAIS

- TODAS AS MEDIDAS DAS COTAS E DOS NÍVEIS ESTÃO EM CENTÍMETROS.
- TODAS AS BÍTLAS DAS ARMADURAS ESTÃO EM MILÍMETROS OU POLEGADAS.

MATERIAS

CAX: NR 618 - ITEM 6.4.2 E TABELA 6.1 - CASO II (MODERADO).

CATEGORIA NR 618 - ITEM 7.1.7 - TABELA 7.1 - BÊNK FONCO NO DETALHAMENTO DOS CONCRETO

COEFICIENTE DO COC: $COC = (E_{ca} - 500000/g/cm^3) / C_{lim} (500000/g/cm^3)$

CLASSE DO CONCRETO

VALORES DO COC: $COC = (E_{ca} - 518750 kg/cm^2) / (AUCS: FCK 40 MPa E 31875 kg/cm^2)$

CLASSE DO CONCRETO

VALORES DO COC: $COC = (E_{ca} - 518750 kg/cm^2) / (AUCS: FCK 40 MPa E 31875 kg/cm^2)$

UMIDADE RELATIVA: $R = 70\%$ / VIDA PREVISTA: 30 ANOS / FATOR AJUSTAMENTO: 0,95

CONCEITO DO CONCRETO

CLASSE: S100 110 $\leq R \leq 220$ / SLUMP: 10 ± 2

ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO

- 1- ANIDICAÇÃO 110 110 110 ANIDICAÇÃO ARMADURA POSICIONADA NA PRIMEIRA CAMADA INFERIOR DO CONCRETO
- 2- ANIDICAÇÃO 125 125 125 ANIDICAÇÃO ARMADURA DA SEGUNDA CAMADA
- 3- ANIDICAÇÃO 125 125 125 ANIDICAÇÃO ARMADURA DE PELE
- 4- ANIDICAÇÃO 125 125 125 ANIDICAÇÃO PROCEDIMENTO CONSTRUCTIVO OU DE PROJETO DEVERIA SER AUTORIZADO POR ESCRITO PELO PROJETISTA.
- 5- DEVER SER SEGUNDO AS REGRAS DA NR 618, NR 14031 E NORMAS DEVERIAS PERTINENTES.
- 6- DEVER EMPACAR/ABRIR COM MANGUEIRAS DOS ELEMENTOS.

REVISÕES			
 <div style="text-align: center;"> <h2 style="margin: 0;">Prefeitura de FRANCISCO BELTRÃO</h2> </div>			
Secretaria de Planejamento IPRUB Instituto de Planejamento Urbano de Francisco Beltrão			
ASSINATURA		ASSINATURA	
CLIENTE CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO TÍTULO/COMPLEMENTO: MONUMENTO - OBRA DE CONTENÇÃO DE CHIEIAS TIPO DE OBRAS/PROJETO: PROJETO DE CONSTRUÇÃO			
DESCRITO: PARQUE DE EXPOSIÇÕES JAIME CANET JUNIOR			
FÓRMO: 48724		CÔDIGO PROJETO CLIENTE: 48724	
DATA PROJETO: 4/32/2023		ÁREA PROJETO: #=2	
DISCIPLINA		Estrutural	
CONTEÚDO DA PLANTILLA:			
<h3>DETALHAMENTO DAS VIGAS DE BORDO DO PISO</h3>			
ESCALA DE PLANTILHA:		DATA:	
INDICADA		01/04/2024	
DIMENSOES DA FOLHA:		Vigas	
A4 (1189x641mm)			
 PROJETARE engenharia		COLADO: <div style="font-size: 48px; font-weight: bold; text-align: center;">1/1</div>	
<small>Memorial descritivo e projeto de arquitetura em anexo (nº 1)</small> PROJETARE ENGENHARIA LTDA CNPJ 16.255.210/11-02 - CREA/RP-42826 - Rua 371 x 13 - Avenida Nacionalidade, 332 - Jd. Alt. - Jussara Francisco Beltrão - PR - CEP 85.601-000 Telefone/Fax (0xx41) 3524.7020 E-mail: contato@projetare.com.br - contato@projetare.com.br		PRONCHA: <div style="font-size: 48px; font-weight: bold; text-align: center;">10/17</div>	
PROJETO: ENGO. CIVIL - CREA PR-74350/02 SERVIÇO: CALCULO VARGAS RESP. TÉCNICO: PROJETO			