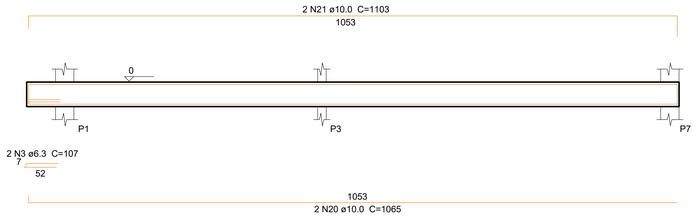
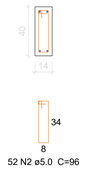
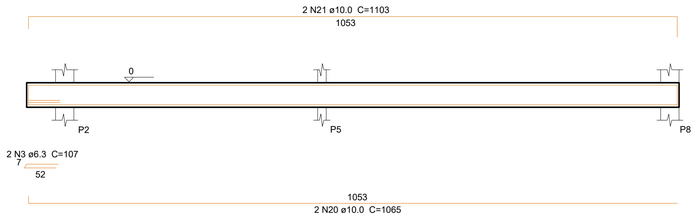
V101
ESC 1:50



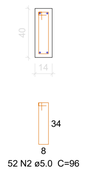
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



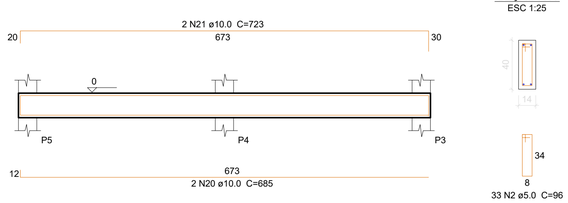
V103
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

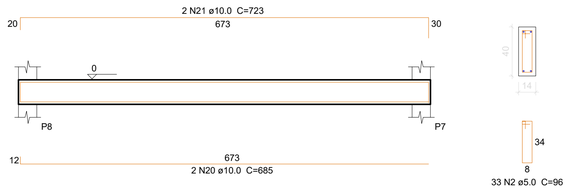


V104
ESC 1:50



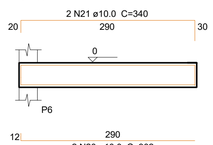
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V106
ESC 1:50

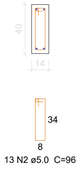


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

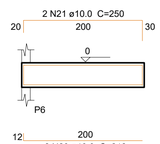
V105
ESC 1:50



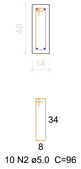
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



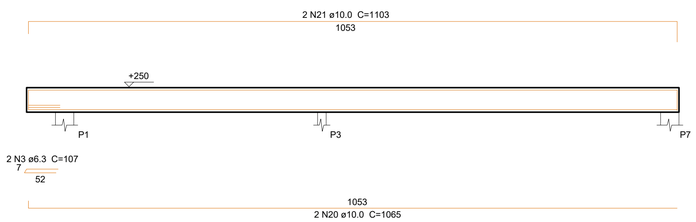
V102
ESC 1:50



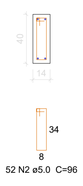
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



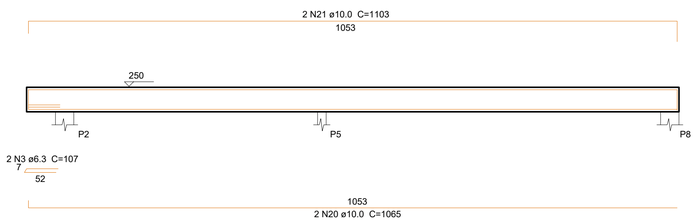
V201
ESC 1:50



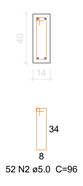
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



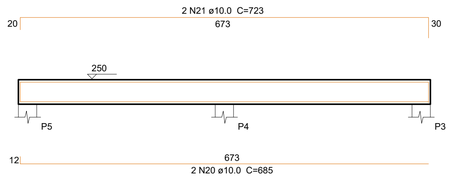
V203
ESC 1:50



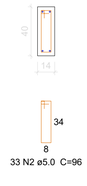
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



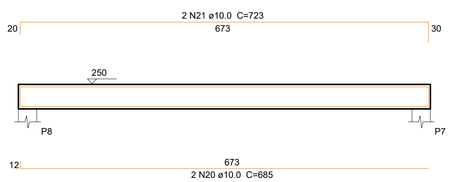
V204
ESC 1:50



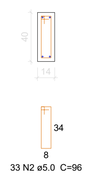
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



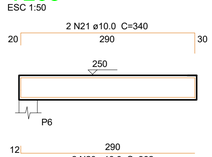
V206
ESC 1:50



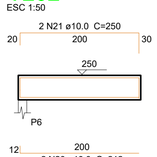
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V205
ESC 1:50



V202
ESC 1:50



Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	386	96	37056
CA50	2	6.3	8	107	856
	3	10.0	8	1103	8824
	4	10.0	8	1065	8440
	5	10.0	8	723	5784
	6	10.0	8	685	5480
	7	10.0	4	340	1360
	8	10.0	4	250	1000
	9	10.0	4	302	1208
	10	10.0	4	312	1248

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	8,56	2,34
	10.0	333,44	228,57
CA60	5.0	370,06	63,33

Vol. de concreto total (C-25) = 5,00 m³
Área de forma total = 62,40 m²

CRITÉRIOS DE PROJETO:

Classe de agressividade: Urbana (II)
Cobrimento nominal das peças:
Slump: +/- 120.0 mm
Cura do concreto: úmida

Relação Água/Cimento: ≤ 0.55
Vigas: 3.0 cm
Pilares: 3.0 cm
Blocos: 5.0 cm

Concreto: C25 (250kgf/cm²)
Lajes: 3.0 cm
Contenções: 3.0 cm
Sapatas: 5.0 cm

- Consumo mínimo de cimento: 350kg por m³ de concreto;
- As formas deverão ser saturadas antes da concretagem;
- O concreto não deverá ser lançado de alturas que excedam 2.0 m;
- Após lançamento usar vibradores de imersão para adensamento da peça;
- Para cura adequada umedecer as peças três vezes ao dia por pelo menos quatro dias seguidos.

NORMATIVAS IMPORTANTES:

NBR 14931:2003 - Execução de estruturas de concreto - Procedimento
NBR 11682:2009 - Estabilidade de encostas
NBR 6118:2014 - Projeto de estruturas de concreto - Procedimento
NBR 8953:2015 - Concreto para fins estruturais - Classificação
NBR 6120:2019 - Ações para o cálculo de estruturas de edificações
NBR 6122:2019 - Projeto e execução de fundações
NBR 14513:21 - Dimensionamento de estrutura de aço
NBR 12284:23 - Segurança na execução de estruturas de aço
NBR 8094:23 - Pintura protetiva em estruturas metálicas - Preparação de superfícies e aplicações

Revisões:

NÚMERO:	DESCRIÇÃO:	DESENHO:	DATA:
01	EMISSÃO INICIAL	Thayse	14/12/2024

Carimbos e assinaturas:

gov.br Documento assinado digitalmente
THAYSE PERINI APARICIO
Data: 07/05/2025 12:56:40-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Engº. Thayse Perini Aparicio
CREA/SC 155622-6

Pref. Mun. Braço do Trombudo
CNPJ: 95.952.230/0001-67

CONTRATADA

Dados do Projeto:

PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAÇO DO TROMBUDO
Fone/Fax : (47) 3547-0179 / 3547-0232
gabinete@bracodotrombudo.sc.gov.br
Praça da Independência, nº25, Centro – 89178-000
Braço do Trombudo – Santa Catarina
CNPJ 95.952.230/0001-67

Dados do Projeto:

OBRA: PROJETO REFORMA ESCOLA TIA EDITH

ENDEREÇO: RUA ERICA H JOENCK

CONTEÚDO:
DETALHAMENTO VIGAS 100
DETALHAMENTO VIGAS 200
RESUMO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
THAYSE PERINI APARICIO
CREA/SC 155622-6

ÁREA: 92,97 m²

ESCALA: INDICADA

DATA: 09/04/2025

EST
FOLHA: 02
02

PROJETO ESTRUTURAL