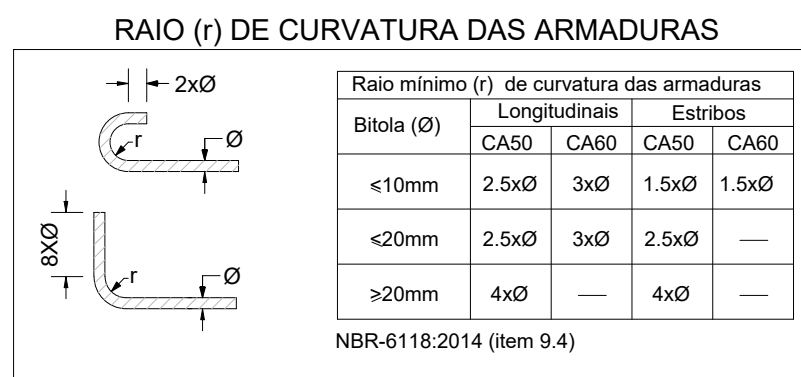
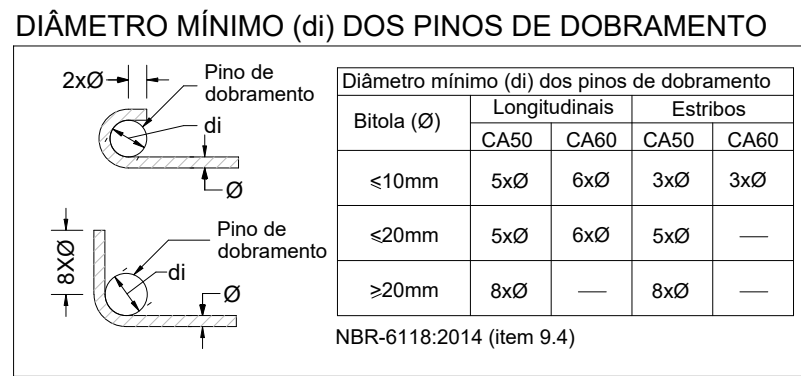
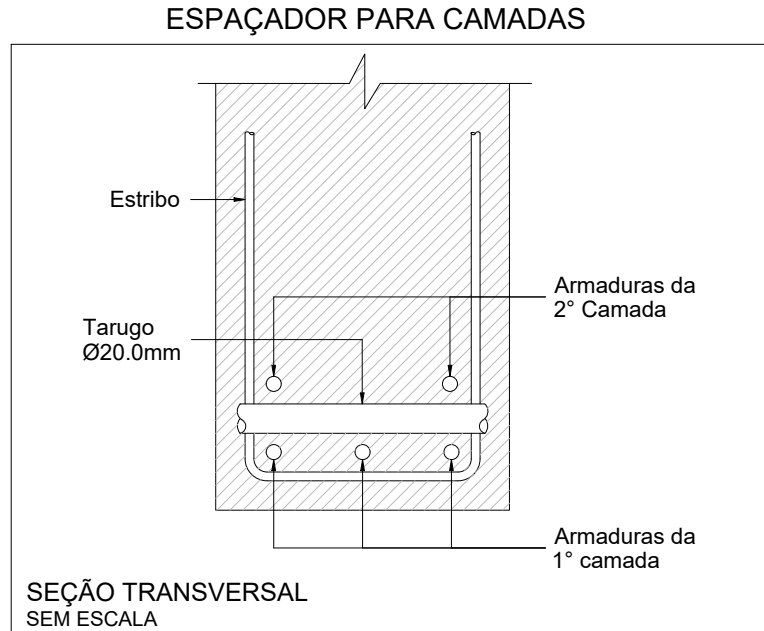
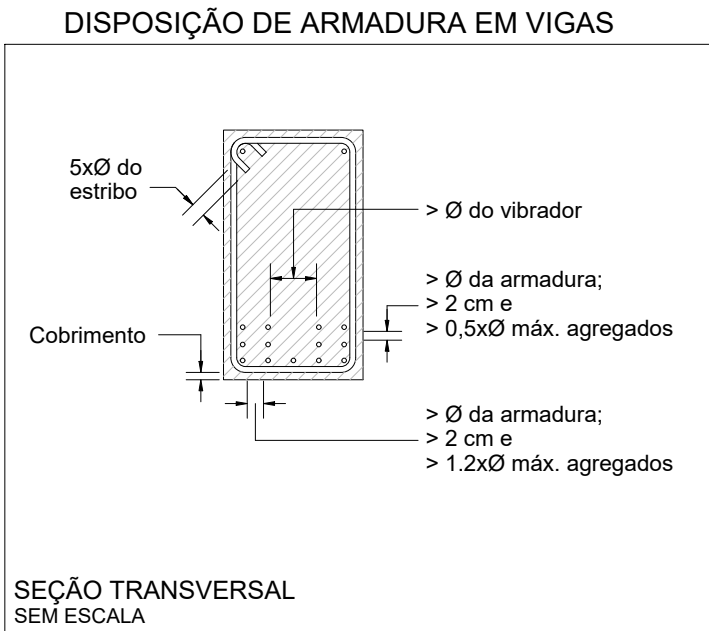


Relação do aço						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
2xT5-T6 (2x)	CA60	1	5.0	32	303	9696
	CA50	2	16.0	32	451	14432
2xT1-2-3-4	CA60	1	5.0	32	303	9696
	CA50	2	16.0	32	451	14432
T7	CA60	1	5.3	60	305	17550
	CA50	2	16.0	16	1200	19200
T8	CA60	1	5.0	62	303	18786
	CA50	2	16.0	16	1200	19200
T9	CA60	1	5.0	37	303	11211
	CA50	2	16.0	16	734	11744
T10	CA60	1	5.0	16	303	4848
	CA50	2	16.0	16	344	5504
T11	CA60	1	6.3	15	309	4635
	CA50	2	16.0	16	344	5504

Resumo do aço				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)	
CA50	6.3	220.3	55.4	
CA60	16.0	900.2	1420.8	
PESO TOTAL			1476.1	
CA50			1476.1	
CA60			83.8	

Volume de concreto (C-25) = 78.86 m³



DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

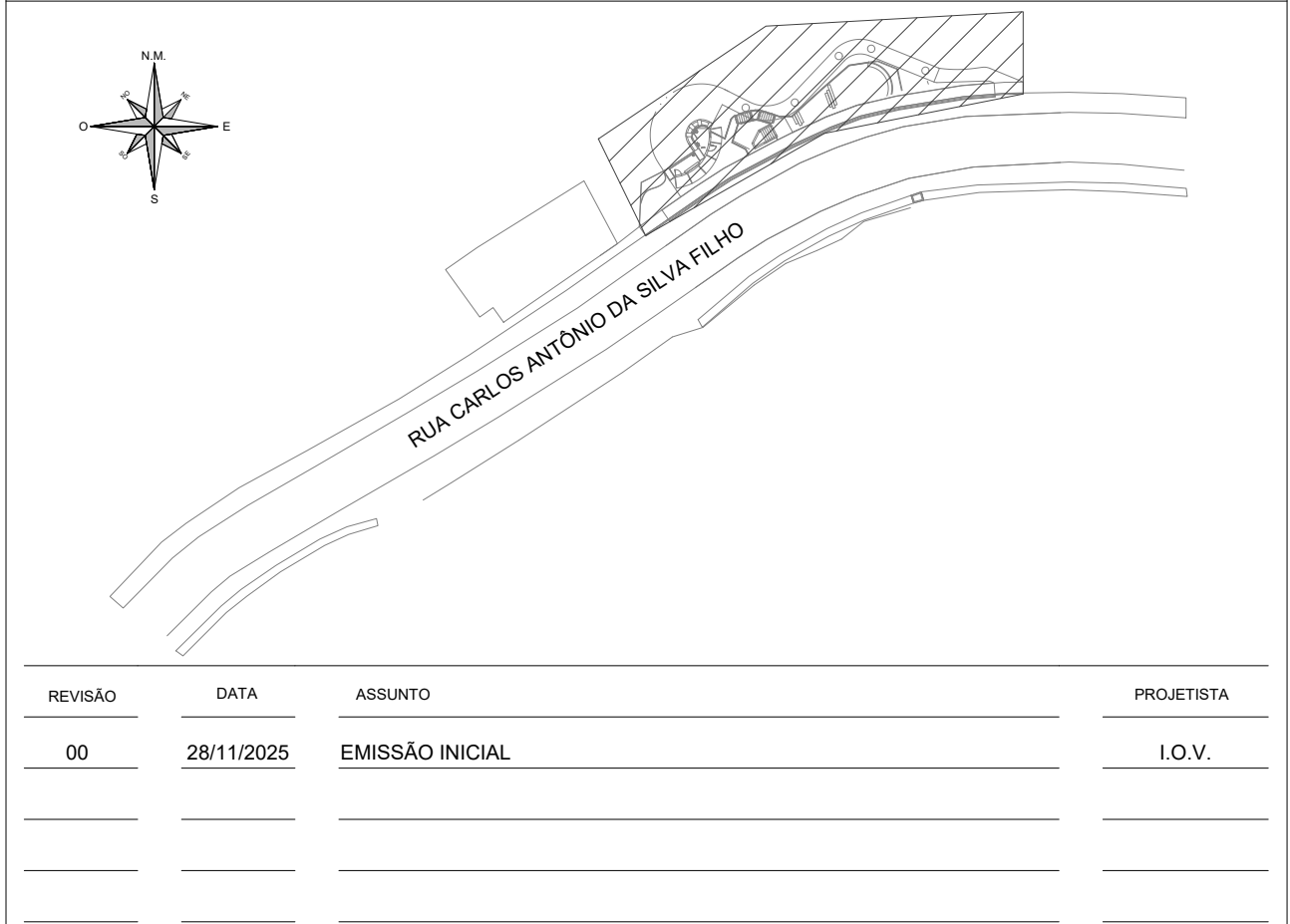
- 1 - NBR 6.118/2023 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO
- 2 - NBR 6.122/2022 - PROJETO DE FUNDAÇÕES
- 3 - NBR 12.655/2022 - CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND
- 4 - NBR 6.120/2019 - CARREGAMENTOS
- 5 - NBR 6.123/2023 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES
- 6 - NBR 8.681/2025 - AÇÕES E SEGURANÇA NA ESTRUTURA
- 7 - NBR 8.953/2015 - CONCRETO PARA FINS ESTRUTURAIS

NOTAS

- 1 - COTAS, NÍVEIS E MEDIDAS EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2 - A LOCAÇÃO DA OBRA DEVERÁ SER FEITA A PARTIR DOS PROJETOS DE ESTRUTURA E DOS PROJETOS DE ARQUITETURA (EXECUTIVO).
- 3 - NA IMPOSSIBILIDADE DE LOCAÇÃO DE QUALQUER PEÇA ESTRUTURAL, O PROJETISTA DEVERÁ SER CONSULTADO.
- 4 - TODA E QUALQUER ALTERAÇÃO DE PROJETO, SOMENTE PODERÁ SER FEITA APÓS CONSULTA E APROVAÇÃO DOS PROJETISTAS.
- 5 - VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA.
- 6 - VERIFICAR OS PROJETOS ESPECÍFICOS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E ELÉTRICAS PARA O CORRETO POSICIONAMENTO DAS PURAÇÕES E PASSAGENS ATRAVÉS DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE IDENTIFICANDO A NECESSIDADE DE EVENTUAIS REFORÇOS ESTRUTURAIS.
- 7 - VERIFICAR OS PROJETOS DE SIDA ESTRUTURAL, ATENDENDO AS INSTALAÇÕES ANTES DA CONCRETAGEM.
- 8 - TODOS OS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS OU SERVIÇOS ESPECIFICADOS NESTE PROJETO, DEVERÃO ATENDER AS NORMAS TÉCNICAS DA ABNT CORRESPONDENTES QUANTO A FABRICAÇÃO, MONTAGEM, ENSAIOS E TESTES PARA DEPOIS LIBERAR PARA A OBRA.
- 9 - CONCRETO ESTRUTURAL.
- CONCRETO fck=25 MPa PARA TUBULÕES E fck=40 PARA BLOCOS, SAPATAS, PILARES, VIGAS, LAJES, PISO E ESCADA.
- 10 - FATOR AGUA/CEMENTO PARA CONCRETO CLASSE DE AGRESSIVIDADE II (NBR 6118/23)

LEGENDAS

PLANTA CHAVE



REVISÃO	DATA	ASSUNTO	PROJETISTA
00	28/11/2025	EMISSION INICIAL	I.O.V.

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	MIRANTE DO MORRO DE ZIMBROS NO MUNICÍPIO DE PORTO BELO - SC
---	---

ETAPA	LOCAL
PROJETO EXECUTIVO	RUA CARLOS ANTÔNIO DA SILVA FILHO, S/N, CENTRO PORTO BELO - SC
COORDENADOR GERAL	COORD. - N° CREIA 219496-0 COORD. - N° ART 252025 10001836-7
AUTOR PROJ.	AUTOR - N° CREIA 0601531380-0 AUTOR - N° ART 2620251852372
CO-AUTOR PROJ.	CO-AUTOR - N° CREIA 5069366339-SP CO-AUTOR - N° ART 2620252076208
ARQUIVO	DATA
PMPB-MR-EST-PE-302-R00	NOV/2025
DESENHO	JEFFERSON MOSES DA SILVA