

## DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

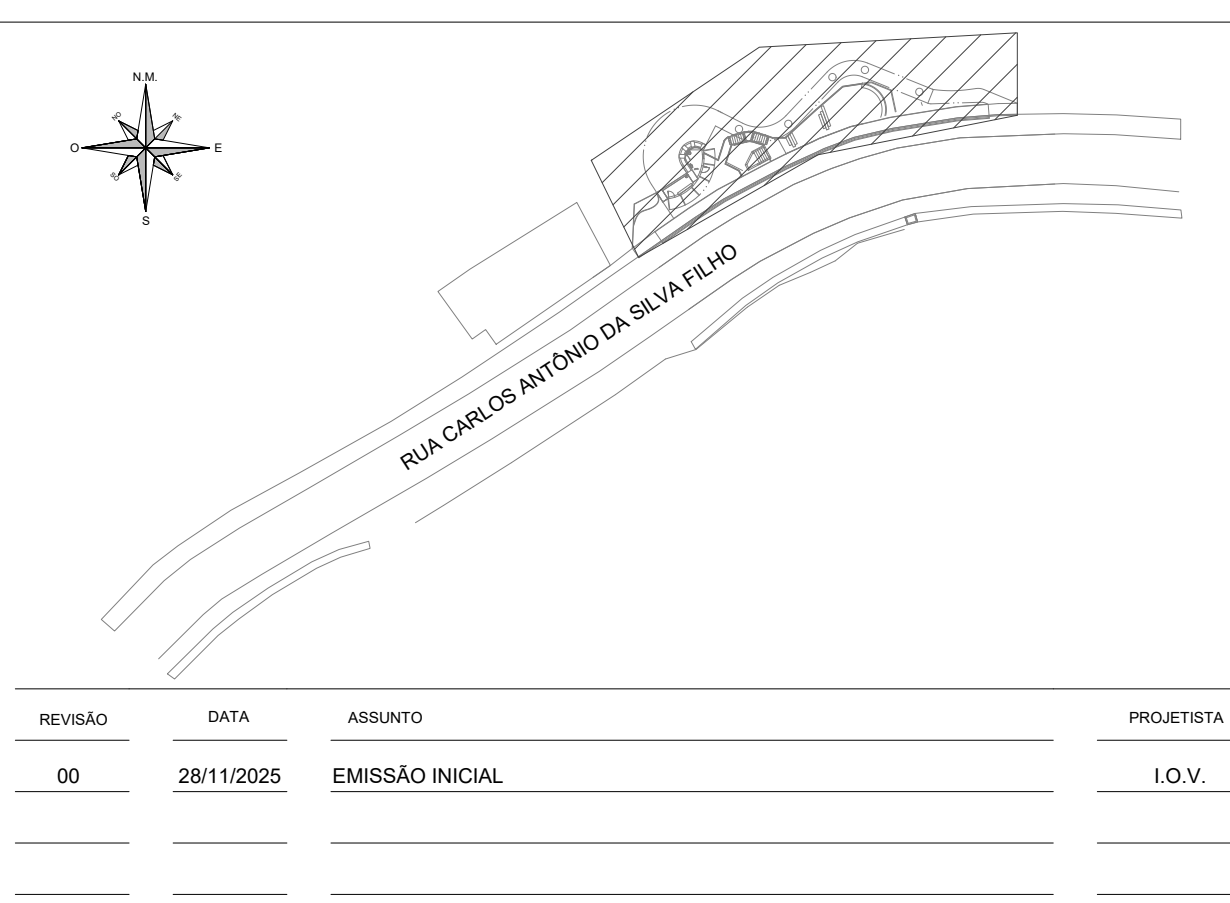
1 – NBR 6.118/2023 – PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO  
2 – NBR 6.122/2022 – PROJETO DE FUNDAÇÕES  
3 – NBR 12.655/2022 – CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND  
4 – NBR 6.120/2019 – CARREGAMENTOS  
5 – NBR 6.123/2023 – FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES  
6 – NBR 8.681/2025 – AÇOES E SEGURANÇA NA ESTRUTURA  
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 PURGAÇÕES E PASSAGENS ATRAVÉS DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE IDENTIFICANDO A NECESSIDADE DE EVENTUAIS REFORÇOS ESTRUTURAIS.
- 7 – VERIFICAR OS PROJETOS DE SDA 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 ÁGUA/CEMENTO PARA CONCRETO CLASSE DE AGRESSIVIDADE II (NBR 6118/23)

## LEGENDAS

## PLANTA CHAVE



PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO – MIRANTE DO MORRO DE ZIMBROS NO MUNICÍPIO DE PORTO BELO  
PARTE I

ETAPA	LOCAL
PROJETO EXECUTIVO	RUJA CARLOS ANTÔNIO DA SILVA FILHO, S/N, CENTRO PORTO BELO - SC
COORDENADOR GERAL	COORD. - N° CREA 219496-D COORD. - N° ART 252025 10001836-7
AUTOR PROJ.	AUTOR - N° CREA 0601531380-0 AUTOR - N° ART 2620251852372
CO-AUTOR PROJ.	CO-AUTOR - N° CREA 5069366339-SP CO-AUTOR - N° ART 2620252078208
ARQUIVO	DATA NOV/2025
DESENHO	DESENHO JEFFERSON MOSES DA SILVA

