



FORMA DO EMBASAMENTO (90.60)
Escala 1:50

Vigas		
Nome	Seção	Nível
	(cm)	(cm)
V1	20x40	160 9300
V2	20x40	160 9300
V3	20x40	160 9300
V4	20x60	160 9300
VT1	80x80	0 9140
VT2	30x80	0 9140
VT3	30x80	0 9140

Características dos materiais		
f _{ck}	E _{cs}	Abatimento
(kgf/cm²)	(kgf/cm²)	(cm)
200	118758	9.00

Dimensão mínima do aço armado = 19 mm

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Fundação

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

- DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA
- 1 - NBR 6.118/2003 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO
 - 2 - NBR 6.122/2022 - PROJETO DE FUNDAÇÕES
 - 3 - NBR 12.852/2022 - CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND
 - 4 - NBR 6.125/2019 - CARREGAMENTOS
 - 5 - NBR 6.123/2023 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES
 - 6 - NBR 6.681/2005 - AÇÕES E SEGURANÇA NA ESTRUTURA
 - 7 - NBR 8.953/2015 - CONCRETO PARA FNS 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 FURAÇÕES E PASSAGENS ATRAVÉS DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE IDENTIFICANDO A NECESSIDADE DE EVENTUAIS REFORÇOS ESTRUTURAIS.
 - 7 - VERIFICAR OS PROJETOS DE SPSA ESTRUTURAL, ATENDENDO AS INSTALAÇÕES ANTES DA CONCRETIZAÇÃO.
 - 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.
 - 10 - CONCRETO f_{ck}=25 MPa PARA TUBULÕES E f_{ck}=40 PARA BLOCOS, SAPATAS, PILARES, VIGAS, LAJES, ESQUADROS E ESCADA.
 - 11 - FATOR AGRESSIVIDADE PARA CONCRETO CLASSE DE AGRESSIVIDADE II (NBR 6118/23)

LEGENDAS

PLANTA CHAVE

REVISÃO DATA APROVADO PROJETISTA

00 26/11/2025 EMISSÃO INICIAL I.O.V.

CLIENTE

SVANZER & GUTIERREZ
e n g e n h a i r o s
RUA CARLOS ANTONIO DA SILVA FILHO, SIN. CENTRO
PORTO BELO - SC
CEP: 89200-000
TELEFONE: (51) 3396-1420
E-MAIL: engenharia@svanzer.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

TÍTULO

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

FORMAS

PAVIMENTO EMBASAMENTO - NÍVEL 90.60

OPERAÇÃO

MIRANTE DO MORRO DE ZIMBROS NO MUNICÍPIO DE PORTO BELO

ETAPA

PROJETO EXECUTIVO

LOCAL

RUA CARLOS ANTONIO DA SILVA FILHO, SIN. CENTRO

COORDENADOR

GERAL

219488-0

202025 10001836-7

FOLHA

01 / 03

AUTOR PROJ.

LUZ CARLOS REPUILLO GUTIERREZ

AUTOR - N° CREA

000151380-0

AUTOR - N° ART

2020251852372

CO-AUTOR PROJ.

LUZ CARLOS REPUILLO GUTIERREZ

CO-AUTOR - N° CREA

000606039-SP

CO-AUTOR - N° ART

2020252076208

REVISÃO

00

ESCALA

INDICADO

PROJETO

PMFB-MR-EST-FE-201-R00

DATA

NOV/2025

DESENHO

JEFFERSON MOISES DA SILVA